

このシラバスは、2021年4月14日時点のものです。  
今後変更があった場合は、学務情報システム掲載のシ  
ラバスを更新しますので、最新のシラバスは学務情報  
システムから確認してください。

中級ミクロ経済学特論/Intermediate Microeconomics

担当教員 [Instructor] : 三宅 充展/MITSUNOBU MIYAKE

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 月曜日 1 講時. 前期 木曜日 1 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0501J, 単位数 [Credit(s)] : 4

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

産業組織、財政金融、医療福祉、国際経済、および環境経済などの応用分野を研究する学生にミクロ経済学の基礎的事項を習得してもらいます。授業は、講義と演習セッションからなり、演習セッションでは主として講義の理解を深めるための問題演習などを行います。

It is an aim that the students will understand a microeconomics theory described in the standard textbook of the graduate school and acquire a skill for reading the scientific papers in each applied field, such as the industrial organization, public finance and international economics. In addition, it is an aim that the students will obtain the technical knowledge by solving some problems in the textbooks.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

大学院での研究に必要なミクロ経済学の基礎的な知識と分析能力を身につけること、とくに将来 修士論文作成にあたって、独力で受講生が専攻する分野の文献サーベイができる程度の学力をつけることが到達目標です。

It is an aim that the student will acquire a skill for reading the scientific papers in each field by an own effort, when the student writes master thesis.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

講義と並行して問題演習を行います。

第1回 序章 授業で使用する記号、数学的定理について

第2回 選好、効用関数、および効用最大化と需要

第3回 宿題解説と問題演習(その1)

第4回 需要の変化と財の分類および交換の理論

第5回 宿題解説と問題演習(その2)

第6回 双対性アプローチとスルツキー方程式

第7回 宿題解説と問題演習(その3)

第8回 消費理論のまとめ

第9回 費用と供給および生産技術と費用

第10回 宿題解説と問題演習(その4)

第11回 生産要素の需要

第12回 宿題解説と問題演習(その5)

第13回 短期費用と長期費用

第14回 宿題解説と問題演習(その6)

第15回 費用関数の性質

第16回 宿題解説と問題演習(その7)

第17回 企業理論のまとめ

第18回 市場均衡と市場調整

第19回 宿題解説と問題演習(その8)

第20回 交換経済および生産経済における競争均衡

第21回 宿題解説と問題演習(その9)

第22回 資源配分の効率性と厚生経済学の基本定理

第23回 宿題解説と問題演習(その10)

第24回 余剰分析および数量指数と物価指数

第25回 宿題解説と問題演習(その11)

第26回 不完全競争 独占

第27回 宿題解説と問題演習(その12)

第28回 不完全競争 寡占

第29回 宿題解説と問題演習(その13)

第30回 市場の理論のまとめ

1. Preference and Consumer Choice; 2. Demand Functions;
3. Production and Cost; 4. Competitive Markets and Monopoly;
5. General Equilibrium and its Basic Welfare Properties.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

授業のなかでの小テストの成績(50%)と宿題レポートの成績(50%)により決定します。小テスト受験時と宿題レポート作成時において、教科書、参考書および自筆ノートを参照して良いが、宿題の問題自体に関する他の人との相談、他人のレポート等を参

考にすることは厳禁します。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

十分な予習が必要です。復習は宿題レポート作成で行なってください。

10. その他 [In addition] :

学部レベルのミクロ経済学（ミクロ経済分析）や経済経営数学の学力を前提にするので、受講生は事前に準備して下さい。また、問題演習のプレゼンを重視する授業形式の必要性から、参加者は 30 名以内に制限します。そのため、受講希望者は第 1 回目の講義に必ず出席してください。不確実性、期待効用やゲーム理論の内容は後期開講の「上級ミクロ経済学」にて取り扱う予定です。

主に Google Meet によるリアルタイム方式で指導するが、履修生の発表時は資料提示方式で対応する。

Google classroom のコードは

zeolkmg

である。履修学生の IT 環境により、柔軟な対応をとる予定。

上級ミクロ経済学特論/Advanced Microeconomics

担当教員 [Instructor] : 大瀬戸 真次/SHINJI OHSETO

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 金曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0502J, 単位数 [Credit(s)] : 4

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

経済学の諸分野において、ゲーム理論は経済のモデル化や分析のために必要不可欠な分析ツールとなっている。本講義では、非協力ゲーム理論の基本的な枠組みと経済学への応用を解説する。また、学生がテキストや練習問題を解説する演習形式も取り入れることにより、学生に英文テキストを読む能力を身につけさせる。

[In many fields of economics, game theory has become an important analytical tool for modeling and analyzing the economy. In this course, the basic framework of non-cooperative game theory and its application to economics will be explained. In addition, students will learn how to read advanced textbooks on game theory.]

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

大学院入門レベルの非協力ゲーム理論の基本的な枠組みと経済学への応用を理解する。非協力ゲーム理論に必要な数学の知識を修得する。また、英文テキストや練習問題を解説する能力を身につける。

[The students should understand the basic framework of non-cooperative game theory and its application to economics. They should acquire the knowledge of mathematics necessary for non-cooperative game theory.]

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

教科書 (Mas-Colell, Whinston, and Green (1995) Microeconomic Theory, Oxford University Press) に沿って、非協力ゲーム理論の講義・演習を行う。

Chapter 7. Basic Elements of Noncooperative Games

Chapter 8. Simultaneous-Move Games

Chapter 9. Dynamic Games

時間に余裕があれば、社会選択理論やメカニズム・デザインについても講義・演習を行う。

Chapter 21. Social Choice Theory

Chapter 22. Elements of Welfare Economics and Axiomatic Bargaining

Chapter 23. Incentives and Mechanism Design

[Lectures and exercises on non-cooperative game theory will be given in accordance with the textbook (Mas-Colell, Whinston, and Green (1995) Microeconomic Theory, Oxford University Press).

Chapter 7. Basic Elements of Noncooperative Games

Chapter 8. Simultaneous-Move Games

Chapter 9. Dynamic Games

If possible, lectures and exercises on social choice theory and mechanism design will be given.

Chapter 21. Social Choice Theory

Chapter 22. Elements of Welfare Economics and Axiomatic Bargaining

Chapter 23. Incentives and Mechanism Design]

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点 (テキストの報告、宿題等) と期末テストの成績によって評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

教科書の指定された部分をあらかじめ読んでおくこと。第1回目の講義までに、Chapter 7 (pp. 217-234) を読んでおくこと。

**10. その他 [In addition] :**

連絡先 : ohseto@tohoku.ac.jp

オフィスアワー : 金曜日 16:20-17:20

## 中級マクロ経済学特論/Intermediate Macroeconomics

担当教員 [Instructor]: 小寺 寛彰/TOMOAKI KOTERA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 火曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0503J, 単位数 [Credit(s)]: 4

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

The goal of this course is to study standard dynamic macroeconomic models. The course makes extensive use of mathematics, mainly differential calculus. This allows both a deeper analysis of the microeconomic foundations of macroeconomic theory, and a more quantitative analysis of the models presented.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

Upon completing this course students will be able to:

- ・ Explain how the economy works at aggregate level and how total output, employment, wages, interest rates are determined.
- ・ Describe the factors underlying economic growth, consumption/savings behavior, and business cycles.
- ・ Assess rigorously the effects of various government policies and outside shocks on these features of the economy.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

This class is an on-demand one. All materials (videos/slides/assignments) are posted in GoogleClassroom. A class code is fyk3t5n.

Schedule:

- (1) General Equilibrium Model (Static).
- (2) Solow Growth Model.
- (3) Optimal Growth Model.
- (4) Endogenous Growth Model.
- (5) Consumption-Savings.
- (6) Dynamic General Equilibrium Model.
- (7) Real Business Cycle Model.
- (8) Money.
- (9) Overlapping Generations Model.
- (10) Labor Search and Matching.
- (11) Macroeconomics of COVID-19.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

English

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

Assignments (20%)  
Midterm Examination (30%)  
Final Examination (50%)

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

The ABCs of George RBCs : an McCandless introduction to dynamic macroeconomic models	Harvard University Press	2008	9780674028142	参考書
Introduction to Daron Acemoglu modern economic growth	Princeton University Press	2009	9780691132921	参考書

## 8. 関連 URL [URL]:

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

## 10. その他 [In addition]:

【Important!】

This class is an on-demand one. All materials (videos/slides/assignments) are posted in GoogleClassroom. A class

code is fyk3t5n.

## 上級マクロ経済学特論/Advanced Macroeconomics

担当教員 [Instructor] : 北川 章臣/AKIOMI KITAGAWA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 月曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0504J, 単位数 [Credit(s)] : 4

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

今日、大学院レベルのマクロ経済学において標準的な理論モデルと見做されている動学的確率的一般均衡モデル (Dynamic Stochastic General Equilibrium Models. 以下、DSGE モデル) について解説するとともに、実習を通じてその手法を習得する。

The purpose of this lecture is to explain the DSGE models, which are now regarded as a standard tool for analyzing business cycles.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- 動学最適化の考え方・方法を習得する。
- DSGE に分類されるマクロモデルから得られる主要結果を理解する。
- 数値解析の分析手法を習得する。

Students are expected to master:

1. methods of dynamic optimization
2. results obtained from DSGE models
3. methods of numerical analysis

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

以下の内容を講義する。

1. DSGE モデルとは?
  2. 動学最適化
    - (ア) 不確実性のない場合
    - (イ) 不確実性のある場合
  3. 非貨幣的な DSGE モデル
  4. 貨幣的な DSGE モデル
- また、講義とは別に、MATLAB を用いたコンピューター実習を実施する予定である。

Contents:

1. What is the DSGE model?
2. Dynamic optimization with or without uncertainty
3. Non-monetary DSGE models
4. Monetary DSGE models

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語  
Japanese

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

筆記試験とほぼ毎回課される宿題の提出状況によって評価する。

Students are evaluated based on the results of homework and closed-book examination.

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

動学マクロ経済学へのいざない	蓮見亮	日本評論社	2020	978-4535559493	教科書
----------------	-----	-------	------	----------------	-----

## 8. 関連 URL [URL] :

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

理解を確実にするためにほぼ毎回宿題を課する予定である。

Homework is assigned to every class.

## 10. その他 [In addition] :

ノートパソコンを実習の際に持参すること。実習には数値計算ソフト Matlab とそのアドインである Dynare を用いるので、

Matlab と Dynare をノートパソコンにインストールしておくこと。

Students bring to the classroom their PCs, into which Matlab and Dynare are installed.

中級計量経済学特論 I / Intermediate Econometrics I

担当教員 [Instructor] : 松田 安昌 / YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 火曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全 / All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0505E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
ryxkvoz

This course instructs fundamental theories of probability and mathematical statistics which establish minimum requirements to work on data science. It is regarded as a first course to Econometrics followed by regression analysis in the following semester. Anyone who would like to learn Econometrics from the very basics is welcome. Homework will be assigned after every class.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Our goal is to establish the basic tools to work on Econometrics, especially to learn regression analysis. Namely, the probability theory, random variables, distribution functions, multivariate random variables, and so on. Linear algebra and analytics will be instructed on necessity.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

1. Basic Probability Theory
2. Random Variables
3. Parametric Distributions
4. Multivariate Distributions
5. Normal and Related Distributions
6. Sampling
7. Law of Large Numbers
8. Central Limit Theory
9. Advanced Asymptotic Theory

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grades will be based on the attendance, assignments, and examination.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

The text is downloadable at:  
<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Every participant is expected to conduct homework that requires close review after the class.

10. その他 [In addition] :

This subject is followed by Seminar in Econometrics II, which instructs regression analysis.

## 中級計量経済学特論Ⅱ/Intermediate Econometrics II

担当教員 [Instructor] : 他/KO IAT MENG

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 火曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0506E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This course is a one-semester introduction to econometrics. The course will cover fundamental knowledge of linear regression in economic data analysis. Necessary probability and statistic concepts will be taught and reviewed. Empirical applications, rather than theoretical proofs, will be emphasized. Empirical examples will be demonstrated in class. The R program will be taught and used throughout the course.

Textbook

Wooldridge, J. M. (2016). Introductory econometrics: A modern approach, 6th ed., Cengage.  
(E-Book available from the university library website)

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

The students are expected to have a deep understanding of modern econometric methods in economic data analysis. Also, the course is designed as a prerequisite for advanced econometrics courses. The students will be able to apply basic econometric tools in empirical research (cross-sectional data) after the course.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

1. Economic data structure (Wooldridge Chapter 1 and Appendix B & C)  
Basic probability & statistics for econometrics  
Conditional expectation (conditional mean)  
Causality & Ceteris Paribus
2. Linear regression model estimation (Wooldridge Chapter 2 & 3)  
Simple & multiple regression  
Gauss-Markov Assumptions  
Unbiasedness, Efficiency, BLUE
3. Multiple regression inference (Wooldridge Chapter 4)  
Classical linear model (CLM) Assumptions  
t and F tests
4. Large sample regression model (Wooldridge Chapter 5) and Consistency (Wooldridge Appendix C-3)  
Asymptotic normality  
Large sample inference
5. Multicollinearity (Wooldridge Chapter 3, 3-4a) and Heteroskedasticity (Wooldridge Chapter 8)  
Robust standard error & inference  
Diagnostic tests for Heteroskedasticity  
Weighted Least Square (WLS) estimator
6. Endogeneity (Wooldridge Chapter 15)  
Instrumental variable & 2SLS  
Testing for endogeneity & overidentification
7. Miscellaneous topics (Wooldridge Chapter 6)  
Beta Coefficients  
Functional forms  
Goodness-of-fit & selection of regressors
- 8 Regression with qualitative information (Wooldridge Chapter 7)  
Dummy regressors  
Linear probability model
- 9 Model specification, measurement error, and sample issues (Wooldridge Chapter 9)

Not all topics in each chapter will be covered. Please refer to the lecture notes distributed during the class.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Assignments (30%)  
Mid-term exam (30%)  
Final exam (40%)

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

Download the text as E-Book from the library website

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Solve homework assigned every week.

10. その他 [In addition] :

## 上級計量経済学特論/Advanced Econometrics

担当教員 [Instructor] : 千木良 弘朗/HIROAKI CHIGIRA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 火曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0507J, 単位数 [Credit(s)] : 4

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

時系列データを用いた計量経済分析の理論と応用を学ぶ。「講義」と統計ソフト R によるデータ分析の「実習」によって進める。

google classroom (クラスコード yququkj) を使った、講義動画を視聴するタイプのオンライン授業を予定している。もしコロナウィルスの感染が沈静化していれば、大学の教室で授業を行う。

In this course, students will understand ideas of econometrics and learn about methodologies of econometrics.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

時系列データを与えられた時、計量経済モデルや分析手法を適切に選択して R を実行し、出力結果を正しく解釈できるようになること。

Students will develop ideas and methodologies of econometrics.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

google classroom (クラスコード yququkj) に上げた講義資料を参照しながら講義動画を視聴してもらう予定である。講義動画は本来の授業日までに google classroom に上げる。もしコロナウィルスの感染が沈静化していれば、大学の教室で授業を行う。

第1回: オリエンテーション

第2回: クロスセクションデータでの回帰分析の復習

第3回: 回帰係数の意味

第4回: 時系列データでの回帰分析

第5回: 定常時系列過程 (移動平均モデル)

第6回: 定常時系列過程 (自己回帰モデル、トレンド、季節性)

第7回: 定常時系列過程の予測 (予測モデルの選択や推定)

第8回: 定常時系列過程の予測 (予測量の作成)

第9回: 非定常・強従属過程の紹介

第10回: 回帰モデルにおける誤差項の系列相関の検定

第11回: 誤差項の系列相関を考慮した回帰分析 (Cochrane-Orcutt 法)

第12回: 誤差項の系列相関を考慮した回帰分析 (その他の方法)

第13回: 回帰モデルにおける誤差項の系列相関と不均一分散

第14回: 単位根検定 (Dickey-Fuller 検定)

第15回: 単位根検定 (Phillips-Perron 検定)

進捗状況に応じて、多少の変更をすることもある。

This is a lecture-centered course.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

期末レポート (およそ 60%) と R 実習レポート (およそ 40%) により行う。もしコロナウィルスの感染が沈静化していれば、期末レポートではなく理解度確認セッションを行う。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習は基本的に必要無い。ただし、講義は前回までの内容を前提として進めるので、復習は必ずしておくこと。

## 10. その他 [In addition] :

中級計量経済学特論 I もしくは II の単位を修得済みであることが望ましい。

## 政治経済学特論/Political Economy

担当教員 [Instructor]: 黒瀬 一弘/KAZUHIRO KUROSE

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 火曜日 1 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-ECO508E, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

The purpose of this course is to provide students with the basic theories of Marxian and other non-mainstream economics by using mathematical methods.

The course not only provides different explanation concerning the same phenomena (e.g. positiveness of prices) from the mainstream economics but also deals with the phenomena which are not explained in the orthodox textbooks.

Given the tendency that unequal distribution of income and wealth is growing all over the world, Marxian as well as other non-mainstream economics are recently revisited. Due to this course, it is expected that the different ways of thinking about capitalist economies from the mainstream are possible.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

This course has an ambitious goal of acquiring such knowledge and skills as follows:

- 1) basic properties of linear economic models
- 2) understanding of alternative ways in order to theorise capitalism by using the models
- 3) choice of technique and the paradox of capital theory

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

This course is divided into two parts, the first of which is charged by Prof. Mori and the second of which is by Asso. Prof. Kurose. The first part deals with the Classical-Marxian value and price; the contents are given as follows:

- 1) Input-Output Analysis
- 2) Labor theory of value
- 3) Price of production
- 4) Hawkins-Simon condition and Perron-Frobenius theorem
- 5) Basic and non-basic good

On the basis of the first part, the second one deals with the choice of technique, income distribution, paradox of capital theory, and economic growth models, and argues the relevance of these models. The contents of the second part are given as follows:

- 1) Leontief production model with multiple alternative techniques
- 2) Capital paradox
- 3) Growth and distribution in a two-class economy

The lecture-notes and other material are uploaded to Google classroom, the code of which is yzroopb. Depending on the Covid-19 infection status, this class might be offered online.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

English

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

The first part charged by Prof. Mori: Homework (70%)+Examination (30%)

The second part charged by Asso. Prof. Kurose: Homework (30%)+Examination. (70%)

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

Marx's Economics	Michio Morishima	Cambiridge University Press	1973
Theory of Production	H. Kurz and N. Salvadori	Cambiridge University Press	1995
The Economics of Input-Output Analysis	Thijs ten Raa	Cambiridge University Press	2005
Lectures on the Theory of Production	Luigi Pasinetti	L. Columbia University Press	1977
Theory of Economic Growth Capital Theory	Michio Morishima Edwin	Clarendon Press Cambiridge	1969 1981

and Dynamics	Burmeister	University	
Capital I~III	K, Marx	Press	
		Foreign	1954-1959
		Languages	
		Publishing	
		House	

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Sufficient preparation and review are necessary.

10. その他 [In addition] :

Basic knowledge of linear algebra is prerequisite.

経済学史特論/History of Economic Thought

担当教員 [Instructor] : 古谷 豊/YUTAKA FURUYA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 月曜日 2講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECO509E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Introduction to Economics:

If you are interested in the story behind Micro and Macro Economics you are learning, or struggling to come to grips with some of the conceptual foundations of modern Economic theory, you might find this course to be helpful. Many students who took this course say the course helped them gain a better understanding of the present economic theory by learning the historical footsteps of the theory. They tell me the course served them as a guidance and a complement to Micro and Macro Economics course.

Economics--the science of economy--has had a checkered history: it is, in one sense, a history of divisiveness and turnarounds; but at the same time, it is a continuous pursuit to answer pressing questions of the society; it is a combination of discontinuity and continuity. Following the footsteps of the science is arguably the ideal way to understand what this science is about and why it turned out to be the kind of theory we learn today.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

By taking this course, you will be able to:

- form an in-depth understanding of the context of modern economic theory
- acquire knowledge of the various schools of economic thought
- understand why economics has changed over time

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

This course will be held on line using Google Meet and Google Classroom.

Reading Materials:

All students are asked to read the materials before class. This is crucial for the quality of discussion in the class room. I will try to keep each week's materials around 20 pages. Students are asked to quickly go through the materials and answer a quiz before each class.

Presentation:

Each students are asked to give several short presentations during the course.

Topics Covered:

1. Introduction to the Course and Initial Arrangements
2. Overview: Economics in the 21st Century
3. Economic Theory out of Ignorance?: Thomas Mun and David Hume
4. The Canon: Adam Smith's Wealth of Nations
5. Perfection and/or Purification: David Ricardo
6. Rebuttal from All Corners 1: Malthus and Sismondi
7. Rebuttal from All Corners 2: F. List
8. Total Overthrow?: Karl Marx
9. Re-Shaping the Science: Walras and the Marginal Revolution
10. Keynesian Revolution 1: J. M. Keynes
11. Keynesian Revolution 2: American Keynesians
12. Challenge from R. Lucas Jr.
13. New Neoclassical Synthesis
14. Academic Writing
15. Final Presentation

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Class participation and contribution (60%)  
Final presentation (20%)  
Essay (20%)

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Reading Materials:

All students are asked to read the materials before class. This is crucial for the quality of discussion in the class room. I will try to keep each week's materials around 20 pages. Students are asked to quickly go through the material

10. その他 [In addition] :

**戦略と組織特論/Strategy and Organization**

担当教員 [Instructor] : 藤本 雅彦/MASAHIKO FUJIMOTO

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 月曜日 6 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN501J, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

本授業は、経営学の教員たち 8 名で担当する講義であり、それぞれの教員の研究分野に関する講義をオムニバス形式で提供する。今日、経営学の分野でどのような研究が行われているかを幅広く紹介するので、この講義を通じて受講者は、自らの研究の視野を広げてほしい。対象は修士学生であるが、学部生、博士課程、他分野の学生に対しても開かれている。

In this omnibus lecture series on strategy and organization, eight professors of a different speciality deliver lectures of various themes. Through introducing up-to-date academic development in each sub-field of business management, students would have a chance to broaden their perspective when selecting and conducting their individual research project. This course is originally designed for master course students, but we also welcome undergraduate students, students of Ph.D. course and of other majors.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営学関連の研究について、広く知識を得ること。

レポート作成を通じて、それぞれの分野についての理解を深めつつ、研究論文の書き方を学ぶこと。

By the end of this course, you should be able to understand wide ranges of concurrent research developments in a business management field. You are required to write and submit a report for eight different sub-themes, which would help to enhance your understanding and achievement.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

授業内容、日程については下記の通りだが、全て Google Meet でのオンライン授業となる。

ただし変更の可能性もあるので、随時、授業内および Google Classroom のアナウンスに注意を払うこと。

This is the lecture schedule of year 2021, and this course will be held online by Google Meet.

When there are any changes, we would announce in the classroom.

Please pay close attention to the announcement in the Google classroom as well.

\*10月4日18時に下記のGoogle Classroomのリンクを使ってGoogle Meetに接続すること。

<https://classroom.google.com/c/Mjc5MzIyOTkwMzI1?cjc=nxqbnkd>

- |     |        |     |   |
|-----|--------|-----|---|
| 1)  | 10月4日  | 藤本  | オリエンテーション Orientation                         |
| 2)  | 10月18日 | 山崎  | 経営戦略論概論 Introduction to strategic management  |
| 3)  | 10月25日 | 山崎  | 経営戦略論概論 Introduction to strategic management  |
| 4)  | 11月1日  | 金   | 国際経営概論 Introduction to international business |
| 5)  | 11月8日  | 金   | 新興国市場戦略 Emerging market strategy              |
| 6)  | 11月15日 | 福嶋  | 地域企業・ベンチャー Local and venture companies        |
| 7)  | 11月22日 | 福嶋  | 地域企業・ベンチャー Local and venture companies        |
| 8)  | 11月29日 | 藤本  | マクロ組織論 Macro organizational management        |
| 9)  | 12月6日  | 藤本  | ミクロ組織論 Micro Organizational management        |
| 10) | 12月13日 | 高浦  | 企業倫理入門 Introduction to corporate ethics       |
| 11) | 12月20日 | 酒井  | イノベーション Innovation                            |
| 12) | 12月27日 | 一小路 | マーケティング1 Marketing 1                          |
| 13) | 1月17日  | 一小路 | マーケティング2 Marketing 2                          |
| 14) | 1月24日  | 西出  | 非営利組織論1 Non-profit organization (1)           |
| 15) | 1月31日  | 西出  | 非営利組織論2 Non-profit organization (2)           |

\*その他、外部講師、講演会への参加を随時アナウンスをする。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語/英語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

- ・各教員が課題を出し、成績評定をしたものを、単純平均し、得点とする。
- ・出席は必須。ただしどうしても出席できない場合は、その回の担当教員に事情を説明し、代替措置の有無について問い合わせをすること。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<https://classroom.google.com/c/Mjc5MzIyOTkwMzI1?cjc=nxqbnkd>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

- ・授業の資料は各担当教員から指示および提供され、事前課題が出されることがあるので、Google Classroom でのアナウンスの内容に従うこと。
- ・授業で紹介されたり、興味をもった分野の論文・書籍を読むこと。
- ・授業で課されたレポートや宿題は必ず提出すること。

**10. その他 [In addition] :**

- ・第一回目のオリエンテーションには必ず参加すること（やむを得ず欠席する場合には、窓口教員：藤本まで事前にメールで連絡すること）（[masahiko.fujimoto.c7@tohoku.ac.jp](mailto:masahiko.fujimoto.c7@tohoku.ac.jp)）。

経済史特論/Economic History

担当教員 [Instructor]: 菅原 歩/AYUMU SUGAWARA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 水曜日 3講時

対象学年 [Eligible Participants]: 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0511E, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

1 9世紀のイギリス自由貿易帝国主義とアジアの近代化

British free trade imperialism and modernizations in Asia in the 19th century

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

1. 個別的な研究課題を通して経済史研究の具体的なイメージをつかむ。
2. 国際経済と途上国工業化の関係についての歴史研究を通して、経済史の基本的知識を整理する。

1. To grasp how is the research on economic history through studying specific topics.
2. To understand basic knowledge of economic history through studying historical researches on the relationship between international economy and economic development .

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

授業内容・方法:

この講義はBCP レベル2以下では対面で実施する。BCP レベル3以上の際はオンライン(リアルタイム方式)で実施する。(※受講者数やその他受講者の事情などによって変更する場合があります。)

※

2021年4月1日に、東北大学BCPがレベル3になったため、この講義は、オンライン(リアルタイム方式)で実施する。オンラインツールとしてはGoogle Meetを使用する。講義の各回のオンラインのURLは、Google Classroomで通知する。Google MeetもGoogle Classroomも、受講者は東北大メールのアドレスを使ってログインすること。(東北大メール以外のアカウントではどちらにもログインできません。)

この講義では、講義の進行案内などでGoogle Classroomを使用する。クラスコードは、3lsss3u(経済史特論も経済史特殊講義も同じCrassroomを使用するので、クラスコードも同じ。)(※経済史特殊講義の受講者も、必ず経済史「特論」の方のGoogle Classroom、3lsss3uにログインして下さい。)

講義の進め方

テキストの該当箇所について、授業前半で、受講者のうちの担当者が要約を発表する。

(第1回は受講者による要約発表はなし。)

授業後半では、ディスカッションと必要に応じた講師による解説を行う。

テキストの講義該当章については、講義中、およびGoogle Classroomで指示する。

進度予定:

第1回: イントロダクション(進行の詳細、テキスト関連章の詳細、テキストについての詳細)

第2回: 自由貿易帝国主義

第3回: 途上国ニッポンの歩み

第4回: 世界市場と幕末開港(1)

第5回: 世界市場と幕末開港(2)

第6回: 日英経済関係史(1)

第7回: 日英経済関係史(2)

第8回: 日英経済関係史(3)

第9回: 近代日本とイギリス資本(1)

第10回: 近代日本とイギリス資本(2)

第11回: 近代日本金融史序説

第12回: 日本産業金融史・製糸金融

第13回: 日本産業金融史・紡績金融(1)

第14回: 日本産業金融史・紡績金融(2)

第15回: 理解度確認セッション(論述式)

Class schedule:

1 Introduction

2 Free trade imperialism

3 Japan's opening ports at the end of Edo period (1)

4 Japan's opening ports at the end of Edo period (2)

5 History of UK-Japan economic relations (1)

6 History of UK-Japan economic relations (2)

7 History of UK-Japan economic relations (3)

9 British merchant houses in Japan in the 19th century (1)

10 British merchant houses in Japan in the 19th century (2)

- 11 Japan's international finance in the 19th century
- 12 Commercial and industrial finance in Japan: Cotton spinning industry (1)
- 13 Commercial and industrial finance in Japan: Cotton spinning industry (2)
- 14 Commercial and industrial finance in Japan: Silk industry
- 15 Final exam.

講義の進展速度、受講者数、受講者の研究テーマなどによって、内容・進度に多少の変更を加える場合がある。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

理解度確認セッション : 50%

要約発表 : 30%

課題 (1回) : 10%

討論への貢献 : 10%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

世界市場と幕末開港	石井寛治、関口尚志	東京大学出版会	1982年	教科書
日英経済関係史研究 1860~1940	杉山伸也	慶應義塾大学出版会	2017年	教科書
近代日本とイギリス資本	石井寛治	東京大学出版会	1984年	教科書
近代日本金融史序説	石井寛治	東京大学出版会	1999年	教科書
日本産業金融史研究 製糸金融篇	山口和雄	東京大学出版会	1966年	教科書
日本産業金融史研究・紡績金融篇	山口和雄	東京大学出版会	1970年	教科書

**8. 関連 URL [URL] :**

Google Classroom のクラスコードは、3lsss3u

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

予習 : 各回のテキスト内の該当章を事前に熟読してくる。要約担当者は要約を作成する。

復習 : 課題の作成と提出。理解度確認セッションの準備。

**10. その他 [In addition] :**

履修の条件 : 第1回の講義までにこのシラバスを読んでいること。(第1回の講義の際に確認します。)

オフィスアワー : 講義中に指示します。

メールアドレス : 学生便覧の「経済学研究科教員・講師一覧表」にあります。

(※経済史特殊講義の受講者も、必ず経済史「特論」の方の Google Classroom、3lsss3u にログインして下さい。)

**※再掲**

2021年4月1日に、東北大学BCPがレベル3になったため、この講義は、オンライン(リアルタイム方式)で実施する。オンラインツールとしてはGoogle Meetを使用する。講義の各回のオンラインのURLは、Google Classroomで通知する。Google MeetもGoogle Classroomも、受講者は東北大メールのアドレスを使ってログインすること。(東北大メール以外のアカウントではどちらにもログインできません。)

## 経営史特論/Business History

担当教員 [Instructor] : 結城 武延/TAKENOBU YUKI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 月曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN503J, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

経営史とは、企業がその時代に直面した経営上の問題をどのように解決したのか、また企業行動にどのような背景があり、それはいかなる成果に帰結したのかを解明する学問である。本講義では、地域経済と企業活動の関係に焦点を合わせて、地域経済の変化と企業の発展・衰退過程について多様な視点で学ぶ。

In this lecture, we will focus on the relationship between regional economies and corporate activities, and learn about changes in regional economies and the development and decline processes of corporations from a variety of perspectives.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- (1) 歴史の中で企業の果たす意義と可能性を考える。
- (2) 経営環境や歴史的条件などの制約の中で、経営者の意思や主体的な選択が、歴史にどのような影響を与えたのかを学ぶ。
- (3) 企業の経営戦略や組織構造が決定される要因や因果関係について理解する。

To understand the formation process of the stock company system by focusing on management's will and independent choice.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

- 第 1 回 : インTRODクシヨン/Introduction  
第 2-5 回 : 日本経済における東北地方の位置づけ/The Position of the Tohoku Region in the Japanese Economy  
第 6-8 回 : 明治・大正期における東北振興と企業経営/Tohoku development and Corporate Management in the Meiji and Taisho Periods  
第 9-11 回 : 戦時期・戦後における東北振興と企業経営/Tohoku development and Corporate Management in the Wartime and Postwar Period  
第 12-15 回 : 東北振興における土地開発と企業経営/Land Development and Corporate Management in Tohoku Development

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語/Japanese

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点 : 60%、レポート : 40%

Participation 60%, Term papers 40%

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習 : 教科書に基づき進めていくので、理解度を深めるためにも事前学習が望まれる。  
復習 : 前回までの知識を前提として授業をすすめるため、復習は必須である。

### 10. その他 [In addition] :

使用言語 : 講義は日本語で行い、レポートは日本語か英語とする。  
履修の条件 : 特になし  
参考書 : 購入する必要はありません。レジュメを配布します。  
連絡先 : takenobu.yuki.c1@tohoku.ac.jp  
教員 HP : <https://sites.google.com/site/takenobuyuki1981/home>  
BCP レベル 1 の場合は、「対面授業」を原則とする。  
BCP レベル 2 以上の場合は、「オンライン授業」を原則とする。  
参加者は Google クラウドルームを必ず参加登録すること。  
クラスコード : kpfjzb7

財務会計論特論/Financial Accounting

担当教員 [Instructor] : 吉永 裕登/YUTO YOSHINAGA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 月曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EAC-ACC501J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「財務会計1」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the “財務会計1” from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

管理会計論特論/Management Accounting

担当教員 [Instructor] : 青木 雅明/MASAAKI AOKI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 火曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EAC-ACC502J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「管理会計1」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the "管理会計1" from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

国際金融論特論/International Finance

担当教員 [Instructor] : 秋田 次郎/JIRO AKITA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 金曜日 2講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0602E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

The purpose of the course is to provide students with an overview of International Economics including International Finance / Open Economy Macroeconomics.

Classes will be conducted remotely on demand using Google Classroom. Course materials will also be provided through Google Classroom.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Firm grasp of the theories and policies of both trade theory microeconomics and open economy macroeconomics. Trade theory explains why and how countries gain from trade. Trade policy involves governments' strategic policy. Open economy macroeconomic theory explains the determinations of foreign exchange rates and outputs. International macroeconomic policy puts special emphasis on the importance of macroeconomic policy coordination across the countries.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Classes will be conducted remotely on demand using Google Classroom (code: [rsna6kt]). Course materials will also be provided through Google Classroom.

The course basically proceeds along the contents of the widely used Krugman-Obstfeld undergraduate textbook (International Economics: Theory and Policy). While quickly reviewing the undergraduate materials, graduate level materials will be supplemented wherever it suits the goals.

- 1) Chapter 2: World Trade: An Overview
- Chapter 3: Labor Productivity and Comparative Advantage: The Ricardian Model
- 2) Chapter 4: Specific Factors and Income Distribution ,
- Chapter 5: Resources and Trade: The Heckscher-Ohlin Model
- 3) Chapter 6: The Standard Trade Model
- Chapter 7: External Economies of Scale and the International Location of Production
- 4) Chapter 8: Firms in the Global Economy: Export Decisions, Outsourcing, and Multinational Enterprises
- Chapter 2-8 Review (International Trade Theory)
- 5) Chapter 9: The Instruments of Trade Policy
- Chapter 10: The Political Economy of Trade Policy
- 6) Chapter 11: Trade Policy in Developing Countries
- Chapter 12: Controversies in Trade Policy
- 7) Chapter 09-12 Review ( International Trade Policy)
- 8) Chapter 13: National Income Accounting and the Balance of Payments
- Chapter 14: Exchange Rates and the Foreign Exchange Market: An Asset Approach
- 9) Chapter 15: Money, Interest Rates, and Exchange Rates
- Chapter 16: Price Levels and the Exchange Rate in the Long Run
- 10) Chapter 17: Output and the Exchange Rate in the Short Run .
- Chapter 18: Fixed Exchange Rates and Foreign Exchange
- 11) Chapter 13-18 Review: ( Exchange Rates and Open Economy Macroeconomics)
- 12) Chapter 19: International Monetary Systems: An Historical Overview
- Chapter 20: Optimum Currency Areas and the European Experience
- 13) Chapter 21: Financial Globalization: Opportunity and Crisis
- Chapter 22: Developing Countries: Growth, Crisis, and Reform
- 14) Chapter 19-22 Review ( International Macroeconomic Policy)
- 15) Overall Review and Extensions

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Evaluation or comprehension confirmation will be performed based on the grades of assignments submitted in time for the deadline set after each class.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

The course consists of formal lectures.

Thorough preparation before and review after each lecture is expected on the part of attendants.

10. その他 [In addition] :

Previous exposure to undergraduate level microeconomics and macroeconomics is prerequisite. Familiarity with mathematics for economists is preferable.

Office hour : via Google Classroom.

環境経済学特論/Environmental Economics

担当教員 [Instructor] : 日引 聡/AKIRA HIBIKI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 月曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0605E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This course applies standard microeconomic theory and concepts to understand the role of environmental policy. The students should have completed Calculus and microeconomics courses of advanced undergrad level before taking this class.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

At the end of the course, students should be able to understand the basic knowledge of environmental economics.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

(Class 1) External cost (negative externality) and the market failure : Case of pollution  
(Class 2) The optimal environmental policy in the case of pollution under the competitive market.  
(Class 3) External benefit and the market failure : case of afforestation  
(Class 4) The optimal environmental policy in the case of external benefit under the competitive market  
(Class 5) Optimal market size in the case of nevasive externality under the competitive market and the long term optimal environmental policy  
(Class 6) The optimal environmental policy in the monopolistic market.  
(Class 7-8) Incentive of adoption of environmental friendly technology (or investment) and environmental policy  
(Class 9-10) Choice of environmental policy instruments under uncertainty: environmental tax or command and control  
(Class 11-12) Emission trading scheme  
(Class 13) Information provision and choice of quality by producers  
(Class 14-15) Economic analysis of liability law toward the (environmental) accident: how do the injurers and the victims be responsible for the damage respectively? What is the optimal liability rule to induce them to choose the optimal accident avoidance behavior?

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Based on the final examination (70%) and quizzes (30%)

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

The students are expected to read materials distributed in the class beforehand.

10. その他 [In addition] :

- (1) This course will be taught in English. The materials for the lectures are distributed in the class. The students must have basic knowledge of microeconomics.
- (2) This course will be conducted face-to-face, when BCP level is 0 or 1. Otherwise it will be conducted online.
- (3) Office hour : by appointment (email : hibiki@tohoku.ac.jp)

## 加齢経済特論/Aging Economy

担当教員 [Instructor]: 吉田 浩/HIROSHI YOSHIDA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 月曜日 6講時

対象学年 [Eligible Participants]: 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0606J, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

高齢社会の諸問題を近代経済学の知見で分析すること

人口高齢化が経済に及ぼす影響を理解する

To understand the effect of aging on economy.

経済体制が人口構造に及ぼす影響を理解する

To understand the effect of economic system on population structure; aging, low fertility...

高齢化の経済分析の手法を理解する

To know the skill for analyzing the economics of aging.

経済理論: Economic theory

分析技法: Technique of analyzing (programming, calculation..)

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

高齢社会の諸問題を経済モデルで分析、説明できるようになる。

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

(1) Economics of population aging, demand for children, economics of gender;

(2) Generational equity using the Generational Accounts;

(3) Economics of Household, time allocation, life time optimization;

(4) Economic effect of public pension.

公的年金、介護保険、少子化問題、家計の行動、世代会計など

## Part A: Basic Knowledge

1. 高齢社会の基礎知識 (定義、用語、高齢化の原因、国際比較等); Basic knowledge of ageing society, words definition, reason of aging, international comparison...

2. 高齢化のマクロ経済への影響 (経済全体からの視点・労働力の問題、資本の問題); Effect of aging on Macroeconomics (labor supply, capital accumulation)

3. 高齢化社会と財政 (財政赤字の適切な指標、財政運営の考え方); Aging and fiscal policy; adequate index for evaluating budget of public sector management.

4. 高齢社会政策 (社会保障政策と高齢化、年金、介護) Social welfare, social security policy under the aging society; public pension, long term nursing care.

5. 経済政策上の対応策 (租税の基本原則、高齢社会にふさわしい税制) Aging and tax policy; basic theory of taxation, tax system fit for the aging society.

6. 事業の効率化 (事業の効率化とは、自治体の合併、行政評価の視点); Efficiency of public program, Reorganization of the local government, communities, evaluation of public policy,

## PartB 経済理論と分析技法 (Theory and Skills)

1. 少子化モデル: Demand for Children

 $u=U(c_1, c_2)u=U(c, n)$  number of children

2. 1.2 期間消費者モデル: Two period consumer model

ライフサイクルモデル: A life cycle model

若年労働期と老年退職期: Working young period and Retired old period

消費行動と貯蓄: consumption and saving

貯蓄と資本蓄積: saving and capital accumulation  $Y-C=S=I=\Delta K$ 

3. 課税と経済厚生: Taxation and economic welfare

消費課税か所得課税か: Tax on consumption vs. on income

経済厚生への影響: effect on economic welfare

資本蓄積への影響: effect on capital accumulation

4. 労働供給モデル: model of labor supply

時間配分理論: time allocation theory  $T=$ Working hours + time for Leisure

社会保障と労働供給: Social security benefit and labor supply

5. 資本蓄積と生産関数: capital accumulation and production function

 $Y=F(K, L)=K^\alpha L^{1-\alpha}$   $K(t+1)=(1-\delta)K(t)+I(t)$ 

人口高齢化の影響: Effect of population aging

Effect on labor supply: labor shortage

Effect on capital supply: capital shortage

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

Japanese, English

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

理解度確認セッション (筆記)、教科書と自筆ノートの持ち込み可

Home works

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

Google Class

<https://classroom.google.com/c/Mjc5MzI0NTIwNzc3?cjc=w5pybyp>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

- (1) You should have the basic knowledge of macro economics, microeconomics, econometrics.
- (2) Office hour; 13:00-14:30 every Tuesday. (You have to reserve in advance.)
- (3) Report home works to the google class

10. その他 [In addition] :

Google Class Code : w5pybyp

福祉経済特論/Welfare Economy

担当教員 [Instructor] : 若林 緑/MIDORI WAKABAYASHI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 水曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0607J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This course focuses on the social security system and public finance. Current policy issues in Japan (especially, social security system) are also discussed.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

We study the role of the government in the economy and why government intervention is needed.

Also, you can understand Japanese social security system and discuss not only system itself but also argue the pros and cons of the system.

First, I introduce general topics of welfare economics (for example, the reasons for government intervention in the economy and social insurance). Next, I talk about special topics of social security, especially in Japan. I would also like to talk about family economics and education economics. This class also study applied microeconometrics.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

- 1) 2) Introduction to Welfare Economics and Social Security
- 3) 4) Data Analysis
- 5) -7) Social Insurance and Redistribution
- 8) - 10) Social Security
- 11)-12) Public Assistance
- 13)-15) Family Economics (including Nursing Care)

The order is subject to change depending on procedures.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Final Exam 70%

Mini test and Homework (including presentation) 30%

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

You have to be interested in Japanese economy.

10. その他 [In addition] :

Basic level of microeconomics, macroeconomics, and econometrics are required

ファイナンス特論/Corporate Finance

担当教員 [Instructor] : 嘉本 慎介/SHINSUKE KAMOTO

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 金曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM601J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「コーポレートファイナンス2」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the "コーポレートファイナンス2" from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

## マーケティング・リサーチ特論/Marketing Research

担当教員 [Instructor]: 照井 伸彦/NOBUHIKO TERUI

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 水曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN601J, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

マーケティングの理論およびリサーチ手法の基礎の習得を目的とする。  
新規事業を展開する場合を想定し、まずビジネス・チャンスを見出し、消費者行動を分析して市場をセグメンテーションし、さらにニーズにあった製品作りを計画して、それらの価格を決め、広告その他の各種プロモーションを実施し、流通させる際に必要となるマーケティングの基礎理論とそれを実践する分析ツールを解説する。/In this course, students learn the method of marketing research for making the decision on marketing problems. The contents include finding the market, market segmentation, product design, pricing, advertising and distribution.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

マーケティングの理論的枠組みと基本的分析ツールを理解し、各自で市場を捉える視点と分析技術を持つことができるようになる。新規事業の展開を起点として、求められる各種のマーケティングの考え方を身につけ、市場環境の変化に対応して、マーケティングの考え方が応用できるようになることを目標とする。/This course is designed to help students understand the tools of marketing research and apply them to problems on the turbulent markets.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

1. イントロダクション /Introduction
2. データの取得と整理 / Marketing data
3. サンプリング /Sampling
4. 質問紙の作成と測定尺度 / Survey design
5. 市場反応分析 (I) /Market response analysis (I)
6. 市場の発見と知覚マップ /Factor model and perceptual map
7. 市場セグメンテーション /Market segmentation
8. 製品開発: コンジョイント分析 /Conjoint analysis
9. 製品普及モデル /Product diffusion model
10. 顧客の管理 /Factor model and perceptual map
11. 市場反応分析 (II) /Market response analysis (II)
12. コレスポネンデンス分析 / Corresponding analysis
13. マーケットバスケット分析 /Market basket analysis
14. 定性調査データの共分散構造分析 / Structural equation model
15. 理解度確認セッション /Review

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

前半の講義に続き、受講者による PBL グループ学習のプレゼン内容で評価する。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

ビッグデータ統	照井伸彦	日本評論社	2018	参考書
計解析入門				

## 8. 関連 URL [URL]:

テキストで使用するデータなどのダウンロード  
<http://yuhikaku-nibu.txt-nifty.com/blog/2013/09/post-8330.html>

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

予習・復習は必須

## 10. その他 [In addition]:

リアルタイム方式のオンライン授業 (クラスコード: dtqtx5w)  
 オフィスアワーは授業後 1 時間

## オペレーションズ・リサーチ特論/Operations Research

担当教員 [Instructor] : 鈴木 賢一/KENICHI SUZUKI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 火曜日 5講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN602E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

For any type of organizations, the ability to manage projects is a critical factor for achieving their goals. Therefore the study of the project management, including how to plan, monitor and control the projects, has been of interest to both scholars and practitioners from a wide variety of disciplinary backgrounds. In this course, two major subjects in project management will be discussed: project planning and project monitoring. In Project planning part, we first introduce the classical PERT/CPM techniques as temporal analysis tools. Then we incorporate the resource allocation into the planning problem and extend it to the problem with uncertainty. A widely accepted approach for monitoring and controlling a project is earned value management (EVM) that uses the cost and the time as criteria for progress of a project. It is followed by the extended version of EVM, which can deal with multi-resources projects with uncertainty. Critical chain (CC) is a technique for managing buffers for time and costs. After introducing the basic concept of CC, other advanced methods for the buffer management. Finally we will discuss some issues on managing a project portfolio.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Students are expected to understand

- Classical PERT/CPM and more advanced technique for time management of projects
- EVM and related technique for monitoring projects
- techniques for buffer management

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

In each session, the selected topics are discussed with materials taken from the published papers and the textbook.

The course schedule is planned as follows:

- 1 Introduction
- 2 Program Evaluation and Review Technique (PERT) and temporal analysis (1)
- 3 Program Evaluation and Review Technique (PERT) and temporal analysis (2)
- 4 Critical path method (CPM)
- 5 methods of scheduling (1)
- 6 methods of scheduling (2)
- 7 Stochastic PERT (1)
- 8 Stochastic PERT (2)
- 9 Stochastic PERT (3)
- 10 standard earned value management
- 11 EVM with resource (1)
- 12 EVM with resource (2)
- 13 Critical chain
- 14 Buffer management
- 15 Project portfolio

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Attendance (30%),  
Assignments (70%)

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

## 10. その他 [In addition] :

All the participants are required to have basic knowledge of mathematical analysis, linear algebra, statistics and probability theory.

財政特論/Public Finance

担当教員 [Instructor] : 佐々木 伯朗/NORIO SASAKI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 木曜日 2講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECO609E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Using basic economic theories, this course will deal with roles of the public sector in the economy, fiscal differences between Japan and other countries, and how these differences emerged. In addition, fiscal conditions as welfare states and recent situations in some main countries will be discussed.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

To understand normative economic roles of the public sector and allocation of the roles among each part of the public sector. To know the fiscal character of Japan's public sector and its difference from other countries. To understand various fiscal forms of public expenditures and taxations as welfare states in each country.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

History of public finance and fiscal theory in modern countries/ Fiscal federalism/ Critiques of Musgrave's fiscal theory/ Definitions of welfare states and fiscal conditions/ Fiscal characters of the welfare states/ Public expenditure of the welfare states/ Taxations of the welfare states/ Privatization/ Third sector/ Japan's Fiscal Character The class will be held by online real-time using Google Meet. Information of the class will be announced in Google Classroom.

Class code: vbdoxad

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

The lecture is conducted in English.

Submissions are strongly recommended to be written in English.

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Attendance (online) 40%

Small report after each class 30%

Final Essay 30%

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

There is no specific textbook for this course; a reading list will be handed out at the beginning of the course.

10. その他 [In addition] :

For clear understanding, it is recommended to have knowledge of basic micro and macroeconomics in undergraduate level.

## 産業発展論特論/Industrial Development

担当教員 [Instructor]: 川端 望/NOZOMU KAWABATA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 火曜日 4講時

対象学年 [Eligible Participants]: 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0613J, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

産業の国際分業と企業の競争優位を規定する要因に関する基礎的な理論を学ぶ

Learning basic theories about the international division of labor and the factors that determine the competitive advantage of firms.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

国際分業と競争優位を規定する要因に関して、理論的に考察できるようになること。現代の先端的な研究の出発点になった基礎的な著作・論文を理解して、それぞれの個別的な研究の基礎をつくること。

Students should acquire the ability to theoretically reflect on the factors that determine the international division of labor and competitive advantage. They should also have an understanding of the classical articles that have served as the starting point for contemporary advanced research. Through these tasks, students will be able to build a foundation for their individual research.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

以下の内容で進める。

- ・経済開発と産業：工業の自立と発展
- ・動態的比較優位の理論：雁行形態論。貿易と直接投資論。プロダクト・サイクル論
- ・多国籍企業の理論：寡占と階層的な分業論。内部化論。折衷パラダイム
- ・多国籍企業のグローバル立地戦略
- ・国際生産ネットワークとグローバル・バリュー・チェーン
- ・BOPからの破壊的イノベーション

各回において、テキストの理解と、あらかじめ指定された課題について受講者が報告し、全員で討論する。テキストの読解の重要部分について教員が解説する。

+Economic development and industrial development

+Dynamics of comparative advantage: Flying-geese pattern, connection of trade and international investment, product cycle

+Theory of multi-national corporation: Oligopoly, hierarchical division of labor, internalization, eclectic paradigm

+Global location strategy of multi-national corporation

+International production network and global value chain

+Disruptive innovation from the base of pyramid

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

- ・出席と報告・発言：40%
- ・期末試験：60%

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

雁行形態型経済 発展論 (第1巻) (第1, 7章)	小島清	文真堂	2003	4830944498	教科書
グローバリゼー ションをマルク スの目で読み解 く	村岡俊三	新日本出版社	2010	9784406053853	教科書
International Investment and International Trade in the Product Cycle	Raymond Vernon	Quarterly Journal of Economics, Vol. 80	1966		教科書
The International Operations of National Firms (邦訳『多国籍企 業論』), Chap. 1-	Stephen Herbert Hymer	The Massachusetts Institute of Technology	1976		教科書

3	Multinational Enterprises and the Global Economy, Chap. 4	John H. Dunning	Addison-Wesley Publishing Company	1993	0201175304	教科書
	On Competition (邦訳『競争戦略論 I』), Chap. 9	Michael E. Porter	A Harvard Business Review Book	1998	0875847951	参考書
	How Have Production Networks Changed Development Strategies in East Asia? in Global Value Chains in a Changing World	Fukunari Kimura	Fung Institute, Nanyang Technological University, and World Trade Organization	2013	9789287038821	参考書
	The Great Leap: Driving Innovation From the Base of the Pyramid	Stuart L. Hart and Clayton M. Christensen	MIT Sloan Management Review, Vol. 44, No. 1	2002		参考書

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

- ・予習中心。各回の課題論文を読みこなし、事前に提示された課題について考えをまとめておくこと。課題を割り当てられた場合は報告を作成すること。

10. その他 [In addition] :

- ・新型コロナウイルス感染症の流行状況に対応して、BCP レベル 1 以下の場合は対面授業、2 以上の場合はリアルタイム型オンライン授業とする。
- ・概論レベルのミクロ経済学かマルクス経済学か経営戦略論を理解していることが必要。高度な数学は不要。
- ・教員の講義は日本語で行う。受講者によるレジュメと報告は日本語か英語のどちらかでよいが、討論は日本語とする。試験は日本語で出題する。解答は日本語か英語とする。
- ・長文と添付ファイルを取り扱える電子メール環境を持っていること。
- ・1 回目はガイダンスとする。履修希望者は必ず出席するか、同日までにメール等で連絡すること。いずれも行わない場合は履修を認めない。アドレスは以下の通り。nozomu.kawabata.b1@tohoku.ac.jp

人材マネジメント論特論/Human Resource Management

担当教員 [Instructor] : 藤本 雅彦/MASAHIKO FUJIMOTO

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 月曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN604J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

この授業では、人的資源管理について、歴史的な形成過程から今日の仕組みや課題などを幅広く取り上げる。現代企業の人材マネジメントを理解するためには、歴史のおよびグローバルな視点から考察することが肝要である。そこで、この授業では様々な視点からの概念モデルや理論を通してとりわけ日本企業の人材マネジメントについて幅広く論じる。

In this course, I take up human resource management through various scope and approach, and especially Japanese human resource management.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

今日の人材マネジメントに関して、複眼的な視点から自分の言葉でその全体像を論じられるようになることが到達目標である。

The purpose of this course is to be able to speech whole of today's human resource management from several view point.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

授業形態は、オンライン授業を時間割通りにリアルタイムで行う。

授業の内容は、基本的な理論や概念モデルを図解したレジュメに基づいて講述を中心とする授業を行う。使用するレジュメは、以下の Google Classroom にアクセスして事前にダウンロードして準備すること。

クラスコード : xermiw6

<https://classroom.google.com/c/Mjc5MzIzNDg4MTYw?cjc=xermiw6>

主な授業内容のテーマは以下の通りである。

- ・ 人材マネジメントの変遷とフレームワーク
- ・ 今日の労働市場と人材ポートフォリオ
- ・ 日本企業における人材の採用と退職、配置と昇進、評価と処遇
- ・ 人材育成とキャリアマネジメント

This course will be held by online on real time.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 (Japanese)

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

講義内容を踏まえた課題レポートによって評価 (100%) する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

<https://classroom.google.com/c/Mjc5MzIzNDg4MTYw?cjc=xermiw6>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

あらかじめダウンロードしたレジュメを見ながら当日の授業内容をイメージしておくこと。

10. その他 [In addition] :

レジュメを使用するので特定の教科書はないが、レジュメに参考文献が明記されているので復習の際にはそれらを活用すること。

マーケティング管理論特論/Marketing Management

担当教員 [Instructor] : 一小路 武安/TAKEYASU ICHIKOHJI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 火曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN605J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

学生はマーケティングを学ぶ上で標準的な教科書である「マーケティング・マネジメント」(コトラー&ケラー)を題材に、マーケティングの基本的な理論について理解する。

Students will understand the basic theories of marketing using the standard textbook on marketing, "Marketing Management" (Kotler & Keller) as their subject.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

マーケティングの基本的な理論を理解したうえで、その理論を用いて現実の事象を分析できるようになる。

Students will be able to understand the basic theories of marketing and then use those theories to analyze real-world events.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

指定された教科書に関して各章ごとに批判的に読み進める。

Students will critically read each chapter of the assigned textbook.

発表者は各章に関して発表資料を作成し、他の学生に印刷して配布したうえで発表する。

The presenter will prepare presentation materials for each chapter, print and distribute them to the other students, and then present them.

その他の受講生は各章に監視して疑問点や議論点を作成 (1 枚以内) したうえで、担当教員に提出する。

Other students should prepare questions and discussion points (no more than one page) on each chapter and submit them to the instructor.

発表後、参加者の中で質疑応答や議論を行う。

After the presentation, there will be a question and answer session and discussion among the participants.

必要な連絡は Google Classroom を通じて行う。クラスコードは 3n3sc6p である。

Any necessary communication will be done through Google Classroom. The class code is 3n3sc6p.

初回講義は Google Meet を用いる。クラスにある Meet のリンクにアクセスすること。

The first lecture session will be conducted in Google Meet. Access the Meet link in the class.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常成績による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

事前学習 : 各章に関する事前理解並びに疑問点・議論点の考察

事後学習 : 議論を踏まえたうえでのトピックの整理

10. その他 [In addition] :

国際経営特論/International Business

担当教員 [Instructor] : 金 熙珍/HEEJIN KIM

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 火曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN609E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Business today is by all measures global. No business or industry of any size is immune from the global environment. The primary objective of this course is to explore the distinctive nature of international business. The course will cover basic theory and empirical studies on major and current issues of international business.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

1. To understand challenges of MNCs (Multinational Companies) competing in diversified global markets.
2. To understand the current issues involved in emerging market strategy.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Tentative schedules and readings ( Readings are subject to change)

- 1) Introduction to course
- 2) Globalization of a firm (1)

[Readings]

①Vahlne, J. Ivarsson, I. and Johanson, J. (2011) The tortuous road to globalization for Volvo' s heavy truck business: Extending the scope of the Uppsala model, *International Business Review* 20, 1-14.

②Sarason, T. (2014) Voices from the Front Lines, *Harvard Business Review*, 2-7.

- 3) Globalization of a firm (2)

[Readings]

①Matusitz, J. (2011) Disney' s successful adaptation in Hong Kong: A gloclization perspective, *Asia Pacific Journal of Management* 28, 667-681.

②Khanna, T. (2014) Contextual Intelligence, *Harvard Business Review*, 4-11.

- 4) IB and Culture

[Readings]

①Hofstede, G. (1983). The cultural relativity of organizational practices and theories, *Journal of International Management Studies*, 14(2), 75-89.

②Hofstede, G. (2007). Asian management in the 21st century, *Asia Pacific Journal of Management* 24, 411-420.

③Shook, J. (2010) How to change a culture: Lessons from NUMMI, *MIT Sloan Management Review*, 63-68.

- 5) IB and Language

[Readings]

①Neeley, T. and Kaplan R.S. (2014) What' s your language strategy?, *Harvard Business Review*, 2-8.

②Maddux, W.W., Kim, P.H., Okumura, T. and Brett, J.M. (2012) Why "I' m sorry" doesn' t always translate, *Harvard Business Review*, 2

③Harzing, A., Koster, K. and Magner, U. (2011) Babel in business: The language barrier and its solutions in the HQ-subsidiary relationship, *Journal of World Business* 46, 279-287.

- 6) IHRM (International Human Resource Management)

[Readings]

①Schuler, R.S., Jackson, S.E. and Tarique, I. (2011) Global talent management and global talent challenges: strategic opportunities for IHRM, *Journal of World Business* 46, 506-516.

②Unruh, G.C. and Cabrera, A. (2013) Join the global elite, *Harvard Business Review*, 2-6.

③Grant, E.A. (2008) How to retain talent in India, *MIT Sloan Management Review*

- 7) Global Marketing

[Readings]

①Buzzell, R.D. (1968) Can you standardize multinational marketing? , *Harvard Business Review*, 102-112.

②Levitt, T. (1983) The Globalization of Markets, *Harvard Business Review*, 2-11.

- 8) Emerging Market Strategy (1)

①Prahalad, C.K. and Lieberthal, K. (1998) The End of Corporate Imperialism, *Harvard Business Review*, 2-11.

②Radjou, N. and Prabhu, J. (2012) Mobilizing for growth in emerging markets, *MIT Sloan Management Review*, 81-88.

③Shankar, S. and Ormiston, C. (2008) How to win in emerging markets, *MIT Sloan Management Review*, 19-23.

- 9) Emerging Market Strategy (2)

①London, T. and Hart, S.L. (2004) Reinventing strategies for emerging markets: beyond the transnational model, *Journal of International Business Studies*, 350-370.

②Mahajan, V. (2013) Understanding the Arab Consumer, *Harvard Business Review*, 2-6.

③Park, S.H. and Vanhonacker, W. R. (2007) The challenge for multinational corporations in China: Think local, act global, *MIT Sloan Management Review*, 8-15.

- 10) Emerging Market Strategies of Japanese Firms

①Shintaku, J. and Amano, T. (2009) Emerging market strategies of Japanese firms: Reshaping the strategies in the growing markets, *MMRC Discussion Paper Series*, 1-33.

②Wakayama, T., Shintaku, J. and Amano, T. (2012) What Panasonic learned in China, *Harvard Business Review*, 2-6.

- 11) Semiglobalization

①Ghemawat, P. (2001) Distance still matters: the hard reality of global expansion, *Harvard Business Review*, 1-11.

②Ghemawat, P. (2003) Semiglobalization and international business strategy, *Journal of International Business*

Studies 34, 138-152.

12) Reverse Innovation

[Readings]

①Immelt, J.R., Govindarajan, V. and Trimble, C. (2009) How GE is disrupting itself, Harvard Business Review, 3-11.

②Markides, C.C. (2012) How Disruptive Will Innovations from Emerging Markets Be?, MIT Sloan Management Review, 23-25.

③Simanis E. and Hart, S. (2009) Innovation from the inside out, MIT Sloan Management Review, 77-86.

④Steinfeld, E.S. and Beltoft, T. (2014) Innovation lessons from China, MIT Sloan Management Review, 49-55.

13) BoP(Bottom of the Pyramid) Business and MNC

①Prahalad, C.K. and Hammond, A. (2002) Serving the worlds' poor, profitably, Harvard Business Review, 4-11.

②London, T. (2009) Making better investments at a base of the pyramid, Harvard Business Reivew, 1-11.

③Rangan, V. K. , Chu, M. and Petkoski, D. (2011) Segmenting the base of the pyramid, Harvard Business Review, 2-6.

④Simanis, E. (2012) Reality check at the bottom of the pyramid, Harvard Business Review, 2-6.

14) Catch up & Review

15) Catch up & Review

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

1. Readings summary (for every lecture): one page summary for one reading 50%
2. Presentation and participation to class discussions 50%

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

The first class will be 13th April, at the Google Meet link below.  
[meet.google.com/srx-pdqz-otn](https://meet.google.com/srx-pdqz-otn)

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

Readings will be sent by e-mail in advance of the lecture. As lectures do not conform to the structure adopted by standard textbooks, it is very important to attend class.

Class participation is critical. Effective interaction will enhance the learning experience of all class members.

日本経済史特論/Japanese Economic History

担当教員 [Instructor] : ZHANG TINGTING/ZHANG TINGTING

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 火曜日 5 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0616J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

近世から近代にかけて日本の経済社会が辿った過程を、歴史的前提、財政金融、経済政策、産業発展といった側面から歴史学的に検討し、講義する。

The object of this class is to present the process of Japanese socio-economic history from the Tokugawa period to the modern period. Lectures will be consisted of historical conditions, fiscal policy, economic policy, and industrial development. All of contents are prepared for students in the level of academic research program.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

当該時期の日本の経済社会が持つ歴史的な性格についての専門的な知見を獲得もらうことが目的である。

Goal of study is to for students to hold the comprehensive understanding and academic research on historical process of the Japanese national economy.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Google Meet を使用したオンライン授業を行う予定である。

We offer online classes using Google Meet.

クラスコード (Class code) : yiiidgx

Meet のリンク (Meet link) : <https://meet.google.com/lookup/bmoswri5kd>

1. 授業案内

Class Guidance

2. 近世経済の成立と展開

Establishment and development of the Tokugawa economy

3. 幕末開港の歴史的意義

Historical significance of the opening of the port at the end of the Edo period

4. 明治維新

the Meiji Restoration

5. 産業革命と在来産業の展開①

the industrial revolution and the development of the convention industry ①

6. 産業革命と在来産業の展開②

the industrial revolution and the development of the convention industry ②

7. 日清・日露戦争と日本経済

Sino-Japanese War and Russo-Japanese War and Japanese economy

8. 戦間期の日本経済 (1914~1936 年) ①

Japanese economy during the interwar period ①

9. 戦間期の日本経済 (1914~1936 年) ②

Japanese economy during the interwar period ②

10. 戦時経済体制とその破綻

Wartime economic system and its collapse

11. 戦後経済改革と経済復興

Postwar reform and economic recovery

12. 高度経済成長①

Japanese economy during the period of high economic growth ①

13. 高度経済成長②

Japanese economy during the period of high economic growth ②

14. 安定成長への転換

Shift to stable economic growth

15. 日本経済の経験と課題

Experience and challenges of the Japanese economy

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

授業時に課す小レポートおよび学期末に課す最終レポートによって成績を評価する

Students will be evaluated grade with some reports in the end of each class and the term report.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

講義内容に関する情報ないし資料は授業時に配付する。

Information and data will be distributed at the each class.

会計情報論特論/Accounting Information

担当教員 [Instructor] : 木村 史彦/FUMIHIKO KIMURA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 月曜日 1 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EAC-ACC601J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「財務諸表分析」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the “財務諸表分析” from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

コストマネジメント特論/Cost Management

担当教員 [Instructor] : 松田 康弘/YASUHIRO MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 金曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EAC-ACC602J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「管理会計2」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the "管理会計2" from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

監査論特論/Auditing

担当教員 [Instructor] : 亀岡 恵理子/ERIKO KAMEOKA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 月曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EAC-ACC603J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「監査1」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the "監査1" from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

財務報告論特論/Financial Reporting

担当教員 [Instructor] : 尾関 規正/NORIMASA OZEKI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 水曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EAC-ACC604J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「財務会計の理論と実証」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the “財務会計の理論と実証” from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

経済データ科学特論/Date Science in Economics

担当教員 [Instructor] : 植松 良公/YOSHIMASA UEMATSU

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 月曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0617E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Recent advancements in economic data collection have led to an increased focus on high-dimensional models and statistical methodologies, such as the sparse multiple regression, large dimensional factor models, large volatility matrix estimation, and so forth. This course aims at encouraging students to acquire fundamental idea and knowledge on the theory of recently developed high-dimensional statistics, including the lasso and factor analysis. The keywords of this course are as follows: sparsity and low rankness, lasso, concentration inequality, non-asymptotic error bound, adaptive lasso, debiased lasso, approximate factor model, PCA, multiple testing, FDR control, knockoff.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Participants are expected to understand the methodology of high-dimensional data analysis and its statistical theory that have been developed since 1990s.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

The following contents will be discussed. We mainly focus not on the numerical (computational) but on the theoretical (mathematical) aspects of high-dimensional statistics.

1. Sparse regression models in high dimension

- 1.1. Sparse models, regularization, and the lasso
- 1.2. Review of some tools for high-dimensional statistics (concentration inequalities and random matrix theory)
- 1.3. Derivation of the non-asymptotic error bound of the lasso estimator
- 1.4. Adaptive lasso and the oracle property
- 1.5. Debiased lasso with precision matrix estimation
- 1.6. Multiple testing and FDR control
- 1.7. Knockoffs inference

2. Approximate factor models in high dimension

- 2.1. Low rankness and the approximate factor models
- 2.2. Eigen structure and determining the number of factors
- 2.3. Identification and estimation based on the principal component analysis
- 2.4. Some applications to high-dimensional issues

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grades will be based on a final report and some assignments.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Every participant will require a lot of time and effort for understanding the topics.

10. その他 [In addition] :

This course is regarded as the sequel to 'Data Science.' Participants are prerequired to have sufficient knowledge on mathematics and statistics, the keywords of which are, for example, as follows: differential and integral calculus, eigen-problem, linear regression and OLS, law of large numbers, central limit theorem, hypothesis test, type I and type II errors. Do not hesitate to take this course even if you are an undergraduate student.

The lectures are provided online. For additional information, please visit Google Classroom (class code: 3dzsmme).

政治経済学 I 演習 (I) a / Political Economy I (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 守 健二/KENJI MORI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 水曜日 1 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Based on your background knowledge on the following topics in Political Economy I, you will deepen and update your understanding by reading international state-of-the-art literature.

- Political Economy and Input-Output Analysis
- Political Economy and Monetary Circuit Theory
- Political Economy and Rational Choice Theory
- Political Economy and Capital Theory

政治経済学 I 特論の下記の内容に関する基礎知識を前提として、欧米文献の精読を通じて、その理解を深めるとともに当該分野の最新動向を研究する。

政治経済学 I 特論の内容 :

政治経済学の欧米での研究動向から注目される論点として以下のものを取り上げる。

- ・政治経済学と産業連関分析
- ・政治経済学と貨幣流通学派
- ・政治経済学と合理的選択理論
- ・政治経済学と資本理論

これらの論点について古典派から現代に連なる理論の系譜を理解するとともに、その批判的含意を汲み取ること最終目標とする。

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

You will acquire a firm foundation for a specialized research on Political Economy.

政治経済学の専門的研究のための基礎学力の強化を図る。

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Targeting those students who will specialize in Political Economy, we will conduct intensive reading of important literature to make a firm methodological foundation for a specialized research on Political Economy. The class will be structured by participants' report, open discussion and the instructor's comments.

政治経済学の専門的研究を目指すものを対象として、政治経済学 I 特論の内容に関して、研究の土台となる方法論を習得するために、基本文献の精読を行う。受講者による報告と討論、教員による解説を中心に授業を進める。

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese/English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

attendance and report

通常の出席と報告による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Sufficient preparation and review is needed.

テキストを読解、分析するための十分な予習と復習が必要である。

10. その他 [In addition] :

教科書は、受講者の研究課題等を配慮しながら選定する。

議論は日本語、提出文書は日本語、独語、英語いずれでも可。

履修の条件 : とくになし

連絡先 : kenji.mori.b6@econ.tohoku.ac.jp

オフィスアワー : 随時 (メールで事前連絡のこと)

政治経済学 I 演習 (I) b/Political Economy I (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 守 健二/KENJI MORI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 水曜日 1 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

Based on your background knowledge on the following topics in Political Economy I, you will deepen and update your understanding by reading international state-of-the-art literature.

- Political Economy and Input-Output Analysis
- Political Economy and Monetary Circuit Theory
- Political Economy and Rational Choice Theory
- Political Economy and Capital Theory

政治経済学 I 特論の下記の内容に関する基礎知識を前提として、欧米文献の精読を通じて、その理解を深めるとともに当該分野の最新動向を研究する。

政治経済学 I 特論の内容:

政治経済学の欧米での研究動向から注目される論点として以下のものを取り上げる。

- ・政治経済学と産業連関分析
- ・政治経済学と貨幣流通学派
- ・政治経済学と合理的選択理論
- ・政治経済学と資本理論

これらの論点について古典派から現代に連なる理論の系譜を理解するとともに、その批判的含意を汲み取ること最終目標とする。

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

You will acquire a firm foundation for a specialized research on Political Economy.

政治経済学の専門的研究のための基礎学力の強化を図る。

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

Targeting those students who will specialize in Political Economy, we will conduct intensive reading of important literature to make a firm methodological foundation for a specialized research on Political Economy. The class will be structured by participants' report, open discussion and the instructor's comments.

政治経済学の専門的研究を目指すものを対象として、政治経済学 I 特論の内容に関して、研究の土台となる方法論を習得するために、基本文献の精読を行う。受講者による報告と討論、教員による解説を中心に授業を進める。

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

Japanese/English

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

attendance and report

通常の出席と報告による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

Sufficient preparation and review is needed.

テキストを読解、分析するための十分な予習と復習が必要である。

10. その他 [In addition]:

教科書は、受講者の研究課題等を配慮しながら選定する。

議論は日本語、提出文書は日本語、独語、英語いずれでも可。

履修の条件: とくになし

連絡先: kenji.mori.b6@econ.tohoku.ac.jp

オフィスアワー: 随時 (メールで事前連絡のこと)

政治経済学 I 演習 (II) a / Political Economy I (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 守 健二/KENJI MORI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Based on your study in my Seminar in Economics, you will enhance your survey of previous research and prepare a problem setting and solution for the master thesis.

政治経済学 I 演習 I での学習を前提として、当該分野の最新動向に関する文献研究を深めるとともに、独自の問題発見・解決を試み、研究成果をまとめる。

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

You will complete your master thesis on Political Economy.

政治経済学の分野における文献研究を行い、修士論文を作成する。

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

For the purpose of writing a master thesis, an individual guidance will be provided about subject, references and concept in addition to participants' presentation and group discussion.

IIa : 政治経済学の分野における修士論文の作成を前提として、研究題目の設定、関連する文献調査、論文構想に関して指導を行う。受講者による報告と討議、教員による解説を中心に授業を進めるが、あわせて個人指導を行う。

IIb : 修士論文作成上の具体的問題点について討議し、指導を行う。受講者による報告と討議、教員による解説を中心に授業を進めるが、あわせて個人指導を行う。

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Attendance and report.

通常の出席と報告による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Sufficient preparation and review is needed.

研究報告のための十分な予習と復習が必要である。

10. その他 [In addition] :

テキストは適宜指示する。

議論は日本語、提出文書は日本語、独語、英語いずれでも可。

履修の条件 : とくになし

連絡先 : kenji.mori.b6@tohoku.ac.jp

オフィスアワー : 随時 (メールで事前連絡のこと)

事前に指定するテキストを読解、分析するための十分な予習と復習が必要である。

政治経済学 I 演習 (II) b/Political Economy I (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 守 健二/KENJI MORI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

Based on your study in my Seminar in Economics, you will enhance your survey of previous research and prepare a problem setting and solution for the master thesis.

政治経済学 I 演習 I での学習を前提として、当該分野の最新動向に関する文献研究を深めるとともに、独自の問題発見・解決を試み、研究成果をまとめる。

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

You will complete your master thesis on Political Economy.

政治経済学の分野における文献研究を行い、修士論文を作成する。

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

For the purpose of writing a master thesis, an individual guidance will be provided about subject, references and concept in addition to participants' presentation and group discussion.

IIa: 政治経済学の分野における修士論文の作成を前提として、研究題目の設定、関連する文献調査、論文構想に関して指導を行う。受講者による報告と討議、教員による解説を中心に授業を進めるが、あわせて個人指導を行う。

IIb: 修士論文作成上の具体的問題点について討議し、指導を行う。受講者による報告と討議、教員による解説を中心に授業を進めるが、あわせて個人指導を行う。

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

Attendance and report.

通常の出席と報告による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

Sufficient preparation and review is needed.

研究報告のための十分な予習と復習が必要である。

10. その他 [In addition]:

テキストは適宜指示する。

議論は日本語、提出文書は日本語、独語、英語いずれでも可。

履修の条件: とくになし

連絡先: kenji.mori.b6@tohoku.ac.jp

オフィスアワー: 随時 (メールで事前連絡のこと)

事前に指定するテキストを読解、分析するための十分な予習と復習が必要である。

理論経済学 I 演習 (I) a / Theoretical Economics I (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 三宅 充展/MITSUNOBU MIYAKE

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 水曜日 5 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

ミクロ経済学関連の学術論文や研究書を読むための読解力を修得することが目標です。

/ It is an aim that the students will acquire comprehension skills to read the scientific papers and monographs in microeconomics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

ミクロ経済学関連の学術論文を独力で読みこなす力をつけることと同時に、受講生が、具体的な研究課題を見つけることが到達目標です。 / It is an aim that the student will acquire a skill for reading the scientific papers by an own effort to find the specific research subject.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

ミクロ経済学関連の研究書または学術論文を輪読しながら、討論します。

今年度は(1)主観確率論, (2)統計的決定理論, または(3)シグナリング ゲームについての論文を読みます。

当該科目の履修希望者は

メールアドレス : mitsunobu.miyake.b4@tohoku.ac.jp

まで必ず事前にメールして下さい。

教材として、必要に応じて論文を配布します。

/ In this term, we study (1) Subjective probability theory, (2) Statistical decision problem or (3) Signaling game theory.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

おもに日本語による授業をおこなう。これまでに使用したテキスト、論文はすべて英文です。

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告 (presentation) と討論への参加状況による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表時にはレジメを作成しておくこと。授業終了後も、レジメの改訂作業を継続し考察を続けること。

10. その他 [In addition] :

理論経済学 I 演習 (I) b の履修とは無関係に理論経済学 I 演習 (I) a だけの履修を認める。

中級ミクロ経済学と上級ミクロ経済学を履修または履修予定であることが望ましい。

経済学部以外 (工学部や理学部など) を卒業している受講生は学部ミクロ経済分析と中級ミクロ経済学を履修済みであることが望ましい。

連絡先 : 研究室 : 事務室前のエレベータで 6 階、出口正面

メールアドレス : mitsunobu.miyake.b4@tohoku.ac.jp

最終的な成績についての苦情、問い合わせ等は電子メールでお願いします。

主に Google Meet によるリアルタイム方式で指導するが、履修生の発表時は資料提示方式で対応する。

理論経済学 I 演習 (I) b / Theoretical Economics I (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 三宅 充展 / MITSUNOBU MIYAKE

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 水曜日 5 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年 / 1 year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

マイクロ経済学関連の学術論文や研究書を読むための読解力を修得することが目標です。

/ It is an aim that the students will acquire comprehension skills to read the scientific papers and monographs in microeconomics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

マイクロ経済学関連の学術論文を独力で読みこなす力をつけることと同時に、受講生が、具体的な研究課題を見つけることが到達目標です。

/ It is an aim that the student will acquire a skill for reading the scientific papers by an own effort to find the specific research subject.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

マイクロ経済学関連の研究書または学術論文を輪読しながら、討論します。

今年度は (1) 主観確率論, (2) 統計的決定理論, (3) シグナリング ゲームについての論文を読みます。

当該科目の履修希望者は

メールアドレス : mitsunobu.miyake.b4@tohoku.ac.jp

まで必ず事前にメールして下さい。

教材として、必要に応じて論文を配布します。

/ In this term, we study (1) Subjective probability theory, (2) Statistical decision problem or (3) Signaling game theory.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

おもに日本語による授業をおこなう。これまでに使用したテキスト、論文はすべて英文です。

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告 (presentation) と討論への参加状況による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表時にはレジメを作成しておくこと。授業終了後も、レジメの改訂作業を継続し考察を続けること。

10. その他 [In addition] :

理論経済学 I 演習 (I) a の履修とは無関係に理論経済学 I 演習 (I) b だけの履修を認める。

中級マイクロ経済学と上級マイクロ経済学を履修または履修予定であることが望ましい。

経済学部以外 (工学部や理学部など) を卒業している受講生は学部マイクロ経済分析と中級マイクロ経済学を履修済みであることが望ましい。

連絡先 : 研究室 : 事務室前のエレベータで 6 階、出口正面

メールアドレス : mitsunobu.miyake.b4@tohoku.ac.jp

最終的な成績についての苦情、問い合わせ等は電子メールでお願いします。

主に Google Meet によるリアルタイム方式で指導するが、履修生の発表時は資料提示方式で対応する。

理論経済学 I 演習 (II) a / Theoretical Economics I (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 三宅 充展/MITSUNOBU MIYAKE

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士論文の作成が第一の目的です。/The making of the master's thesis is the first purpose.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

学術論文の書き方の初歩を学ぶことと同時に、わかりやすい口頭発表の仕方を修得することが到達目標です。

/Not only learning how to write scientific papers, but also acquiring the skill of plain presentation are the aims of this seminar.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

修士論文の作成に向けての研究指導を行います。単独で論文が書けるように、序文の書き方、論文の構成等について指導します。教材として、参考となる論文を適時配布します。/It is an aim that the student will acquire a skill for reading the scientific papers by an own effort to find the specific research subject.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

おもに日本語による授業をおこなう。これまでに使用したテキスト、論文はすべて英文です。

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告 (presentation) と討論への参加状況による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表時にはレジメを作成しておくこと。授業終了後も、レジメの改訂作業を継続し考察を続けること。

10. その他 [In addition] :

中級マイクロ経済学特論、中級マクロ経済学特論、中級計量経済学特論の3科目の単位をすべて修得しているか修得見込みであることが望ましい。また、上級マイクロ経済学特論、上級マクロ経済学特論、上級計量経済学特論の3科目の単位をすべて修得しているか修得見込みであることが望ましい。

連絡先: メールアドレス: mitsunobu.miyake.b4@tohoku.ac.jp

最終的な成績についての苦情、問い合わせ等は電子メールでお願いします。

主に Google Meet によるリアルタイム方式で指導するが、履修生の発表時は資料提示方式で対応する。

理論経済学 I 演習 (II) b / Theoretical Economics I (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 三宅 充展 / MITSUNOBU MIYAKE

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士論文の作成が第一の目的です。/The making of the master's thesis is the first purpose.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

学術論文の書き方の初歩を学ぶことと同時に、わかりやすい口頭発表の仕方を修得することが到達目標です。/Not only learning how to write scientific papers, but also acquiring the skill of plain presentation are the aims of this seminar.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

修士論文の作成に向けての研究指導を行います。単独で論文が書けるように、序文の書き方、論文の構成等について指導します。教材として、参考となる論文を適時配布します。/It is an aim that the student will acquire a skill for reading the scientific papers by an own effort to find the specific research subject.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

おもに日本語による授業をおこなう。これまでに使用したテキスト、論文はすべて英文です。

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告 (presentation) と討論への参加状況による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表時にはレジメを作成しておくこと。授業終了後も、レジメの改訂作業を継続し考察を続けること。

10. その他 [In addition] :

中級ミクロ経済学特論、中級マクロ経済学特論、中級計量経済学特論の3科目の単位をすべて修得しているか修得見込みであることが望ましい。また、上級ミクロ経済学特論、上級マクロ経済学特論、上級計量経済学特論の3科目の単位をすべて修得しているか修得見込みであることが望ましい。

連絡先: メールアドレス: mitsunobu.miyake.b4@tohoku.ac.jp

最終的な成績についての苦情、問い合わせ等は電子メールでお願いします。

主に Google Meet によるリアルタイム方式で指導するが、履修生の発表時は資料提示方式で対応する。

理論経済学Ⅱ演習（Ⅰ）a / Theoretical Economics II (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 北川 章臣/AKIOMI KITAGAWA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 金曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

最近公刊されたマクロ経済学の研究書・研究論文を読むことを通じて、この分野の最新動向を把握する。

The purpose of this workshop class is to keep up on the contemporary macroeconomics, through reading the recently published papers and books of this field.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

マクロ経済学の最新の動向をつかむとともに、それを各自の研究（論文作成）に生かす。

The goal of this class is that participants finally possess such adequate knowledge of the contemporary macroeconomics that they can exploit it in writing their research papers.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

授業は参加者に自身の研究報告や指定された参考文献のレポート報告をしてもらう形で進める。

In this class, participants are requested to report an assigned article in the references or to present their research paper.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告および平常の参加状況による。

Participants are evaluated based on their attendance and class performances.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

報告担当者は十分な準備が求められる。

Participants need to make ample preparations for their reports and presentations.

10. その他 [In addition] :

- ・担当教員の個人的事情により、この授業の開講時期は5月中旬になる見込み。
- ・演習 Ia, Ib は独立して履修可能。
- ・参加希望者は事前に必ず北川まで連絡のこと。
- ・連絡先 : akiomi.kitagawa.a4@tohoku.ac.jp
- ・中級マクロ経済学特論と上級マクロ経済学特論で講義される知識が必要なので、これらの科目を未履修の者は並行して履修すること。
- ・使用言語は日本語、報告は日本語・英語ともに可。
- ・オフィスアワー : 事前にアポイントメントを取ることに。

理論経済学Ⅱ演習（Ⅰ）b/Theoretical Economy II (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 北川 章臣/AKIOMI KITAGAWA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 金曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

最近公刊されたマクロ経済学の研究書・研究論文を読むことを通じて、この分野の最新動向を把握する。

The purpose of this workshop class is to keep up on the contemporary macroeconomics, through reading the recently published papers and books of this field.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

マクロ経済学の最新の動向をつかむとともに、それを各自の研究（論文作成）に生かす。

The goal of this class is that participants finally possess such adequate knowledge of the contemporary macroeconomics that they can exploit it in writing their research papers.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

授業は参加者に自身の研究報告や指定された参考文献のレポート報告をしてもらう形で進める。

In this class, participants are requested to report an assigned article in the references or to present their research paper.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告および平常の参加状況による。

Participants are evaluated based on their attendance and class performances.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

報告担当者は十分な準備が求められる。

Participants need to make ample preparations for their reports and presentations.

10. その他 [In addition] :

- ・ 演習 Ia, Ib は独立して履修可能。
- ・ 参加希望者は事前に必ず北川まで連絡のこと。
- ・ 連絡先 : akiomi.kitagawa.a4@tohoku.ac.jp
- ・ 中級マクロ経済学特論と上級マクロ経済学特論で講義される知識が必要なので、これらの科目を未履修の者は並行して履修すること。
- ・ 使用言語は日本語、報告は日本語・英語ともに可。
- ・ オフィスアワー : 事前にアポイントメントを取ることに。

理論経済学Ⅱ演習（Ⅱ）a / Theoretical Economics II (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 北川 章臣/AKIOMI KITAGAWA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

マクロ経済学的な問題を研究対象として修士論文を執筆する院生に対して論文指導を行う。

The purpose of this class is to instruct students to write a master's thesis in the field of macroeconomics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士論文を完成させる。

Participants are expected to complete a master's thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

参加者は授業において自らの論文の内容・進行状況を報告するとともに、内容について他の参加者と相互に討論をしてもらうが、指導の重点は論文の書き方（特に論理性・説得性）に置かれる。

In the class of every week, participants are requested to report the progress of their researches, discussing their contents with other participants.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

修士論文の出来栄に応じて評価する。

Participants are evaluated based on the quality of their researches.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

適宜指示する。

instruct as appropriate.

10. その他 [In addition] :

担当教員の個人的事情により、この科目の開講時期は5月中旬になる見込み

理論経済学Ⅱ演習（Ⅱ）b/Theoretical Economics II (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 北川 章臣/AKIOMI KITAGAWA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

マクロ経済学的な問題を研究対象として修士論文を執筆する院生に対して論文指導を行う。

The purpose of this class is to instruct students to write a master's thesis in the field of macroeconomics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士論文を完成させる。

Participants are expected to complete a master's thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

参加者は授業において自らの論文の内容・進行状況を報告するとともに、内容について他の参加者と相互に討論をしてもらうが、指導の重点は論文の書き方（特に論理性・説得性）に置かれる。

In the class of every week, participants are requested to report the progress of their researches, discussing their contents with other participants.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

修士論文の出来栄に応じて評価する。

Participants are evaluated based on the quality of their researches.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

適宜指示する。

instruct as appropriate.

10. その他 [In addition] :

経済学史演習 (I) a/History of Political Economy (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 古谷 豊/YUTAKA FURUYA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 月曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

これから経済学・経営学の研究をしていく人たちに、経済学の歴史について理解を深めてもらい、広い視野で経済学をとらえられるようになってもらうことを目的とした演習です。

The object of this seminar is to learn about the basics of history of economic thought.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

時代時代の社会の状況と、その時代の経済学との関係について理解する。  
経済学がどうして今日のような姿になったのかについて、自らの見解をもつ。

By taking this course, you will be able to form an in-depth understanding of how economics emerged in the eighteenth century.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

通常の演習形式 (履修生による報告と全体討論) で進めます。  
本年は以下の著作等からいくつかの章をピックアップして読み進めます。

P. R. Roessner. Freedom and Capitalism in Early Modern Europe: Mercantilism and the Making of the Modern Economic Mind.

P. J. Stern and C. Wennerlind ed. Mercantilism Reimagined: Political Economy in Early Modern Britain and Its Empire.

R. Findlay and K. H. O'Rourke ed. Power and Plenty: Trade, War, and the World Economy in the Second Millennium.

This year we will read and discuss the works listed above.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語・英語 Lectures and class discussions will be held in Japanese. Reading materials are mostly in English.

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

演習への参加状況、報告、レポートの総合評価。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

毎週、事前に配布する資料に目を通し、演習開始前にそれについてのメモを提出する。  
適宜復習する。

10. その他 [In addition]:

Google Classroom で最新の情報を確認してください。

初回は 4 月 12 日です。参加を希望する人は、初回の演習に必ず参加するようにしてください。やむを得ず初回に参加できない場合は、メールでその旨連絡してください。

連絡先 furuya@tohoku.ac.jp

経済学史演習 (I) b/History of Political Economy (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 古谷 豊/YUTAKA FURUYA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 月曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

本演習は経済学史分野での修士論文作成に向けて、アカデミック・ライティングについて実地に学びます。  
The object of this course is to provide students who are planning to write their master's thesis on the history of economic thought with necessary guidance on academic writing.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

修士論文を書くための、論点を設定する力、論点について多様な角度から検証する力、結論を導き説得的に提示する力等をつける。  
Be able to write a well-written thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

下記のテキストをもとに、参加者それぞれの題材を例に取り上げて、実地にアカデミック・ライティングに取り組む。  
K. L. Turabian. Manual for Writers of Research Papers, Theses, and Dissertations.  
J. M. Williams and J. Bizup. Style: Lessons in Clarity and Grace.  
W. Strunk Jr. , E. B. White, et al. The Elements of Style.

Participants are asked to bring the written material each week.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常点による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

履修生は次週までに指示された課題に取り組んでくる。

10. その他 [In addition]:

Google Classroom で最新の情報を確認してください。  
初回は 10 月 4 日です。参加を希望する人は、初回の演習に必ず参加するようにしてください。やむを得ず初回に参加できない場合は、メールでその旨連絡してください。  
連絡先 furuya@tohoku.ac.jp

経済学史演習 (II) a/History of Political Economy (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor]: 古谷 豊/YUTAKA FURUYA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

修士論文の作成過程 (修士二年目の前半) で、定期的に作業の進捗について確認し、議論・指導を通して質の高い論文にすることを目的とする。

The purpose of this course is to offer academic advice to graduate students who are in their first semester of the second year writing their master's thesis on topics of the history of economic thought.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

質の高い修士論文を、期限内に仕上げる。

The goal is to develop a good structure of their master's thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

履修生の報告に基づいて討論・指導する形式です。

修士論文の完成に向けて、先行研究調査、課題設定を通して問題意識を具体的な形にし、文献調査、議論の組み立てを経て、論文執筆指導を行う。

Students are required to bring the updated version of their draft to each week's class.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語ないし英語

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常点による

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

予習・復習共に必要。履修生は毎回修士論文完成に向けての進捗状況を報告し、演習での指示内容をふまえて作業した内容を次回持ってくる。

10. その他 [In addition]:

最新の情報については Google Classroom を確認のこと。

経済学史演習 (II) b/History of Political Economy (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 古谷 豊/YUTAKA FURUYA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士論文の作成過程 (修士二年目の後半) で、定期的に作業の進捗について確認し、議論・指導を通して質の高い論文にすることを目的とする。

The purpose of this course is to offer academic advice to graduate students who are in their first semester of the second year writing their master's thesis on topics of the history of economic thought.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

質の高い修士論文を、期限内に仕上げること。

The goal is to develop a good structure of their master's thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

履修生の報告に基づいて討論・指導する形式ですすめる。

修士論文の完成に向けて、先行研究調査、課題設定を通して問題意識を具体的な形にし、文献調査、議論の組み立てを経て、論文執筆指導を行う。

Students are required to bring the updated version of their draft to each week's class.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語ないし英語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習・復習共に必要。履修生は毎回修士論文完成に向けての進捗状況を報告し、演習での指示内容をふまえて作業した内容を次回持ってくる。

10. その他 [In addition] :

最新の情報については Google Classroom を確認のこと。

西欧経済史演習 (I) a /Economic History of Western Europe (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 川名 洋/YOH KAWANA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 金曜日 2講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

具体的事象の歴史学的考察は理論の構築や現状分析とともに複雑な経済現象を解明するためにはなくてはならない分析方法の柱である。本演習では、経済成長のメカニズムとそれを支える制度、組織、政策をテーマに専門書(英語)の輪読と討論を行う。履修者は、西洋経済史に加え西洋近代の影響下に発展した日本やアジアの経済史に関する専門知識を身につけるとともに、西洋経済とそれ以外の地域経済との間に見られる共通点や相違点、現代社会の経済問題へも目を向けながら、比較分析をもとに研究を進める方法を習得することが求められる。

「西洋経済史」の概要については、下記関連 URL を参照されたい。

In this seminar, students are expected to evaluate the differing concepts and tools used in the study of Economic History, but more importantly, to recognize the power of the historical past and how it shaped the structure of our society. Our discussion will mainly focus on the modern European economy but students are encouraged to adopt a comparative approach in order to see the differences and similarities between Asia and European economies from a wider historical perspective.

Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor in advance.

For more information: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・ 経済史学の目的と意義、基本的な研究方法について理解する
- ・ 経済史に関する専門書の要点について正確に論述できるようになる。
- ・ Students are expected to understand contrasting courses of economic development, which converged and diverged along the route to a modern industrialized society.
- ・ Students are also expected to learn how economic problems are closely linked with political and social issues in a historical context.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

Google Meet を使用する。履修希望者はあらかじめ担当教員へメールを送信すること。

地域における経済発展の事例を比較・検討し、論点整理や方法上の問題点について考察する。履修者の問題関心に合わせて、文献の輪読と討論を行う。履修者は、輪読を通じて関心のあるテーマの一つを選び、各自課題を設定し、研究報告とレポート作成の準備を進める。具体的には以下の要領で毎回の授業を進める。

・ 輪読の際、履修者はそれぞれの担当部分について、要点がわかるようにレジюмеを作成し、有意義なディスカッションに資する詳細な報告を行う。

・ 担当者と相談の上、各自の研究課題を決定し、関連文献に関する詳細な報告を行う。

The details of the course content and schedule will be explained at the first meeting in Week 1.

In this seminar, students are required to prepare for the assigned part of the designated books and articles for each class. It is also important for students to write a long essay on their research interest.

Reading materials will be suggested in the opening session.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語、または英語  
English or Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常の成績、研究報告、レポートにより評価する。使用する言語は日本語/英語どちらでも可。

Presentation and participation: 50%/ Essay: 50%

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

**8. 関連 URL [URL] :**

日本語 : <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/index.html>  
英語 : <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

初回のオリエンテーションで説明する。

The session time is limited and therefore self-directed learning is important. Students are required to prepare and review for each class.

**10. その他 [In addition] :**

- 履修希望者は予めメールで担当者に連絡すること。
- 受講者は専門書を読むための英語力を必要とする。

Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor in advance.

西欧経済史演習 (I) b/Economic History of Western Europe (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 川名 洋/YOH KAWANA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 金曜日 2講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

(本演習を「西欧経済史演習 Ia」として履修する場合には、「西欧経済史演習 Ia」のシラバスを参照)

本演習では、経済成長がもたらす功罪について、地域レベルで比較・検証する能力を養う。主に経済発展、社会変動、公共政策、制度変化に関する最新の実証研究を教材に発表・討論を行い、特に修士論文作成に必要な英文専門書の読解に力点を置き、独自の問題設定ができるよう指導する。

履修希望者はメール等で担当者に連絡の上、初回に担当者の研究室で行うオリエンテーションに必ず出席すること。

「西洋経済史」の概要については、下記関連 URL を参照されたい。

In this seminar, students are expected to evaluate the differing concepts and tools used in the study of Economic History, but more importantly, to recognize the power of the historical past and how it shaped the structure of our society. Our discussion will mainly focus on the modern European economy but students are encouraged to adopt a comparative approach in order to see the differences and similarities between Asia and European economies from a wider historical perspective.

Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor in advance.

For more information: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

・成長期にある国や地域が直面する経済・社会問題の歴史的要因について理解し、独自の問題設定を行うことができるようになる。

・制度変化や公共政策が経済変動に与える影響について理解し、独自の問題設定を行うことができるようになる。

・ Students are expected to understand contrasting courses of economic development, which converged and diverged along the route to a modern industrialized society.

・ Students are also expected to learn how economic problems are closely linked with political and social issues in a historical context.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

Google Meet を使用する。履修希望者はあらかじめ担当教員へメールを送信すること。

地域における経済発展の事例を比較・検討し、論点整理や方法上の問題点について考察する。履修者の問題関心に合わせて、文献の輪読と討論を行う。履修者は、輪読を通じて関心のあるテーマを一つ選び、各自課題を設定し、研究報告とレポート作成の準備を進める。具体的には以下の要領で毎回の授業を進める。

・輪読の際、履修者はそれぞれの担当部分について、要点がわかるようにレジюмеを作成し、有意義なディスカッションに資する詳細な報告を行う。

・担当者と相談の上、各自の研究課題を決定し、関連文献に関する詳細な報告を行う。

The details of the course content and schedule will be explained at the first meeting in Week 1.

In this seminar, students are required to prepare for the assigned part of the designated books and articles for each class. It is also important for students to write a long essay on their research interest.

Reading materials will be suggested in the opening session.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語、または英語  
English or Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常の成績と報告により評価する。使用言語は日本語/英語どちらでも可。

Presentation and participation: 50%/ Essay: 50%

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL] :

日本語 : <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/index.html>  
英語 : <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Note that this class requires a great amount of self-study.

10. その他 [In addition] :

- 西欧経済史 Ia の単位取得を本演習履修の条件としない。
- 受講者は専門書を読むための英語力を必要とする。

Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor in advance.

西欧経済史演習 (II) a /Economic History of Western Europe (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor]: 川名 洋/YOH KAWANA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

演習 I と同様、経済史に関する文献を教材に発表・討論を行うが、ここでは各自の研究テーマに沿った実践的調査研究に重点を置く。特に史料の調査・分析法の習得を含め、研究テーマに即した「自立的」研究能力の養成を目指し、修士論文の作成を進める。演習 II では、演習 I b における研究結果を総括し、修士論文の完成に向けて論理の組み立て、史料分析、文献引用方法を中心に、これらを厳密に行う能力を養うよう指導にあたる。

「西洋経済史」の概要については、下記関連 URL を参照。

In this seminar, students will continue to explore the differing concepts and tools used in the study of Economic History. Participants are also encouraged to adopt a comparative approach in order to see the differences and similarities between Asia and European economies from a wider historical perspective. It is essential for students to learn how to conduct a proper historical research and to prepare for writing a dissertation.

For more information: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・ 研究テーマに応じて先行研究のサーヴェイを行い、争点について正確に論述することができるようになる。
- ・ 関連史料の収集と分析を通じて、独自の議論を展開する能力を身に付ける。

- ・ Students are expected to understand contrasting courses of economic development, which converged and diverged along the route to a modern industrialized society.
- ・ Students are also expected to learn how economic problems are closely linked with political and social issues in a historical context.
- ・ This is a seminar style course intended to allow students to have in-depth discussion between themselves so that they can develop their research skills for writing up a dissertation.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

Google Meet を使用する。履修希望者はあらかじめ担当教員へ e メールを送信すること。

各自の研究テーマに応じて、先行研究の調査、関連史料の分析結果について報告してもらおう。それらに基づき、修士論文の草稿作成を指導する。

The details of the course content and schedule will be explained at the first meeting in Week 1.

In this seminar, students are required to prepare for the assigned part of the designated books and articles for each class. It is also important for students to write a long essay on their research interest.

Reading materials will be suggested in the opening session.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語、または英語

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常の成績、報告、レポートにより評価する。

Presentation and participation: 50%/ Essay: 50%

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

日本語: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/index.html>

英語: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

初回のオリエンテーションで説明する。

The session time is limited and therefore self-directed learning is important. Students are required to prepare and review for each class.

**10. その他 [In addition] :**

- 履修希望者は予めメールで担当者に連絡すること。
- 受講者は専門書を読むための英語力を必要とする。

- Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor in advance.

西欧経済史演習 (II) b/Economic History of Western Europe (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 川名 洋/YOH KAWANA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

演習 I と同様、経済史に関する文献を教材に発表・討論を行うが、ここでは各自の研究テーマに沿った実践的調査研究に重点を置く。特に史料の調査・分析法の習得を含め、研究テーマに即した「自立的」研究能力の養成を目指し、修士論文の作成を進める。演習 II では、演習 I b における研究結果を総括し、修士論文の完成に向けて論理の組み立て、史料分析、文献引用方法を中心に、これらを厳密に行う能力を養うよう指導にあたる。

「西洋経済史」の概要については、下記関連 URL を参照。

In this seminar, students will continue to explore the differing concepts and tools used in the study of Economic History. Participants are also encouraged to adopt a comparative approach in order to see the differences and similarities between Asia and European economies from a wider historical perspective. It is essential for students to learn how to conduct a proper historical research and to prepare for writing a dissertation.

For more information: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・ 研究テーマに応じて先行研究のサーヴェイを行い、争点について正確に論述することができるようになる。
- ・ 関連史料の収集と分析を通じて、独自の議論を展開する能力を身に付ける。

- ・ Students are expected to understand contrasting courses of economic development, which converged and diverged along the route to a modern industrialized society.
- ・ Students are also expected to learn how economic problems are closely linked with political and social issues in a historical context.
- ・ This is a seminar style course intended to allow students to have in-depth discussion between themselves so that they can develop their research skills for writing up a dissertation.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

Google Meet を使用する。履修希望者はあらかじめ担当教員へ e メールを送信すること。

各自の研究テーマに応じて、先行研究の調査、関連史料の分析結果について報告してもらおう。それらに基づき、修士論文の草稿作成を指導する。

The details of the course content and schedule will be explained at the first meeting in Week 1.

In this seminar, students are required to prepare for the assigned part of the designated books and articles for each class. It is also important for students to write a long essay on their research interest.

Reading materials will be suggested in the opening session.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語、または英語  
English or Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

研究報告および提出された修士論文を評価する。

Presentation and participation: 50%/ Dissertation: 50%

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

日本語: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/index.html>

英語: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

初回のオリエンテーションで説明する。

Note that this class requires a great amount of self-study.

10. その他 [In addition] :

受講者は専門書を読むための英語力を必要とする。

Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor in advance.

社会思想史演習 (I) a /History of Social Thoughts (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 小田中 直樹/NAOKI ODANAKA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 火曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

社会思想史学および関連領域における特定のテーマについて修士論文を作成することを予定している皆さんとともに、論文の執筆法の基礎を検討します。

This class is for the students who intend to write M.A. thesis in the field of socio-intellectual history. we will examine the basic manner of writing it.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

この演習は、博士前記課程の学生を受講生に想定しています。博士前記課程の学生の最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することです。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になる様々なスキルの基本を説明するとともに、受講する皆さんの修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とします。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of socio-intellectual history.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

以下のような項目について、適宜検討する予定です。

- (1) 社会思想史学 (および関連諸領域) の研究史
- (2) 社会思想史学のアプローチ
- (3) テーマの選定
- (4) 修士論文に求められるコンテンツ

This class is based on the discussion over the M.A. thesis draft of each participant.

BCP が 1 および 2 の場合は対面またはオンラインで、3 の場合はオンラインでおこないます。しわしくは授業中にまたはメールで指示します。

Under the condition of BCP levels 1 or 2, this class will be given face-to-face style or online, and in the case of BCP levels 3 or more, online. The detail will be given in the class or by mail.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

通常の参加を評価します。

Participation, and preparation are evaluated.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

授業中の検討において必要と判断された修正箇所について、修士論文を適宜修正することが予習と復習を兼ねることになります。

Modifying the draft of Thesis draft according to the discussion and advises.

10. その他 [In addition] :

授業に参加を希望する学生は、授業の進め方を知るため、必ず事前に odanaka@tohoku.ac.jp にてコンタクトをとること。

なお担当教員は、2021 年度はサバティカル期間であり、最低限度のエフォートしか教育に充当しない予定である。

Those who would like to take this course MUST send a mail, in order to know how it goes on, before the beginning to: [odanaka@tohoku.ac.jp](mailto:odanaka@tohoku.ac.jp)

As Odanaka is on leave during FY2021, minimum effort is allocated to the education in general. .

社会思想史演習 (I) b/History of Social Thoughts (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 小田中 直樹/NAOKI ODANAKA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 火曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

社会思想史学および関連領域における特定のテーマについて修士論文を作成することを予定している皆さんとともに、論文の執筆法の基礎を検討します。

This class is for the students who intend to write M.A. thesis in the field of socio-intellectual history. we will examine the basic manner of writing it.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

この演習は、博士前記課程の学生を受講生に想定しています。博士前記課程の学生の最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することです。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になる様々なスキルの基本を説明するとともに、受講する皆さんの修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とします。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of socio-intellectual history.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

以下のような項目について、適宜検討する予定です。

- (1) 社会思想史学 (および関連諸領域) の研究史
- (2) 社会思想史学のアプローチ
- (3) テーマの選定
- (4) 修士論文に求められるコンテンツ

This class is based on the discussion over the M.A. thesis draft of each participant.

BCP が 1 および 2 の場合は対面またはオンラインで、3 の場合はオンラインでおこないます。しわしくは授業中にまたはメールで指示します。

Under the condition of BCP levels 1 or 2, this class will be given face-to-face style or online, and in the case of BCP levels 3 or more, online. The detail will be given in the class or by mail.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

通常の参加を評価します。

Participation, and preparation are evaluated.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

授業中の検討において必要と判断された修正箇所について、修士論文を適宜修正することが予習と復習を兼ねることになります。

Modifying the draft of Thesis draft according to the discussion and advises.

10. その他 [In addition] :

授業に参加を希望する学生は、授業の進め方を知るため、必ず事前に odanaka@tohoku.ac.jp にてコンタクトをとること。

なお担当教員は、2021年度はサバティカル期間であり、最低限度のエフォートしか教育に充当しない予定である。

Those who would like to take this course MUST send a mail, in order to know how it goes on, before the beginning  
to: odanaka@tohoku.ac.jp

As Odanaka is on leave during FY2021, minimum effort is allocated to the education in general. .

社会思想史演習 (II) a /History of Social Thoughts (Seiminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 小田中 直樹/NAOKI ODANAKA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 木曜日 1 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 2 年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

社会思想史学および関連領域における特定のテーマについて修士論文を作成することを予定している皆さんとともに、論文の執筆法の基礎を検討します。

This class is for the students who intend to write M.A. thesis in the field of socio-intellectual history. we will examine the basic manner of writing it.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

この演習は、博士前記課程の学生を受講生に想定しています。博士前記課程の学生の最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することです。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になる様々なスキルの基本を説明するとともに、受講する皆さんの修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とします。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of socio-intellectual history.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

以下のような項目について、適宜検討する予定です。

- (1) 社会思想史学 (および関連諸領域) の研究史
- (2) 社会思想史学のアプローチ
- (3) テーマの選定
- (4) 修士論文に求められるコンテンツ

This class is based on the discussion over the M.A. thesis draft of each participant.

BCP が 1 および 2 の場合は対面またはオンラインで、3 の場合はオンラインでおこないます。しわしくは授業中にまたはメールで指示します。

Under the condition of BCP levels 1 or 2, this class will be given face-to-face style or online, and in the case of BCP levels 3 or more, online. The detail will be given in the class or by mail.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

通常の参加を評価します。

Participation, and preparation are evaluated.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

授業中の検討において必要と判断された修正箇所について、修士論文を適宜修正することが予習と復習を兼ねることになります。

Modifying the draft of Thesis draft according to the discussion and advises.

10. その他 [In addition] :

授業に参加を希望する学生は、授業の進め方を知るため、必ず事前に odanaka@tohoku.ac.jp にてコンタクトをとること。

なお担当教員は、2021 年度はサバティカル期間であり、最低限度のエフォートしか教育に充当しない予定である。

Those who would like to take this course MUST send a mail, in order to know how it goes on, before the beginning to: [odanaka@tohoku.ac.jp](mailto:odanaka@tohoku.ac.jp)

As Odanaka is on leave during FY2021, minimum effort is allocated to the education in general. .

社会思想史演習 (II) b/History of Social Thoughts (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 小田中 直樹/NAOKI ODANAKA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 木曜日 1 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 2 年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

社会思想史学および関連領域における特定のテーマについて修士論文を作成することを予定している皆さんとともに、論文の執筆法の基礎を検討します。

This class is for the students who intend to write M.A. thesis in the field of socio-intellectual history. we will examine the basic manner of writing it.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

この演習は、博士前記課程の学生を受講生に想定しています。博士前記課程の学生の最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することです。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になる様々なスキルの基本を説明するとともに、受講する皆さんの修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とします。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of socio-intellectual history.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

以下のような項目について、適宜検討する予定です。

- (1) 社会思想史学 (および関連諸領域) の研究史
- (2) 社会思想史学のアプローチ
- (3) テーマの選定
- (4) 修士論文に求められるコンテンツ

This class is based on the discussion over the M.A. thesis draft of each participant.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

通常の参加を評価します。

Participation, and preparation are evaluated.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

授業中の検討において必要と判断された修正箇所について、修士論文を適宜修正することが予習と復習を兼ねることになります。

Modifying the draft of Thesis draft according to the discussion and advises.

10. その他 [In addition] :

授業に参加を希望する学生は、授業の進め方を知るため、必ず事前に odanaka@tohoku.ac.jp にてコンタクトをとること。

なお担当教員は、2021 年度はサバティカル期間であり、最低限度のエフォートしか教育に充当しない予定である。

Those who would like to take this course MUST send a mail, in order to know how it goes on, before the beginning to: odanaka@tohoku.ac.jp

As Odanaka is on leave during FY2021, minimum effort is allocated to the education in general. .

経済計画論演習 (I) a /Economic Planning (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 大瀬戸 真次 / SHINJI OHSETO

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 水曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年 / 1 year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

メカニズム・デザインに関する専門的な論文を講読する。

[In this course, students discuss articles on mechanism design.]

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

メカニズム・デザインに関する専門的な論文を読む能力を身につける。

[In this course, students develop skills reading articles on mechanism design.]

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

メカニズム・デザインに関する論文を受講者が交代で報告をして、その後論文の発展性などについて討論を行う。とりあえず、開講時までに以下のサーベイ論文を入手して、論文を報告できるように準備しておくこと。

Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

その後は、英文ジャーナル (Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences) 等からメカニズム・デザインに関する最近の面白い論文をいくつか選んで講読する。

[In this course, students discuss articles on mechanism design. First, they read

Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

Then, they read recent articles on mechanism design published in Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences.]

履修希望者は4月15日までに電子メール (ohseto@tohoku.ac.jp) を送ること。

If you wish to take this course, send an e-mail to ohseto@tohoku.ac.jp until April, 15.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点 (論文の報告、宿題等) によって評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

すべての参加者が論文を報告できるように予習をしておくことが必要である。また演習後に、各自論文の拡張性、発展性を検討して、新しい研究テーマを見つけることが望まれる。

10. その他 [In addition] :

Barbera, S. (2001)のサーベイ論文を読んで報告できるように準備しておくこと。第2回目の授業の前日までに、私宛 (ohseto@tohoku.ac.jp) に「氏名、所属、学年、学籍番号、履修したい科目名、自己紹介 (200字程度)、サーベイ論文を読

んだ感想 (500 字程度)」を電子メールで送ること。

履修に関する質問等は、随時電子メール (ohseto@tohoku.ac.jp) で受け付ける。

経済計画論演習 (I) a と経済計画論演習 (I) b は独立に受講できる。  
同様に、Seminar in Economics a と Seminar in Economics b は独立に受講できる。

経済計画論演習 (I) b/Economic Planning (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 大瀬戸 真次/SHINJI OHSETO

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 水曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

メカニズム・デザインに関する専門的な論文を講読する。

[In this course, students discuss articles on mechanism design.]

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

メカニズム・デザインに関する専門的な論文を読む能力を身につける。

[In this course, students develop skills reading articles on mechanism design.]

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

メカニズム・デザインに関する論文を受講者が交代で報告をして、その後論文の発展性などについて討論を行う。とりあえず、開講時までに以下のサーベイ論文を入手して、論文を報告できるように準備しておくこと。

Jackson, M.O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

その後は、英文ジャーナル (Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences) 等からメカニズム・デザインに関する最近の面白い論文をいくつか選んで講読する。

[In this course, students discuss articles on mechanism design. First, they read

Jackson, M.O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

Then, they read recent articles on mechanism design published in Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences.]

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点 (論文の報告、宿題等) によって評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

すべての参加者が論文を報告できるように予習をしておくことが必要である。また演習後に、各自論文の拡張性、発展性を検討して、新しい研究テーマを見つけることが望まれる。

10. その他 [In addition] :

Jackson, M.O. (2001) のサーベイ論文を読んで報告できるように準備しておくこと。第 2 回目の授業の前日までに、私宛 (ohseto@tohoku.ac.jp) に「氏名、所属、学年、学籍番号、履修したい科目名、自己紹介 (200 字程度)、サーベイ論文を読んだ感想 (500 字程度)」を電子メールで送ること。

履修に関する質問等は、随時電子メール (ohseto@tohoku.ac.jp) で受け付ける。

経済計画論演習 (I) a と経済計画論演習 (I) b は独立に受講できる。

同様に、Seminar in Economics a と Seminar in Economics b は独立に受講できる。

経済計画論演習 (II) a /Economic Planning (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 大瀬戸 真次 / SHINJI OHSETO

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

メカニズム・デザインに関する専門的な論文を講読する。  
メカニズム・デザインに関する修士論文執筆の指導をする。

[In this course, students discuss articles on mechanism design.]

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

メカニズム・デザインに関する修士論文を執筆する。

[In this course, students write a master's thesis on mechanism design.]

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

メカニズム・デザインに関する論文を受講者が交代で報告をして、その後論文の発展性などについて討論を行う。とりあえず、開講時までには以下のサーベイ論文を入手して、論文を報告できるように準備しておくこと。

[1] Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

[2] Jackson, M.O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

その後は、英文ジャーナル (Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences) 等から修士論文執筆に必要なメカニズム・デザインに関する最近の面白い論文をいくつか選んで講読する。

[In this course, students discuss articles on mechanism design. First, they read

[1] Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

[2] Jackson, M.O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

Then, they read recent articles on mechanism design published in Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences.]

履修希望者は4月15日までに電子メール (ohseto@tohoku.ac.jp) を送ること。

If you wish to take this course, send an e-mail to ohseto@tohoku.ac.jp until April, 15.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点 (論文の報告、宿題等) と修士論文によって評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

各自論文の拡張性、発展性を検討して、新しい研究成果をあげることが必要である

**10. その他 [In addition] :**

Barbera, S. (2001)と Jackson, M. O. (2001)のサーベイ論文を読んで報告できるように準備しておくこと。第2回目の授業の前日までに、私宛 (ohseto@tohoku.ac.jp) に「氏名、所属、学年、学籍番号、履修したい科目名、自己紹介 (200字程度)、サーベイ論文を読んだ感想 (500字程度)」を電子メールで送ること。

履修に関する質問等は、随時電子メール (ohseto@tohoku.ac.jp) で受け付ける。

経済計画論演習 (II) b/Economic Planning (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 大瀬戸 真次/SHINJI OHSETO

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

メカニズム・デザインに関する専門的な論文を講読する。  
メカニズム・デザインに関する修士論文執筆の指導をする。

[In this course, students discuss articles on mechanism design.]

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

メカニズム・デザインに関する修士論文を執筆する。

[In this course, students write a master's thesis on mechanism design.]

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

メカニズム・デザインに関する論文を受講者が交代で報告をして、その後論文の発展性などについて討論を行う。とりあえず、開講時までには以下のサーベイ論文を入手して、論文を報告できるように準備しておくこと。

[1] Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

[2] Jackson, M. O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

その後は、英文ジャーナル (Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences) 等から修士論文執筆に必要なメカニズム・デザインに関する最近の面白い論文をいくつか選んで講読する。

[In this course, students discuss articles on mechanism design. First, they read

[1] Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

[2] Jackson, M. O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

Then, they read recent articles on mechanism design published in Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences.]

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常点 (論文の報告、宿題等) と修士論文によって評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

各自論文の拡張性、発展性を検討して、新しい研究成果をあげることが必要である

10. その他 [In addition]:

Barbera, S. (2001) と Jackson, M. O. (2001) のサーベイ論文を読んで報告できるように準備しておくこと。第2回目の授業の前日までに、私宛 (ohseto@tohoku.ac.jp) に「氏名、所属、学年、学籍番号、履修したい科目名、自己紹介 (200字程度)、サーベイ論文を読んだ感想 (500字程度)」を電子メールで送ること。

履修に関する質問等は、随時電子メール（[ohseto@tohoku.ac.jp](mailto:ohseto@tohoku.ac.jp)）で受け付ける。

**経営学原理演習 (I) a /Management (Seminar Ia)**

担当教員 [Instructor] : 高浦 康有/YASUNARI TAKAURA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 木曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営学における理論構築について学ぶ。社会科学としての経営学の研究を進めるにあたって、研究方法論を理解しておくことは必須の前提条件であろう。本演習では、まず社会科学における理論構築の方法について基礎的な理解を行い、次いで、社会学研究における数理演繹的アプローチ、実証主義的アプローチ、ならびに解釈学的アプローチについて抽出し、両者の比較および検討を行う。

This seminar will instruct you to learn how to model a management theory and research method to proceed management study as a subject of social science. At first we hope you can fundamentally understand a variety of theoretical methods in the field of social science while comparing and analyzing mathematical deductive approach with positivism approach as well as hermeneutic approach.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営学の理論構築における方法論的立場について理解を深める。またこの学習を通じて、自らの研究が依拠する方法論的前提について自覚的になれるような研究センスを養う。

This seminar aims to enhance your understanding of various methodological approaches for theory-modeling in management study and inspire your research sense so that you can acknowledge your own methodological premise on which you rely on unconsciously.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

テキストを各章ごとに読み進める。

- (1) 社会科学における理論構築—概念、仮説、検証
- (2) さまざまな研究法—実験、サーベイ・リサーチ、参与観察
- (3) 社会学研究法の諸類型
- (4) モノグラフ、ドキュメント解析、エスノメソドロジー
- (5) 計量分析、多変量解析、数理モデルの構築と解析

※Google Classroom を活用します。Zoom のリアルタイム配信による双方向授業を行う予定です。  
(GPEM 学生も下記クラスと合同となりますので、コード入力で登録してください)

[EM2045] 経営学原理演習 (I) a 2021

クラス コード

mhyoisr

This seminar deals with the following topics: theory development in social science, various models of sociology, qualitative and quantitative methods.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

毎回のディスカッションにおける貢献度や期末レポート等に基づいて評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

自主的にテキストの各章を読み、討論すべき論点を提示する必要がある。講義後にノートを見直すことで復習に当ててもらいたい。

**10. その他 [In addition] :**

演習 I b とセットでの受講を薦める。オフィスアワーは金曜 3 限 (その他、随時) である。  
連絡先は担当教員の HP である次のサイトを参照のこと。

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~takaura/>

経営学原理演習 (I) b/Management (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 高浦 康有/YASUNARI TAKAURA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 木曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

演習 Ia に引き続き、経営学における理論構築の方法を学ぶ。本演習では、仮説の構築・検証のプロセスを通じた理論構築法の基礎を学び、定量的調査法ならびに定性的調査法の一つである事例研究の方法論を主として概観しながら、経営現象への適用ケースを具体的に検討する。

This seminar will instruct you to learn how to model a management theory and understand the foundation of theory-building through the process of constructing hypothesis and verifying it while mainly overviewing both the quantitative and qualitative research methods such as case study applied for business phenomenon.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

定量的ならびに定性的調査の概念と技法について理解し、経営学分野の実証研究を遂行するにあたっての基礎能力の獲得をめざす。

This seminar enables you to understand the basic concepts and approaches of quantitative and qualitative research methods so that you can promote the empirical research in the field of management.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

テキストを各章ごとに読み進める。優れた研究事例から学ぶべき点について討議する。

- (1) 経営学研究法の諸類型
- (2) 定量的調査の研究事例
- (3) ケーススタディの研究事例

Google Classroom にて開講します (Zoom 利用予定)。

(GPEM 学生も下記クラスと合同となりますので、コード入力で登録してください)

[EM2046] 経営学原理演習 (I) b 2021

クラス コード

xqre7pz

We would discuss about the following points in the class: various types of the research method in management, quantitative research cases and case studies.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

毎回のディスカッションにおける貢献度や期末レポート等に基づいて評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

自主的にテキストの各章を読み、討論すべき論点を提示する必要がある。講義後にノートを見直すことで復習に当ててもらいたい。

10. その他 [In addition]:

演習 Ia を先に受講していなくても構わない。

オフィスアワーは木曜 3 限 (その他、随時) である。

連絡先は担当教員の HP である次のサイトを参照のこと。http://www.econ.tohoku.ac.jp/~takaura/

経営学原理演習（Ⅱ） a /Management (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 高浦 康有/YASUNARI TAKAURA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

経営学（とくに企業倫理、CSR、企業と NPO の関係論など）の理論構築および方法論に関連して、各自の修士論文に対して指導および助言を行う。受講者全体での討議も行う。

This seminar will instruct and suggest you to write a proper master thesis in regard with building management theories specifically in business ethics, CSR and the relationship between business and non-profits.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経営学（とくに上記領域）の修士論文の制作にあたって、その理論構築および方法論の側面について、より分析ないし記述が精緻化されることをめざす。

This seminar aims to enable you to refine your description and analysis of theory building and methodology in preparing your master thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

オンライン（ZOOM 利用）にて実施します。詳細は担当教員まで確認してください。

隔週で各自が発表することを基本とする。担当者は、論文の一部（構想のスケッチや既存文献のレビュー、調査報告、映像視聴など）について報告を行う。  
教科書等とはとくに指定しない。

This class requires you to present a piece of your research such as sketching ideas, reviewing the previous research and reporting your research.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

各回の報告内容とディスカッションにおける貢献度に応じて評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表者は事前の準備、事後の論文へのフィードバックを行うことが期待される。

10. その他 [In addition] :

【使用言語】日本語（発表等については英語可）  
本演習Ⅱa とⅡb の受講の順序はとくに問わない。  
オフィスアワーは金曜3限（その他、随時）である。  
連絡先は担当教員の HP である次のサイトを参照のこと。  
<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~takaura/>

経営学原理演習 (II) b/Management (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 高浦 康有/YASUNARI TAKAURA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

経営学 (とくに企業倫理、CSR、企業と NPO の関係論など) の理論構築および方法論に関連して、各自の修士論文に対して指導および助言を行う。受講者全体での討議も行う。

This seminar will instruct and suggest you to write a proper master thesis in regard with building management theories specifically in business ethics, CSR and the relationship between business and non-profits.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

経営学 (とくに上記領域) の修士論文の制作にあたって、その理論構築および方法論の側面について、より分析ないし記述が精緻化されることをめざす。

This seminar aims to enable you to refine your description and analysis of theory building and methodology in preparing your master thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

オンライン (ZOOM 利用) にて実施します。詳細は担当教員まで確認してください。

隔週で各自が発表することを基本とする。担当者は、論文の一部 (構想のスケッチや既存文献のレビュー、調査報告、映像視聴など) について報告を行う。  
教科書等とはとくに指定しない。

This class requires you to present a piece of your research such as sketching ideas, reviewing the previous research and reporting your research.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

各回の報告内容とディスカッションにおける貢献度に応じて評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

発表者は事前の準備、事後の論文へのフィードバックを行うことが期待される。

10. その他 [In addition]:

【使用言語】日本語 (発表等については英語可)  
本演習 II a と II b の受講の順序はとくに問わない。  
オフィスアワーは木曜 3 限 (その他、随時) である。  
連絡先は担当教員の HP である次のサイトを参照のこと。  
<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~takaura/>

マーケティング管理論演習 (I) a /Research Seminar in Marketing Management (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 一小路 武安/TAKEYASU ICHIKOHJI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 水曜日 6 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

マーケティングを含む経営学に関する論文を調べ・発表することで、社会科学における論文に読み方・理解の仕方を学ぶ。

In this seminar, students will learn how to read and understand papers in the social sciences by researching and presenting papers on business administration, including marketing.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

社会科学に関する研究のプロセスに関して理解できるようになる。

Students will be able to understand the process of research in the social sciences.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

発表者は自らの関心にあった論文を選定したうえで、レジュメを作成し、受講者の数だけ印刷して配布し、発表する。

The presenter selects a paper of his/her own interest, prepares a resume, prints and distributes it to as many students as possible, and makes a presentation.

受講者は論文を読んだうえで、概要をまとめたうえで、疑問点や論点を用意し、教員に提出する。

Participants will read the papers, summarize them, prepare questions and arguments, and submit them to the instructor.

発表者の発表後、参加者による質疑応答を行う。

After the presenter's presentation, there will be a question and answer session.

必要な連絡は Google Classroom を通じて行う。クラスコードは g6eb663 である。

Any necessary communication will be done through Google Classroom. The class code is g6eb663.

初回講義は Google Meet を用いる。クラスにある Meet のリンクにアクセスすること。

The first lecture session will be conducted in Google Meet. Access the Meet link in the class.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

日常成績による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

準備に関しては授業時間外に行うものとする。

10. その他 [In addition] :

マーケティング管理論演習 (I) b/Research Seminar in Marketing Management (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 一小路 武安/TAKEYASU ICHIKOHJI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 水曜日 6 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

マーケティングを含む経営学に関する論文を調べ・発表することで、社会科学における論文に読み方・理解の仕方を学ぶ。

In this seminar, students will learn how to read and understand papers in the social sciences by researching and presenting papers on business administration, including marketing.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

社会科学に関する研究のプロセスに関して理解できるようになる。

Students will be able to understand the process of research in the social sciences.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

発表者は自らの関心にあった論文を選定したうえで、レジュメを作成し、受講者の数だけ印刷して配布し、発表する。  
The presenter selects a paper of his/her own interest, prepares a resume, prints and distributes it to as many students as possible, and makes a presentation.

受講者は論文を読んだうえで、概要をまとめたうえで、疑問点や論点を用意し、教員に提出する。  
Participants will read the papers, summarize them, prepare questions and arguments, and submit them to the instructor.

発表者の発表後、参加者による質疑応答を行う。  
After the presenter's presentation, there will be a question and answer session.

必要な連絡は Google Classroom を通じて行う。クラスコードは amjcutw である。  
Any necessary communication will be done through Google Classroom. The class code is amjcutw.

初回講義は Google Meet を用いる。クラスにある Meet のリンクにアクセスすること。  
The first lecture session will be conducted in Google Meet. Access the Meet link in the class.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

日常成績による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

準備に関しては授業時間外に行うものとする。

10. その他 [In addition] :

マーケティング管理論演習 (II) a /Research Seminar in Marketing Management (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 一小路 武安/TAKEYASU ICHIKOHJI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士論文執筆のための指導を行う。

Students are provided with guidance for writing their master's thesis.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士論文を向上させる。

Students improve their master's thesis.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

修士論文のデータ収集や分析を適宜進めていく。

Students will proceed with data collection and analysis for their master's thesis as appropriate.

必要な連絡は Google Classroom を通じて行う。クラスコードは 25kknki である。

Any necessary communication will be done through Google Classroom. The class code is 25kknki.

履修にあたっては、事前にクラスルーム上に書き込みをして連絡すること。

If you want to take this course, please contact me in advance by writing on the class room.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

修士論文の完成度で決定する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

修士論文の執筆は基本的に授業時間外に行う。

10. その他 [In addition] :

マーケティング管理論演習 (II) b/Research Seminar in Marketing Management (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 一小路 武安/TAKEYASU ICHIKOHJI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士論文執筆のための指導を行う。

Students are provided with guidance for writing their master's thesis.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士論文を向上させる。

Student submits a master's thesis.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

修士論文のデータ収集や分析を適宜進めていく。

Students will proceed with data collection and analysis for their master's thesis as appropriate.

必要な連絡は Google Classroom を通じて行う。クラスコードは sjcp4pu である。

Any necessary communication will be done through Google Classroom. The class code is sjcp4pu.

履修にあたっては、事前にクラスルーム上に書き込みをして連絡すること。

If you want to take this course, please contact me in advance by writing on the class room.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

修士論文の完成度で決定する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

修士論文の執筆は基本的に授業時間外に行う。

10. その他 [In addition] :

金融論演習 (I) a /Money and Banking (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 浅野 康司/KOJI ASANO

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 水曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This seminar focuses on financial decision-making and asset pricing.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

At the end of the seminar, students should be able to gain a deeper understanding of asset pricing.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

This is a reading group based on students' presentations and will be conducted online.

Information on the seminar will be provided via Google Classroom: the class code is 5vytskx.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

The seminar is operated in either English or Japanese depending on the audience.

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Presentation

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

Students must have knowledge of the intermediate level of microeconomics and macroeconomics.

Students do not need to register for Seminar in Economics b.

金融論演習 (I) b /Money and Banking (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 浅野 康司/KOJI ASANO

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 水曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This seminar focuses on monetary theory and policy.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

At the end of the seminar, students should be able to gain a deeper understanding of monetary economics.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Information on the seminar will be provided via Google Classroom: the class code is hiyo63t.

This is a reading group based on students' presentations.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

The seminar is operated in either English or Japanese depending on the audience.

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Presentation

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

Students must have knowledge of the intermediate level of microeconomics and macroeconomics.

Students do not need to register for Seminar in Economics a.

国際金融論演習 (I) a /international Finance (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 秋田 次郎/JIRO AKITA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 金曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

国際金融論は開放体系マクロ経済学としての側面と、金融ミクロ経済学の国際的展開ないし国際金融ミクロ経済学としての側面を併せ持つ。演習 Ia では、後者の国際金融ミクロ経済学としての国際金融論に用いられる非対称情報の経済学の基礎部分を学ぶ。

International finance encompasses open economy macroeconomics and microeconomics of financial transactions and contracts. Seminar-a focuses on the latter with particular emphasis on the basic contract theory of asymmetric information.

授業は、Google Classroom を用いたリアルタイムの遠隔式で行う。教材も Google Classroom を通じて提供する。  
The classes will be conducted in real time via Google Classroom. Teaching materials will also be provided through Google Classroom.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・ 不確実性下の経済主体の最適化行動についての基礎理論を理解する。
- ・ 対称情報下における保険契約、危険分散化行動の意義について理解する。
- ・ 非対称情報の経済理論の主要パラダイムの基礎について理解する。

- \* To understand basic theory of optimal economic behavior under uncertainty.
- \* To understand insurance and risk diversification behavior under symmetric information.
- \* To understand canonical paradigms of asymmetric information.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

授業は、Google Classroom (クラスコード [alx6e2p]) を用いたリアルタイムの遠隔式で行う。  
The class will be conducted in real time via Google Classroom (class code [alx6e2p]).  
Teaching materials will also be provided through Google Classroom.

- ・ 条件付財、期待効用理論、経済主体の危険態度
- ・ 対称情報と最適保険契約
- ・ 非対称情報とアドバース・セレクション
- ・ 非対称情報とモラル・ハザード
- ・ 非対称情報とシグナリング

- \* Contingent Goods, Expected Utility Theory, Risk Attitudes
- \* Symmetric Information and Optimal Insurance Contract
- \* Asymmetric Information: Adverse Selection
- \* Asymmetric Information: Moral Hazard
- \* Asymmetric Information: Signaling

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 and/or English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

通常の成績ないし理解度確認セッションにより評価する。

Evaluation will be based on regular attendance and performance in the class.  
Final examination may be conducted when it suits.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予め指定する参考文献を事前に十分に予習する事、および授業後に授業内容を十分に復習する事を強く勧める。

The course consists of workshop discussions as opposed to formal lectures.  
Thorough preparation before and review after each workshop session is expected on the part of attendants.

**10. その他 [In addition] :**

※履修の条件について :

特に定めないが、授業内容は学部程度の経済数学およびマイクロ経済学の知識、英語読解力を最低限の前提とする。

Previous exposure to undergraduate level microeconomics is prerequisite.  
Familiarity with mathematics for economists is preferable.

国際金融論演習 (I) b/International Finance (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 秋田 次郎/JIRO AKITA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 金曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

国際金融論は開放体系マクロ経済学としての側面と、金融マイクロ経済学の国際的展開ないし国際金融マイクロ経済学としての側面を併せ持つ。演習 Ib では、演習 Ia における学習の延長線上に後者の国際金融マイクロ経済学としての国際金融論に用いられる非対称情報の経済学的应用部分を学ぶ。

International finance encompasses open economy macroeconomics and microeconomics of financial transactions and contracts. Seminar-b focuses on the latter with particular emphasis on the application of asymmetric information theory to financial contracts.

授業は、Google Classroom を用いたリアルタイムの遠隔式で行う。教材も Google Classroom を通じて提供する。  
Classes will be conducted in real time using Google Meet. Materials will be provided through Google Classroom.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・ 不確実性と非対称情報の経済学の金融市場への応用について理解する。
- ・ 金融市場で観察される信用割当や標準債務契約の経済学的背景を理解する。
- ・ 銀行の破綻が如何なる場合に効率的ないし非効率的であるかを理解する。

- \* To understand how the theory of uncertainty and asymmetric information is applicable to financial markets.
- \* To understand how microeconomics explains credit rationing and standard debt contract..
- \* To understand when and why bank default can be efficient.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

授業は、Google Classroom を用いたリアルタイムの遠隔式で行う。教材も Google Classroom (コード【xbwpsdr】) を通じて提供する。

Classes will be conducted in real time using Google Meet. Materials will be provided through Google Classroom (code【xbwpsdr】).

- ・ 対称情報および非対称情報と金融市場
  - ・ 非対称情報と信用割り当て
  - ・ 観察費用と標準債務契約
  - ・ 銀行破綻の効率性・非効率性
  - ・ 銀行経営の慎重さ

- \* Symmetric Information, Asymmetric Information, Financial Market
- \* Asymmetric Information and Credit Rationing
- \* Verification Cost and Standard Debt Contract
- \* Efficiency and Inefficiency associated with Bank Default
- \* Prudence in Bank Management

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語 and/or English

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

通常の成績ないし理解度確認セッションにより評価する。

Evaluation will be based on regular attendance and performance in the class.  
Final examination may be conducted when it suits.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:**

予め指定する参考文献を事前に十分に予習する事、および授業後に授業内容を十分に復習する事を強く勧める。

The course consists of workshop discussions as opposed to formal lectures.  
Thorough preparation before and review after each workshop session is expected on the part of attendants.

**10. その他 [In addition]:**

※履修の条件について:

特に定めないが、授業内容は学部程度の経済数学およびミクロ経済学の知識、英語読解力を最低限の前提とする。

Previous exposure to undergraduate level microeconomics is prerequisite.  
Familiarity with mathematics for economists is preferable.

国際金融論演習 (II) a /International Finance (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 秋田 次郎/JIRO AKITA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

主に国際金融論関連の修士論文の作成指導

Research guidance to produce a master's thesis primarily in the field of International Finance

授業は、Google Meet を用いたリアルタイム遠隔式で行う。資料提供は Google Classroom を通じて行う。

The classes will be conducted in real time via Google Classroom. Teaching materials will also be provided through Google Classroom.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士論文の完成

Successful completing of a master's thesis primarily in the field of International Finance.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

授業は、Google Meet を用いたリアルタイム遠隔式で行う。資料提供は Google Classroom (クラスコード【5iechnf】) を通じて行う。

Classes will be conducted in real time via Google Classroom. Teaching materials will also be provided through Google Classroom (code;【5iechnf】) .

指導は主に報告と討論を通じて、研究の完成に向けての Plan-Do-Check-Act サイクルを回して進める。すなわち、以下のサイクルを必要な限り繰り返す。

- 1) Plan 自身の当初問題意識と先行研究調査を踏まえて研究の当初計画を立案する。
- 2) DO 当初計画に沿って研究を実施する
- 3) Check 研究の実施状況を当初目的に照らして評価する。
- 4) Act 評価に応じて当初計画あるいは実施方法を改善する。

Guidance is conducted by way of reporting and discussions, repeating "PDCA" cycle toward the completion of research. Namely,

- 1) Plan Produce your initial research plan in the light of your own idea and the state of relevant literature.
- 2) DO Carry out your research along with the plan.
- 3) Check Evaluate/Study your actual progress in view of the plan.
- 4) Act Act on the evaluation to improve the research plan or methodology.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 and/or English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

修士論文の準備状況によって評価する。

Evaluation based on the progress of master's thesis preparation.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

ミクロ経済学、マクロ経済学、計量経済学、経済経営数学の基礎が必須の前提条件である。

Basic knowledge of Microeconomics, Macroeconomics, Econometrics, and Mathematics for Economists is prerequisite

国際金融論演習 (II) b/International Finance (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 秋田 次郎/JIRO AKITA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

主に国際金融論関連の修士論文の作成指導

Research guidance to produce a master's thesis primarily in the field of International Finance

授業は、Google Meet を用いたリアルタイム遠隔式で行う。資料提供は Google Classroom を通じて行う。

Classes will be conducted in real time via Google Classroom. Teaching materials will also be provided through Google Classroom.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

修士論文の完成

Successful completing of a master's thesis primarily in the field of International Finance.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

授業は、Google Meet を用いたリアルタイム遠隔式で行う。資料提供は Google Classroom (クラスコード【vhu5g3k】) を通じて行う。

Classes will be conducted in real time via Google Classroom. Teaching materials will also be provided through Google Classroom (code:【vhu5g3k】).

指導は主に報告と討論を通じて、研究の完成に向けての Plan-Do-Check-Act サイクルを回して進める。すなわち、以下のサイクルを必要な限り繰り返す。

- 1) Plan 自身の当初問題意識と先行研究調査を踏まえて研究の当初計画を立案する。
- 2) DO 当初計画に沿って研究を実施する
- 3) Check 研究の実施状況を当初目的に照らして評価する。
- 4) Act 評価に応じて当初計画あるいは実施方法を改善する。

Guidance is conducted by way of reporting and discussions, repeating "PDCA" cycle toward the completion of research. Namely,

- 1) Plan Produce your initial research plan in the light of your own idea and the state of relevant literature.
- 2) DO Carry out your research along with the plan.
- 3) Check Evaluate/Study your actual progress in view of the plan.
- 4) Act Act on the evaluation to improve the research plan or methodology.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語 and/or English

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

修士論文の準備状況によって評価する。

Evaluation based on the progress of master's thesis preparation.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

10. その他 [In addition]:

ミクロ経済学、マクロ経済学、計量経済学、経済経営数学の基礎が必須の前提条件である。

Basic knowledge of Microeconomics, Macroeconomics, Econometrics, and Mathematics for Economists is prerequisite

環境経済学演習 (I) a / Environmental Economics (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 日引 聡 / AKIRA HIBIKI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 水曜日 5講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

卒業論文のために必要な計量経済学の基礎知識及びRの使い方を習得するために、基礎的なテキストなどを輪読する。

In this course, we read the textbooks of basic level of Econometrics and R to prepare the thesis.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

計量経済学の基礎的知識を理解し、実証研究の論文を読めるようになり、また、データ解析ができるようになること。

The purpose of this course is to develop the skill to read the papers of the empirical studies and to analyze the data.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

この講義では、以下のテキストを輪読する。

- (1) 田中隆一著 (2015) 『計量経済学の第一歩：実証分析のススメ』、有斐閣
- (2) 伊藤公一朗著 (2017) 『データ分析の力 因果関係に迫る思考法』、光文社

なお、(1) については、東北大学中央図書館のebookを利用することでオンラインで閲覧可能 (同時のアクセス数に制限があるかもしれないので注意すること)

加えて、Rについての実習も行う予定。

- ・第1回～第15回：輪読

In this course, we read the following textbooks

- (1) 田中隆一著 (2015) 『計量経済学の第一歩：実証分析のススメ』、有斐閣
- (2) 伊藤公一朗著 (2017) 『データ分析の力 因果関係に迫る思考法』、光文社

The students need to present the assigned chapters..

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語/Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告と平常の参加状況による / Based on performance in the class

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

参加者 (特に報告者) には十分な予習が求められる。

10. その他 [In addition] :

ミクロ経済学及び計量経済学が必須である。履修者には、これらの科目を履修済みであることか、あるいは、同時履修することが求められる。計量経済学については、履修済みか、あるいは、同時履修することが望ましい。

オフィスアワー：いつでもOK。ただし、担当教員に事前に連絡し、アポイントをとること (email は、hibiki@tohoku.ac.jp)

環境経済学演習 (I) b/Environmental Economics (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 日引 聡/AKIRA HIBIKI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 水曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

環境経済学、資源経済学に関する、基礎的及び最近の研究論文・研究書を読むことで、この分野の最新の研究動向をつかみ、研究の着想のヒントを得ることを目的とする。

In this course, we read the basic and recent research papers and textbook in the field of Environmental and Resource Economics to make a research project.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

この分野の研究論文を読めるようになること。

The purpose of this course is to develop the skill to read the research papers and to make a research project.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

この講義では、環境経済学分野の研究論文を輪読する。この他、学生の状況に応じて、基礎的な文献、テキストなどの輪読も考える。また、必ずしも、環境経済学や資源経済学に強い関心がなくとも、応用ミクロ経済学の分野の研究に関心のある学生も歓迎する。・第1回～第15回: 輪読

In this course, we read articles in Environmental Economics field. The students who are interested in microeconomics fields as well as Environmental and Resource Economics are welcome.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

報告と平常の参加状況による

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

参加者 (特に報告者) には十分な予習が求められる。

10. その他 [In addition]:

オフィスアワー: いつでも OK。ただし、担当教員に事前に連絡し、アポイントをとること (email は、hibiki@tohoku.ac.jp)

環境経済学演習 (II) a / Environmental Economics (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 日引 聡 / AKIRA HIBIKI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

環境経済学、資源経済学に関する修士論文執筆の指導をする。

I supervise the master thesis in the field of Environmental and Resource Economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

環境経済学、資源経済学に関する修士論文の構想を練る。

The goal of this study is to make a research project.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

参加者が関心のあるテーマに関わる論文のレビューを報告し、それを土台にして、どのように研究を発展させるかについて議論を行う。ミクロ経済学の応用に関心のある学生も歓迎する。

- ・第1回～第14回：先行研究のレビューとテーマ設定
- ・第15回：研究提案の報告

Each students will present the paper that they are interested for their master thesis and we discuss the problems of the previous study and how to extend it.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告と平常の参加状況による

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

参加者（特に報告者）には十分な予習が求められる。

10. その他 [In addition] :

この演習は、環境経済学、資源経済学に関する応用ミクロ研究（実証研究あるいは理論の応用）による修士論文執筆を目指すものであるため、大学院レベルのミクロ経済学、及び、計量経済学の知識が前提となる。したがって、これらの科目を履修済みであるか、同時履修することが求められる。計量経済学については、履修済みか、あるいは、同時履修することが望ましい。

オフィスアワー：いつでも OK。ただし、担当教員に事前に連絡し、アポイントをとること（email は、hibiki@tohoku.ac.jp）

環境経済学演習 (II) b/Environmental Economics (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 日引 聡/AKIRA HIBIKI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

環境経済学、資源経済学に関する修士論文執筆の指導をする。

I supervise students for the master thesis in the field of Environmental and Resource Economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

環境経済学、資源経済学に関する修士論文を執筆する。

The goal of this study is to complete a master thesis.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

参加者が関心のあるテーマに関わる論文のレビューを報告し、それを土台にして、どのように研究を発展させるかについて議論を行う。ミクロ経済学の応用に関心のある学生も歓迎する。

- ・第1回～第12回: 分析フレームワークの検討 (実証研究の場合には、データの収集、計量分析を行う)
- ・第13回～第14回: 論文執筆
- ・第15回: 最終報告

Each students will present the paper that they are interested for their master thesis and we discuss the problems of the previous study and how to extend it.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

報告と平常の参加状況による

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

参加者 (特に報告者) には十分な予習が求められる。また、論文執筆のための自習が求められる。

10. その他 [In addition]:

この演習は、環境経済学、資源経済学に関する応用ミクロ研究 (実証研究あるいは理論の応用) による修士論文執筆を目指すものであるため、大学院レベルのミクロ経済学、及び、計量経済学の知識が前提となる。したがって、これらの科目を履修済みであるか、同時履修することが求められる。計量経済学については、履修済みか、あるいは、同時履修することが望ましい。

オフィスアワー: いつでも OK。ただし、担当教員に事前に連絡し、アポイントをとること (email は、hibiki@tohoku.ac.jp)

**産業組織論演習 (I) a /Industrial Organization (Seminar Ia)**

担当教員 [Instructor]: 泉田 成美/SHIGEMI IZUMIDA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 金曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:**

産業組織論はミクロ経済学と計量経済学の知識を利用して企業行動や産業組織を分析する学問分野です。今期の演習では、産業組織論の標準的なテキストを用いて基礎的な内容を学習します。

In this course, students learn about the basic concept of Industrial Organization. Positive participation in classes is expected.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study]:**

独占市場・寡占市場の理論を理解できるようになる。

企業の競争戦略について理解できるようになる。

競争政策上の問題（カルテル、企業結合、垂直的取引制限など）について理解できるようになる。

Students will understand the theory of monopoly and oligopoly market.

Students will understand the strategy for competition of firm

Students will understand the problem of competition policy such as Cartel, M&A (Mergers and Acquisitions),

Vertical Restrictions of Trade, and so on.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:**

BCP レベル 1 の場合には、対面による授業を行います。

BCP レベルが 2 以上となった場合には Google Meet を使ってリアルタイム方式でオンライン授業を実施します。

授業の内容・進捗予定；次の内容を学習することを予定しています。

第 1 回 イントロダクション：産業組織論で学ぶこと

第 2 回 消費者と生産者

第 3 回 完全競争と独占

第 4 回 寡占

第 5 回 参入とコンテストブル市場

第 6 回 価格戦略の多様性

第 7 回 製品差別化と参入の戦略

第 8 回 品質と価格戦略・広告戦略

第 9 回 競争優位の戦略

第 10 回 技術戦略

第 11 回 市場画定と市場構造

第 12 回 カルテル

第 13 回 垂直的取引制限

第 14 回 マルチサイド市場とプラットフォーム

第 15 回 まとめ

参加者の知識・学力によって予定より早く進むこともありえますし、遅く進むこともありえます。参加者の関心によってはまったく異なる内容となることもありえます。

授業の方法；参加者の発表による。

The contents and schedule are as shown below:

#1 Introduction: What is Industrial Organization?

#2 Consumers behavior and Producers behavior

#3 Perfect Competition and Monopoly

#4 Oligopoly

#5 Entry and Contestable Market

#6 Variety of Price Strategy

#7 Strategy for Product Differentiation and Entry

#8 Quality, Price and Advertising

#9 Strategy for Competitive advantage

#10 Strategy of Technology

#11 Market Definition and Market Structure

#12 Cartel

#13 M&A (Mergers and Acquisitions)

#14 Vertical Restrictions of Trade

#15 Multi-Side Market and Platform

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

出席と発表内容による。  
発表者が欠席した場合、不合格とする。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

十分な予習と復習が必要です。

Students are required to prepare and review for each class.

**10. その他 [In addition] :**

参加希望者は4月13日（水）までに担当教員にEメールで連絡すること。

2回目以降からの参加は認めない。

産業組織論演習 I a、I b はそれぞれ独立に受講可能である。

授業中の私語は厳禁とする。

学部の「マイクロ経済分析」程度の経済学の知識を持っていることを前提とする。

M1 の学生は必ず「中級マイクロ経済学」を履修すること。

E-mail address: ; shigemi.izumida.dl@tohoku.ac.jp

オフィス・アワー ; 金曜日 12:15~13:00

産業組織論演習 (I) b/Industrial Organization (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 泉田 成美/SHIGEMI IZUMIDA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 金曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

産業組織論はミクロ経済学と計量経済学の知識を利用して企業行動や産業組織を分析する学問分野です。今期の演習では、競争政策論の標準的なテキストを用いて基礎的な内容を学習します。

In this course, students learn about the basic concept of Competition Policy. Positive participation in classes is expected.

授業開講形態: Google Meet によるオンライン授業または対面授業 (BCP レベルが 2 以上になった場合にはオンライン授業となります。)

Style of this Class: Online class using Google Meet and/or normal meeting face-to-face class

Google Classroom のクラスコード「22otrig」。

Google Classroom's class code: 22otrig

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

競争政策の必要性を理解できるようになる。

競争政策上の問題 (カルテル、企業結合、垂直的取引制限など) について理解できるようになる。

Students will understand the necessity of competition policy.

Students will understand the problem of competition policy such as Cartel, M&A (Mergers and Acquisitions), Vertical Restrictions of Trade, and so on.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

授業の内容・進度予定; 次の内容を学習することを予定しています。

第1回 インTRODクシヨン

第2回 競争はなぜ重要か

第3回 競争政策の生い立ちと仕組み

第4回 共謀と協調

第5回 コンテストブル市場理論と参入阻止戦略

第6回 一般集中と独占的状态

第7回 合併・買収

第8回 垂直的取引制限

第9回 競争手段としての廉売

第10回 公益事業における競争

第11回 下請取引と優越的地位

第12回 イノベーションと知的財産権

第13回 ネット取引とプラットフォーム

第14回 グローバル化する競争政策

第15回 まとめ

参加者の知識・学力によって予定より早く進むこともありえますし、遅く進むこともありえます。参加者の関心によってはまったく異なる内容となることもありえます。

授業の方法; 参加者の発表による。

The contents and schedule are as shown below:

#1 Introduction

#2 Why Competition is important?

#3 History of Competition Policy

#4 Collusion and Cooperation

#5 Contestable Market and Strategy for Entry Deterrence

#6 Market Concentration and Monopolistic Situation

#7 M&A (Mergers and Acquisitions)

#8 Vertical Restrictions of Trade

#9 Unfair Price Cutting

#10 Subcontracting and Dominant Position

#11 Competition on Public Utilities

#12 Innovation and Intellectual Property Right

#13 Internet Trade and Platform

#14 Globalization and Competition Policy

#15 Conclusion

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語  
Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

出席と発表内容による。  
発表者が欠席した場合、不合格とする。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

十分な予習と復習が必要です。  
Students are required to prepare and review for each class.

**10. その他 [In addition] :**

履修を希望する人は必ず1回目の授業に出席すること。  
産業組織論演習 I a、I b はそれぞれ独立に受講可能である。  
授業中の私語は厳禁とする。  
「中級マイクロ経済学」「中級計量経済学」程度のマイクロ経済学・計量経済学の知識を持っていることを前提とする。  
E-mail address: ; shigemi.izumida.d1@tohoku.ac.jp  
オフィス・アワー ; 金曜日 12:15~13:00

産業組織論演習 (II) a /Industrial Organization (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor]: 泉田 成美/SHIGEMI IZUMIDA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

修士論文作成のための研究指導を行います。

I will provide research guidance to students in order to write the paper for Master thesis in Industrial Organization.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

修士論文作成のための研究計画を作成する。  
研究テーマに関する先行研究と研究方法を整理する。

Students will make his/her research plan for Master thesis.  
Students will study the research method and previous research which is related to his/her research plan.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

BCP レベル1 の場合には、対面による授業を行います。  
BCP レベルが2以上となった場合には Google Meet を使ってリアルタイム方式でオンライン授業を実施します。

産業組織論で修士論文を提出する予定の学生を対象に、以下の指導を行います。

- (1) 研究テーマを絞り込み、研究目的、すなわち、研究を通じて何を明らかにしたいのかを明確にする。
- (2) 研究目的を実現するためにどのような研究方法を用いるのかを明らかにする。
- (3) 研究テーマに関する先行研究を整理する。
- (4) 研究方法に関する必要文献を学習する。

進捗は学生の研究進捗状況によって変化します。

I will provide research guidance to students in order to write the paper for Master thesis in Industrial Organization.

- (1) Students will make his/her research plan and make clear what needs to be done.
- (2) Students will decide which research method is used.
- (3) Students will organize the previous research which is related to his/her research plan.
- (4) Students will study books and papers which is related to his/her research plan.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語  
Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

出席と報告内容によって評価します。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

十分な予習と復習が必要です。  
Students are required to prepare and review for each class.

10. その他 [In addition]:

産業組織論で修士論文を提出予定の学生は、前もって連絡すること。  
オフィス・アワー; 金曜日 12:10~13:00  
E-mail address: shigemi.izumida.d1@tohoku.ac.jp

産業組織論演習 (II) b/Industrial Organization (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 泉田 成美/SHIGEMI IZUMIDA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

修士論文作成のための研究指導を行います。

I will provide research guidance to students in order to write the paper for Master thesis in Industrial Organization.

授業方法:

BCP レベル 1 の場合には、対面による授業を行います。

BCP レベルが 2 以上となった場合には Google Meet を使ってリアルタイム方式でオンライン授業を実施します。

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

一定の学問上の貢献の存在する修士論文を作成する。

Students will write the paper for Master thesis which has some academic contribution.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

修士論文作成のための個別指導を行います。

指導内容および進度は学生の論文テーマ・研究進捗状況によって変化します。

I will provide individual research guidance to students in order to write the paper for Master thesis in Industrial Organization.

The content will be different depending on the student.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

提出された修士論文の内容によって評価します。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

十分な予習と復習が必要です。

Students are required to prepare and review for each class.

10. その他 [In addition]:

産業組織論で修士論文を提出予定の学生は、前もって連絡すること。

オフィス・アワー; 金曜日 12:15~13:00

E-mail address: shigemi.izumida.d1@tohoku.ac.jp

社会政策演習 (I) a / Social Policy (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 石塚 史樹 / FUMIKI ISHIZUKA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 水曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年 / 1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

社会政策についての最近の専門的な論文を講読する。

特に、雇用に関する、国際比較研究の理論的枠組みを扱う。

Perusal of literatures about Social Policy, especially about employment with international comparison.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

社会政策についての専門的な論文を読解し、自ら学術的な問題意識を持てるようにする。

To get Deep insight into the important Topics of Social Policy

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

社会政策に含まれるテーマに関する論文を受講者が交代して報告し、学術論文を書くための理論的な基礎作りを行う。

Reports in classroom, which would be assigned to participants.

本講義は、対面方式で実施する。ただし、BCP レベルが 4 になった場合、オンライン授業 (リアルタイム方式) として実施する。This lecture will be conducted face-to-face; if the BCP level reaches 4, it will be conducted as an online class (real-time method).

オンライン授業に関しては、講義情報のウェブページ (<https://sites.google.com/tohoku.ac.jp/econlectures/?pli=1&authuser=3>) を参照のこと (if you want to know about Online-Seminar, please consult Website above)。

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese, English, Germany, if necessary

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

通常の課題によって評価する。

regular assignments and committment

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

雇用システムの 理論 : 社会的多 様性の比較制度 分析	デヴィッド・マー スデン著 ; 宮本 光晴, 久保克行 訳	NTT 出版 2007 年	978-4757121645
---------------------------------------	--	------------------	----------------

8. 関連 URL [URL] :

<https://www.amazon.co.jp/%E9%9B%87%E7%94%A8%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E3%81%AE%E7%90%86%E8%AB%96%E2%80%95%E7%A4%BE%E4%BC%9A%E7%9A%84%E5%A4%9A%E6%A7%98%E6%80%A7%E3%81%AE%E6%AF%94%E8%BC%83%E5%88%B6%E5%BA%A6%E5%88%86%E6%9E%90-%E3%83%87%E3%83%B4%E3%>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

参加者は、報告を担当する題材について十分に予習を行うことが必要となる。また、専門書の精読を通じて、独自の研究テーマ、研究方法を見つけることが課題となる。For each presentation with which students are charged, a minute preparation is needed. It is a required to find your own research themes and research methods through careful readi

10. その他 [In addition] :

質問がある場合には、下記のメールアドレスにて連絡のこと。

If you have any question, write to me. Email: fumiki.ishizuka.e2@tohoku.ac.jp

演習 I a と I b は、それぞれ独立に受講可能である。Seminar Ia and Ib can be attended independently.

社会政策演習 (I) b/Social Policy (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 石塚 史樹/FUMIKI ISHIZUKA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 水曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

博士学位請求論文を提出する学生に対して、指導教員が演習を開講し、論文作成に必要な指導を行う。授業は Classroom を利用しつつ、対面で行う。BCP レベルが 2 以上になった場合はオンライン (リアルタイム方式) に移行する。

クラスコード : ix2qldi

To students who will submit the doctoral thesis, the supervisor offers this seminar and gives necessary guidance for the preparation of the thesis. The classes will be held as normal in-person classes with a help of Google-Classroom. In case that the BCP level would be raised to BCP 2, the classes would be changed to online classes (with real-time method).

Class Code: vnzdbad

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

高度な研究を自律的に達成しうる能力を修得する。

To acquire the ability to independently achieve advanced research.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

本演習は、指導教員 (およびその指名する教員) の博士論文作成指導を兼ねたものである。授業情報提供や課題提出は、Classroom を通じて行うこともある。

This seminar is also serve as a guidance by the supervisor (and a teacher who the supervisor nominates) to prepare the doctoral thesis. The necessary information in the classes would be provided also through Classroom; the assignments could be submitted also through Classroom.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語、英語 (Japanese, English. Also Germany, if necessary)

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の成績、博士学位請求論文作成の進捗状況等を考慮して評価する。

For the evaluation, usual learning outcomes and progress in the preparation of the doctoral thesis will be considered.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

学術文献の精読を通じ、自信の研究テーマと研究方法を確立することが不可欠である。

It is a required to find your own research themes and research methods through careful reading of relevant academic literatures.

10. その他 [In addition] :

質問がある場合には、下記のメールアドレスにて連絡のこと。

If you have any question, write to me. Email: fumiki.ishizuka.e2@tohoku.ac.jp

演習 Ia と演習 Ib は、独立に受講することは可能である。Seminar Ia and Ib can be attended independently.

社会政策演習 (II) a/Social Policy (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor]: 石塚 史樹/FUMIKI ISHIZUKA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

社会政策についての修士論文執筆の指導を行う。

Dissertation Guidances in completion of master's Thesis.

Class Code: epm5s57

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

修士論文を作成する。

Completion of master's Thesis.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

参加者は修士論文の内容と進捗状況を報告し、内容について参加者全員で議論を行う。

Presentation of blueprints of master's Thesis, discussion in Workshop

本講義は、対面方式で実施する。ただし、BCP レベルが 4 以上になった場合、オンライン授業 (リアルタイム方式) として実施する。

This lecture will be conducted face-to-face; if the BCP level reaches 4, it will be conducted as an online class (real-time method).

オンライン授業に関しては、講義情報のウェブページ (<https://sites.google.com/tohoku.ac.jp/econlectures/?pli=1&authuser=3>) を参照のこと (if you want to know about Online-Seminar, please consult Website above)。

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

Japanese, English, German, if necessary

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

報告・討論内容、修士論文により評価する。

regular assignments and commitments

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

参加者の必要に応じて指示する。Instructed in accordance with the needs of each participant.

10. その他 [In addition]:

使用言語: 主に日本語、英語のプレゼンテーションも可能。Presentation can be held not only in Japanese, but also in German and English.

質問がある場合には、下記のメアドにて連絡のこと。

If you have any question, write to me. Email: fumiki.ishizuka.e2@tohoku.ac.jp

社会政策演習（Ⅱ）b/Social Policy (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 石塚 史樹/FUMIKI ISHIZUKA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士学位請求論文を提出する学生に対して、指導教員が演習を開講し、論文作成に必要な指導を行う。授業はClassroomを利用しつつ、対面で行う。BCP レベルが2以上になった場合はオンライン（リアルタイム方式）に移行する。

クラスコード : bs4bto4

To students who will submit the master thesis, the supervisor offers this seminar and gives necessary guidance for the preparation of the thesis. The classes will be held as normal in-person classes with a help of Google-Classroom. In case that the BCP level would be raised to BCP 2, the classes would be changed to online classes (with real-time method).

Class Code: bs4bto4

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

高度な研究を自律的に達成しうる能力を修得する。

To acquire the ability to independently achieve advanced research.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

本演習は、指導教員（およびその指名する教員）の修士論文作成指導を兼ねたものである。授業情報提供や課題提出は、Classroomを通じて行うこともある。

This seminar is also serve as a guidance by the supervisor (and a teacher who the supervisor nominates) to prepare the master thesis. The necessary information in the classes would be provided also through Classroom; the assignments could be submitted also through Classroom.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語、英語 (Japanese, English. Also Germany, if necessary)

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の成績、修士学位請求論文作成の進捗状況等を考慮して評価する。

For the evaluation, usual learning outcomes and progress in the preparation of the master thesis will be considered.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

受講者の必要に応じて指示する : instructed in accordance with the needs of each participant.

10. その他 [In addition] :

質問がある場合には、下記のメアドにて連絡のこと。

If you have any question, write to me. Email: fumiki.ishizuka.e2@tohoku.ac.jp

演習 I a と I b は、それぞれ独立に受講可能である。Seminar I a and I b can be attended independently.

経済政策演習 (I) a/Economic Policy (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 黒瀬 一弘/KAZUHIRO KUROSE

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 月曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

受講生が専門領域を決定する際に参考となる文献を輪読し, 適切な研究テーマの選択を可能にする。

To read the literature which helps students choose their own field.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

各分野において何が未解決の問題として残されているかを理解する。理論モデルの文献の輪読を通じて, 理論モデルの基本構造を把握できるようになる。

Students are expected to understand what is open question in the field. Also, students understand the basic structure of economic mathematical models.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

輪読する文献は受講生の問題関心にしたがって決定する。受講生にはその文献の報告を義務付ける。

履修を希望する者は必ずメールで連絡すること。

The literature reading in this course will be determined, depending on the interest that students have.

Depending on the Covid-19 infection status, this class might be offered online..

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

出席 (30%) + クラスパフォーマンス (70%)

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

参加者全員に輪読する文献を事前に精読することが求められる。

10. その他 [In addition] :

- 使用言語は日本語とする。
- 学部生レベルの標準的なミクロ・マクロ経済学の知識が履修の必須条件である。
- 履修する者は事前にメールで担当者に必ず連絡すること。アドレスは学生便覧に記入済み。
- Office hours は授業中に指示する。

経済政策演習 (I) b/Economic Policy (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 黒瀬 一弘/KAZUHIRO KUROSE

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 月曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

受講生が専門領域を決定する際に参考となる文献を輪読し、適切な研究テーマの選択を可能にする。

To read the literature which helps students choose their own field.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

各分野において何が未解決の問題として残されているかを理解する。理論モデルの文献の輪読を通じて、理論モデルの基本構造を把握できるようになる。

Students are expected to understand what is open question in the field. Also, they are required to understand the basic structure of economic mathematical models.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

輪読する文献は受講生の問題関心にしたがって決定する。受講生にはその文献の報告を義務付ける。

The literature reading in this course will be determined, depending on the interest that students have.

Depending on the Covid-19 infection status, this class might be offered online.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

出席 (30%) + クラスパフォーマンス (70%)

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

参加者全員に輪読する文献を事前に精読することが求められる。

10. その他 [In addition] :

- 使用言語は日本語とする。
- 学部生レベルの標準的なミクロ・マクロ経済学の知識が履修の必須条件である。
- 履修する者は事前にメールで担当者に必ず連絡すること。アドレスは学生便覧に記入済み。
- Office hours は授業中に指示する。

経済政策演習 (II) a/Economic Policy (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 黒瀬 一弘/KAZUHIRO KUROSE

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士論文作成のための研究指導を行う。

The completion of master thesis is the object of this course.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士論文の完成度を高める。

The goal of this course is to improve the quality of master thesis.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

履修生の修士論文のテーマに関する論文の輪読や修士論文に関する報告を義務付ける。

Students are required to read the literature of their own field and present their own idea of research.

Depending on the Covid-19 infection status, this class might be offered online..

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語もしくは英語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告や議論への参加など総合的に判断する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

各自で考えて行うこと。

10. その他 [In addition] :

- ・ Office hours はおって指示する。
- ・ 本演習の履修を計画している者は、必ず事前にメールで担当者まで連絡すること。
- ・ メールアドレスは学生便覧に記している。

経済政策演習 (II) b/Economic Policy (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 黒瀬 一弘/KAZUHIRO KUROSE

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士論文作成のための研究指導を行う。

The completion of master thesis is the object of this course.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士論文の完成度を高める。

The goal of this course is to improve the quality of master thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

履修生の修士論文のテーマに関する論文の輪読や修士論文に関する報告を義務付ける。

Students are required to read the literature related to their own field and present their own idea of research.

Depending on the Covid-19 infection status, this class might be offered online..

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語もしくは英語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告や議論への参加など総合的に判断する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

各自で考えて行うこと。

10. その他 [In addition] :

- ・ Office hours はおって指示する。
- ・ 本演習の履修を計画している者は、必ず事前にメールで担当者まで連絡すること。
- ・ メールアドレスは学生便覧に記している。

経済統計学演習 (I) a /Economic Statistics (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 松田 安昌/YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 金曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
gvq4cx3

This is the subject specially designed for students who aim to work on data science in economics. This course instructs computational techniques by python and fundamental theories of probability and mathematical statistics which establish minimum requirements to work on data science.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Participants are expected to acquire knowledge on standard probability theory and mathematical statistics in addition to python programming.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

The contents are as shown below.

1. Basic Probability Theory
2. Random Variables
3. Parametric Distributions
4. Multivariate Distributions
5. Normal and Related Distributions
6. Sampling
7. Law of Large Numbers
8. Central Limit Theory
9. Advanced Asymptotic Theory

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grades will be based on the attendance, assignments, and examination.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

The text is downloadable at:  
<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Every participant is required to conduct homework that requires close review after the class.

10. その他 [In addition] :

経済統計学演習 (I) b/Economic Statistics (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 松田 安昌/YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 金曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

Google Classroom Code is  
yh5knpf

This is the subject specially designed for students who aim to work on data science in economics. This course instructs computational techniques by python and fundamental theories of probability and mathematical statistics which establish minimum requirements to work on data science.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

Participants are expected to acquire knowledge on standard probability theory and mathematical statistics in addition to python programming.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

The contents are as shown below. Analytical and computational exercises by python will be assigned every week.

1. Maximum likelihood estimation
  - 1a) Normal distributions
  - 1b) Linear regression models
  - 1c) Poisson regression models
2. Bayesian Analysis
  - 2a) Bayes formula
  - 2b) MCMC methods

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

English and Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

Grades will be based on the attendance, assignments, and examination.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

The text is downloadable at:  
<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

Every participant is required to conduct homework that requires close review after the class.

10. その他 [In addition]:

経済統計学演習 (II) a /Economic Statistics (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 松田 安昌/YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
xs22hob

This is the subject specially designed for students who aim to complete master thesis on data science in economics.  
For interested students, contact me by email:  
yasumasa.matsuda.a4@tohoku.ac.jp

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Completing master thesis in data science in Economics

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Basically, students presents to report progress.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grades will be based on the attendance, assignments, and examination.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

E

10. その他 [In addition] :

経済統計学演習 (II) b/Economic Statistics (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 松田 安昌/YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

Google Classroom Code is  
xovs2kk

This is the subject specially designed for students who aim to complete master thesis on data science in economics.  
For interested students, contact me by email:  
yasumasa.matsuda.a4@tohoku.ac.jp

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

Completing master thesis in data science in Economics

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

Basically, students presents to report progress.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

English and Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

Grades will be based on the attendance, assignments, and examination.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

E

10. その他 [In addition]:

計量経済学演習 (I) a /Econometrics (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 千木良 弘朗/HIROAKI CHIGIRA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 金曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

教科書の輪読を行い、計量経済学の理論を身につける。主な目的は理論の理解だが、実証研究についても教科書に載っている例を中心に扱う。

In this course, students will understand ideas of econometrics and learn about methodologies of econometrics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

計量経済学の目的には経済理論の検証や経済変数の予測など様々なものがある。この演習の目標は、計量経済学の理論や手法をただ覚えるのではなく、それらがどのように上記の目的にアプローチするのかを理解することである。また、実際に計量手法を使うときに、手法の選択や結果の解釈を実証分析のテーマや経済データの特性に応じて自ら適切に行える力を身につけることも目標となる。

Students will develop ideas and methodologies of econometrics.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

下記の教科書を輪読し、標準的な計量経済学の理論を学ぶ。担当者はあらかじめ教科書を読んでレジュメを作り、発表する。また、教科書には練習問題や簡単な実証分析の例とデータも載っているので、適宜それらを行ってもらおう。発表の担当者以外の参加者も教科書を予習し、解らなかった箇所を発表者に質問するなどして議論に参加してもらいたい。扱うトピックは、教科書の 1 章~12 章に当たる基礎的なもの (古典的線形回帰モデル、最小 2 乗推定、操作変数推定、推定量の小標本特性と大標本特性、パラメーターの構造変化の検定、予測、非線形回帰モデル、誤差項の不均一分散と系列相関) 及び 13 章以降のいくつかの発展的なものを予定している。

This is a seminar style course.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

発表の内容、議論への参加の度合いに基づいて評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

復習を行うこと。また、発表者以外の参加者も議論に参加するためにできるだけ予習をすること。

10. その他 [In addition] :

原則として、経済学部計量分析大学院 (経済経営学専攻) の中級計量経済学特論 I・II の単位を修得済みでない者には、履修は認めない。これらの単位を修得していない者は、この演習を履修する時に同時に計量分析中級計量経済学特論 I・II を履修し単位を修得しなければならない。また、この演習で使う教科書では行列演算が多用されるので線形代数学の知識は必須である。上級計量経済学特論の単位を修得済みであることや、計量分析のソフトに慣れていることが望ましい。履修希望者には事前に面接を行うので、メール (hiroaki.chigira.a5@tohoku.ac.jp) でアポイントメントを取ること。

計量経済学演習 (I) b/Econometrics (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 千木良 弘朗/HIROAKI CHIGIRA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 金曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

教科書の輪読を行い、計量経済学の理論を身につける。主な目的は理論の理解だが、実証研究についても教科書に載っている例を中心に扱う。

In this course, students will understand ideas of econometrics and learn about methodologies of econometrics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

計量経済学の目的には経済理論の検証や経済変数の予測など様々なものがある。この演習の目標は、計量経済学の理論や手法をただ覚えるのではなく、それらがどのように上記の目的にアプローチするのかを理解することである。また、実際に計量手法を使うときに、手法の選択や結果の解釈を実証分析のテーマや経済データの特性に応じて自ら適切に行える力を身につけることも目標となる。

Students will develop ideas and methodologies of econometrics.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

下記の教科書を輪読し、標準的な計量経済学の理論を学ぶ。担当者はあらかじめ教科書を読んでレジュメを作り、発表する。また、教科書には練習問題や簡単な実証分析の例とデータも載っているので、適宜それらを行ってもらおう。発表の担当者以外の参加者も教科書を予習し、解らなかった箇所を発表者に質問するなどして議論に参加してもらいたい。扱うトピックは、教科書の 1 章~12 章に当たる基礎的なもの（古典的線形回帰モデル、最小 2 乗推定、操作変数推定、推定量の小標本特性と大標本特性、パラメーターの構造変化の検定、予測、非線形回帰モデル、誤差項の不均一分散と系列相関）及び 13 章以降のいくつかの発展的なものを予定している。

This is a seminar style course.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

発表の内容、議論への参加の度合いに基づいて評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

復習を行うこと。また、発表者以外の参加者も議論に参加するためにできるだけ予習をすること。

10. その他 [In addition]:

原則として、経済学部計量分析大学院（経済経営学専攻）の中級計量経済学特論 I・II の単位を修得済みでない者には、履修は認めない。これらの単位を修得していない者は、この演習を履修する時に同時に計量分析か中級計量経済学特論 I・II を履修し単位を修得しなければならない。また、この演習で使う教科書では行列演算が多用されるので線形代数学の知識は必須である。上級計量経済学特論の単位を修得済みであることや、計量分析のソフトに慣れていることが望ましい。履修希望者には事前に面接を行うので、メール (hiroaki.chigira.a5@tohoku.ac.jp) でアポイントメントを取ること。

## 計量経済学演習 (II) a /Econometrics (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 千木良 弘朗/HIROAKI CHIGIRA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

計量経済学の方法論や、計量手法を使った実証分析に興味があり、基礎的な知識を十分持っている学生を対象にして、各自の興味のあるトピックについてより深く学ぶ。

In this course, students will understand ideas of econometrics and learn about advanced methodologies of econometrics.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・より進んだ計量手法の考え方を理解し、実際に使えるようになる。
- ・修士論文の完成。

Students complete a master's thesis.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

- ・受講者が関心のあるトピックについての文献を要約し発表する。
- ・それらの文献に基づき、修士論文のテーマを決めて各自で研究を行う。

This is a seminar style course.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

発表の内容に基づいて評価する。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

Bayesian Econometrics	Koop, G.	Wiley	2003	9780470845677	参考書
Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data	Wooldridge, J.	MIT Press	2001	9780262232197	参考書

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表の担当者以外の受講者もできるだけ文献をあらかじめ読んでもらいたい。

## 10. その他 [In addition] :

大学院（経済経営学専攻）の中級計量経済学特論 I・II と上級計量経済学特論の単位を修得済みでない者には、この演習の履修は認めない。また、より進んだ計量分析では行列演算を多用するため、行列代数の知識は必須である。計量分析のソフトに十分慣れており、興味のあるトピックをある程度まで絞れていることが望ましい。計量経済学の方法論ではなく実証分析で修士論文を書く予定の者は、どのようなデータを使うのかある程度の目的を立てておく必要がある。履修希望者には事前に面接を行うので、メール (hiroaki.chigira.a5@tohoku.ac.jp) でアポイントメントを取ること。

## 計量経済学演習 (II) b/Econometrics (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 千木良 弘朗/HIROAKI CHIGIRA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

計量経済学の方法論や、計量手法を使った実証分析に興味があり、基礎的な知識を十分持っている学生を対象にして、各自の興味のあるトピックについてより深く学ぶ。

In this course, students will understand ideas of econometrics and learn about advanced methodologies of econometrics.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・より進んだ計量手法の考え方を理解し、実際に使えるようになる。
- ・修士論文の完成。

Students complete a master's thesis.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

- ・受講者が関心のあるトピックについての文献を要約し発表する。
- ・それらの文献に基づき、修士論文のテーマを決めて各自で研究を行う。

This is a seminar style course.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

発表の内容に基づいて評価する。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

Bayesian Econometrics	Koop, G.	Wiley	2003	9780470845677	参考書
Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data	Wooldridge, J.	MIT Press	2001	9780262232197	参考書

## 8. 関連 URL [URL]:

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

発表の担当者以外の受講者もできるだけ文献をあらかじめ読んでもらいたい。

## 10. その他 [In addition]:

大学院（経済経営学専攻）の中級計量経済学特論 I・II と上級計量経済学特論の単位を修得済みでない者には、この演習の履修は認めない。また、より進んだ計量分析では行列演算を多用するため、行列代数の知識は必須である。計量分析のソフトに十分慣れており、興味のあるトピックをある程度まで絞れていることが望ましい。計量経済学の方法論ではなく実証分析で修士論文を書く予定の者は、どのようなデータを使うのかある程度の目的を立てておく必要がある。履修希望者には事前に面接を行うので、メール (hiroaki.chigira.a5@tohoku.ac.jp) でアポイントメントを取ること。

## 経営工学演習 (I) a / Industrial Engineering (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 伊藤 健/TAKESHI ITOH

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 水曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

経営工学は、経営資源の効率化や利益の向上など、経営に関わる数理最適化を議論するものである。本演習においては、その基礎となるいくつかの数理モデルと、より現実的で柔軟な最適化を可能とするファジィ理論について学ぶ。本演習は Google Classroom を介してオンライン形式と対面形式の併用により運営されるので、履修する場合は必ず第 1 回授業 (1 学期: 4 月 14 日, 2 学期: 10 月 6 日) までに下記クラスコードにより「クラス」へ登録を行うこと。

In this course, students learn about some mathematical optimization models for the industrial management and the fuzzy theory that enables the models to be extended to more realistic and flexible ones. This seminar is carried out with Google Classroom.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・基本数理モデルの構造を理解する。【演習 (I) a】
- ・ファジィ集合の概念を理解し、その演算が行える。【演習 (I) b】

The purpose of this course is to help students understand the structures of basic mathematical optimization models (Seminar a) and to be able apply the concept of fuzzy sets to some situations (Seminar b).

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

取り組む内容の詳細については未定であるが、以下のようなトピックを扱う予定である (a, b 共通)。いわゆる輪講形式を取るため、履修者には以下のいずれかの項目が担当箇所として割り当てられる。各担当者は参考書や文献をもとに下調べをし、演習時に他の履修者に説明するための発表を行う。発表の後、演習参加者によるディスカッションを行い、理解を深める。当然のことながら、履修者数に応じて担当 (発表) 回数が決まることとなる。

第 1 回オリエンテーションは対面で実施するので、履修する者は必ず出席すること。

## 【演習 (I) a】

- 第 1 回: オリエンテーション
- 第 2~5 回: ネットワーク計画問題
- 第 6~9 回: 施設配置問題
- 第 10~12 回: スケジュールリング
- 第 13~15 回: 在庫管理

Google Classroom のクラスコード: wfhsrju

## 【演習 (I) b】

- 第 1 回: オリエンテーション
- 第 2~4 回: ファジィ集合
- 第 5~6 回: ファジィ関係
- 第 7 回: ファジィ数
- 第 8 回: 拡張原理
- 第 9 回: ファジィ関数
- 第 10~12 回: ファジィ測度
- 第 13~15 回: ファジィ意思決定

Google Classroom のクラスコード: oz72uyy

[Seminar a] network programming, facility location, scheduling, inventory management

[Seminar b] fuzzy set, fuzzy relation, fuzzy number, extension principle, fuzzy function, fuzzy measure, fuzzy decision making

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

発表内容、演習参加時の積極性などを総合的に判断し、評価する。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表者は事前準備が必須であり、他の参加者も予習を行い疑問点を整理しておく必要がある。各項目が独立した内容ではないので、後の内容に備えて復習も必要。

10. その他 [In addition] :

- ・日本語によるコミュニケーションを基本とする。
- ・経営工学演習 (I) b の履修には (I) a 履修済みが条件となる。
- ・質問等は Classroom 上で受け付ける。
- ・テキスト、資料は必要に応じて Classroom 内で指示・提供するが、上記項目を含むオペレーションズ・リサーチ、ファジィ理論関連の書籍を予定している。

## 経営工学演習 (I) b/Industrial Engineering (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 伊藤 健/TAKESHI ITOH

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 水曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

経営工学は、経営資源の効率化や利益の向上など、経営に関わる数理最適化を議論するものである。本演習においては、その基礎となるいくつかの数理モデルと、より現実的で柔軟な最適化を可能とするファジィ理論について学ぶ。本演習は Google Classroom を介してオンライン形式と対面形式の併用により運営されるので、履修する場合は必ず第 1 回授業 (1 学期: 4 月 14 日, 2 学期: 10 月 6 日) までに下記クラスコードにより「クラス」へ登録を行うこと。

In this course, students learn about some mathematical optimization models for the industrial management and the fuzzy theory that enables the models to be extended to more realistic and flexible ones. This seminar is carried out with Google Classroom.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・基本数理モデルの構造を理解する。【演習 (I) a】
- ・ファジィ集合の概念を理解し、その演算が行える。【演習 (I) b】

The purpose of this course is to help students understand the structures of basic mathematical optimization models (Seminar a) and to be able apply the concept of fuzzy sets to some situations (Seminar b).

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

取り組む内容の詳細については未定であるが、以下のようなトピックを扱う予定である (a, b 共通)。いわゆる輪講形式を取るため、履修者には以下のいずれかの項目が担当箇所として割り当てられる。各担当者は参考書や文献をもとに下調べをし、演習時に他の履修者に説明するための発表を行う。発表の後、演習参加者によるディスカッションを行い、理解を深める。当然のことながら、履修者数に応じて担当 (発表) 回数が決まることとなる。

第 1 回オリエンテーションは対面で実施するので、履修する者は必ず出席すること。

## 【演習 (I) a】

- 第 1 回: オリエンテーション
- 第 2~5 回: ネットワーク計画問題
- 第 6~9 回: 施設配置問題
- 第 10~12 回: スケジュールリング
- 第 13~15 回: 在庫管理

Google Classroom のクラスコード: wfhsrju

## 【演習 (I) b】

- 第 1 回: オリエンテーション
- 第 2~4 回: ファジィ集合
- 第 5~6 回: ファジィ関係
- 第 7 回: ファジィ数
- 第 8 回: 拡張原理
- 第 9 回: ファジィ関数
- 第 10~12 回: ファジィ測度
- 第 13~15 回: ファジィ意思決定

Google Classroom のクラスコード: oz72uyy

[Seminar a] network programming, facility location, scheduling, inventory management

[Seminar b] fuzzy set, fuzzy relation, fuzzy number, extension principle, fuzzy function, fuzzy measure, fuzzy decision making

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

発表内容、演習参加時の積極性などを総合的に判断し、評価する。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表者は事前準備が必須であり、他の参加者も予習を行い疑問点を整理しておく必要がある。各項目が独立した内容ではないので、後の内容に備えて復習も必要。

10. その他 [In addition] :

- ・日本語によるコミュニケーションを基本とする。
- ・経営工学演習（I）b の履修には（I）a 履修済みが条件となる。
- ・質問等は Classroom 上で受け付ける。
- ・テキスト，資料は必要に応じて Classroom 内で指示・提供するが，上記項目を含むオペレーションズ・リサーチ，ファジィ理論関連の書籍を予定している。

経営工学演習 (II) a /Industrial Engineering (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 伊藤 健/TAKESHI ITOH

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

経営工学の視点から課題を発見し、最適化理論に基づきその解決を図るとともに、修士論文を執筆するに相応しい考察を行う。本演習では Google Classroom を利用する。

Based on the optimization theory in the industrial management, students explore some problems toward writing their master thesis. This seminar is carried out with Google Classroom.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経営工学分野における修士論文を作成する。

The purpose of this course is that students finish their preparation for master thesis in the industrial management.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

履修者自身が取り組むべき課題 (解決したい問題) を決定し、経営工学演習 (I) a, b で獲得した知識をもとに課題解決を行う。

履修者それぞれのテーマを確定するまでは全履修者による演習を行うが、テーマ確定後は基本的に担当者と個別にディスカッションを行うこととなり、段階毎に担当者へ進捗を報告し、計画的に研究を進める。

Google Classroom のクラスコード : r3xriaz

Students study through the interactive discussion with their supervisor according to their themes and plans.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

各報告内容等によって総合的に判断し、評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

修士論文執筆を目標とした演習ゆえ、担当者への報告の前後には、当然のことながら相当量の作業 (予習・復習) が必要です。

10. その他 [In addition] :

- ・日本語によるコミュニケーションを基本とする。
- ・経営工学演習 (I) a, b を履修済みであり、基本的なコンピュータ・ソフトが使えること。
- ・連絡先等は初回演習時に伝える。

経営工学演習（Ⅱ）b/Industrial Engineering (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 伊藤 健/TAKESHI ITOH

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

経営工学の視点から課題を発見し、最適化理論に基づきその解決を図るとともに、修士論文を執筆するに相応しい考察を行う。本演習では Google Classroom を利用する。

Based on the optimization theory in the industrial management, students explore some problems toward writing their master thesis. This seminar is carried out with Google Classroom.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経営工学分野における修士論文を作成する。

The purpose of this course is that students finish their preparation for master thesis in the industrial management.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

履修者自身が取り組むべき課題（解決したい問題）を決定し、経営工学演習（Ⅰ）a, b で獲得した知識をもとに課題解決を行う。

履修者それぞれのテーマを確定するまでは全履修者による演習を行うが、テーマ確定後は基本的に担当者と個別にディスカッションを行うこととなり、段階毎に担当者へ進捗を報告し、計画的に研究を進める。

Google Classroom のクラスコード : lkemopy

Students study through the interactive discussion with their supervisor according to their themes and plans.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

各報告内容等によって総合的に判断し、評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

修士論文執筆を目標とした演習ゆえ、担当者への報告の前後には、当然のことながら相当量の作業（予習・復習）が必要です。

10. その他 [In addition] :

- ・日本語によるコミュニケーションを基本とする。
- ・経営工学演習（Ⅰ）a, b を履修済みであり、基本的なコンピュータ・ソフトが使えること。
- ・連絡先等は初回演習時に伝える。

経営統計学演習 (I) a / Business Statistics (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 石垣 司 / TSUKASA ISHIGAKI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 水曜日 5 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年 / 1 year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

【授業の概要】 経営、サービス、マーケティング、医療など多種多様な社会問題解決において、データに基づいた経営や意思決定の重要性が高まっている。そこでは、統計科学の理論を駆使したモデリングや機械学習などの帰納的データ分析が重要となる。本演習では、ベイズモデリングなどの先進的な統計科学の方法論・分析モデル・事例を学び、経営統計学の理解を深める。

【授業の目的】 1. 経営に関するデータ分析を実践できる能力を身に付ける。2. 経営統計学またはその近接領域に関する修士論文を作成するための能力を身に付ける。3. (II)a, b では、自身の興味に基づいた経営統計学に関するデータ分析モデル・方法論を研究し、その成果を報告する。また、自身の研究成果を修士論文としてまとめる。

The seminar aims at acquiring skills and knowledge with respect to business data analysis using statistical modeling, machine learning and/or data mining methods.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・経営統計学またはその近接領域に関する研究論文を読解する。
- ・自身の研究に必要な先行研究の文献を発見する。
- ・学術論文作成のプロセス、学術論文が含むべき内容（新規性や有用性など）を理解する。
- ・先進的なデータ分析法を修得し、実践する。

Students acquire following abilities and skills: 1. reading of academic paper, 2. understanding of perspective of advanced statistical science including statistical modeling, machine learning and/or data mining techniques, 3. To demonstrate various data analysis techniques by themselves.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

講義・輪読・文献紹介などを適宜選択し行う。

1-15 Presentations by students with respect to their researches. Reading of textbooks or academic papers related to student's research.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

演習中の発表や討論は日本語または英語で行う。日本語・英語の図書や論文を使用する。

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の議論への貢献度、出席率、発表の質による総合評価。

(II)a, b では、上記に加えて、修士論文作成への取り組み姿勢と論文の質により総合的に評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

【履修の条件】

1. 統計学・経済数学に関する学部教育程度の知識を有すること。
2. データ分析を用いた修士論文を作成する意図があること。

【連絡先など】

- ・連絡先 : isgk@tohoku.ac.jp
- ・オフィスアワーは随時。ただし、事前連絡が必要。

経営統計学演習 (I) b/Business Statistics (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 石垣 司/TSUKASA ISHIGAKI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 水曜日 5 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

【授業の概要】 経営、サービス、マーケティング、医療など多種多様な社会問題解決において、データに基づいた経営や意思決定の重要性が高まっている。そこでは、統計科学の理論を駆使したモデリングや機械学習などの帰納的データ分析が重要となる。本演習では、ベイズモデリングなどの先進的な統計科学の方法論・分析モデル・事例を学び、経営統計学の理解を深める。

【授業の目的】 1. 経営に関するデータ分析を実践できる能力を身に付ける。2. 経営統計学またはその近接領域に関する修士論文を作成するための能力を身に付ける。3. (II)a, b では、自身の興味に基づいた経営統計学に関するデータ分析モデル・方法論を研究し、その成果を報告する。また、自身の研究成果を修士論文としてまとめる。

The seminar aims at acquiring skills and knowledge with respect to business data analysis using statistical modeling, machine learning and/or data mining methods.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・経営統計学またはその近接領域に関する研究論文を読解する。
- ・自身の研究に必要な先行研究の文献を発見する。
- ・学術論文作成のプロセス、学術論文が含むべき内容（新規性や有用性など）を理解する。
- ・先進的なデータ分析法を修得し、実践する。

Students acquire following abilities and skills: 1. reading of academic paper, 2. understanding of perspective of advanced statistical science including statistical modeling, machine learning and/or data mining techniques, 3. To demonstrate various data analysis techniques by themselves.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

講義・輪読・文献紹介などを適宜選択し行う。

1-15 Presentations by students with respect to their researches. Reading of textbooks or academic papers related to student's research.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

演習中の発表や討論は日本語または英語で行う。日本語・英語の図書や論文を使用する。

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常の議論への貢献度、出席率、発表の質による総合評価。  
(II)a, b では、上記に加えて、修士論文作成への取り組み姿勢と論文の質により総合的に評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

10. その他 [In addition]:

【履修の条件】

1. 統計学・経済数学に関する学部教育程度の知識を有すること。
2. データ分析を用いた修士論文を作成する意図があること。

【連絡先など】

- ・連絡先: isgk@tohoku.ac.jp
- ・オフィスアワーは随時。ただし、事前連絡が必要。

## 経営統計学演習 (II) a / Business Statistics (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 石垣 司/TSUKASA ISHIGAKI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

【授業の概要】 経営、サービス、マーケティング、医療など多種多様な社会問題解決において、データに基づいた経営や意思決定の重要性が高まっている。そこでは、統計科学の理論を駆使したモデリングや機械学習などの帰納的データ分析が重要となる。本演習では、ベイズモデリングなどの先進的な統計科学の方法論・分析モデル・事例を学び、経営統計学の理解を深める。

【授業の目的】 1. 経営に関するデータ分析を実践できる能力を身に付ける。2. 経営統計学またはその近接領域に関する修士論文を作成するための能力を身に付ける。3. (II)a, b では、自身の興味に基づいた経営統計学に関するデータ分析モデル・方法論を研究し、その成果を報告する。また、自身の研究成果を修士論文としてまとめる。

The course aims at acquiring advanced skills and knowledge with respect to business data analysis using statistical modeling, machine learning and/or data mining methods. The goal of this course is to write out their theses or project reports.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・経営統計学またはその近接領域に関する研究論文を読解する。
- ・自身の研究に必要な先行研究の文献を発見する。
- ・学術論文作成のプロセス、学術論文が含むべき内容（新規性や有用性など）を理解する。
- ・先進的なデータ分析法を修得し、実践する。
- ・(II)a, b では、データ分析、またはその隣接領域に関する修士論文を作成する。

Students can write out their theses or project reports.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

講義・輪読・文献紹介などを適宜選択し行う。

(II)a, b では、

- ・修士論文執筆のための具体的なテーマの選定、研究方法、進捗管理に関する指導・助言。
- ・テーマの選定は各自の意向を第一とする。そのため、研究したいテーマを自主的に絞り込んでいることが望ましい。
- ・授業では各回の担当者を決め、修士論文の進捗状況を報告・討論する。そのため、発表者は十分な準備が必要となる。

1-15 Presentations by students with respect to their researches. Reading of textbooks or academic papers related to student's researches

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

演習中の発表や討論は日本語または英語で行う。日本語・英語の図書や論文を使用する。

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の議論への貢献度、出席率、発表の質による総合評価。

(II)a, b では、上記に加えて、修士論文作成への取り組み姿勢と論文の質により総合的に評価する。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

## 10. その他 [In addition] :

【履修の条件】

1. 統計学・経済数学に関する学部教育程度の知識を有すること。
2. データ分析を用いた修士論文を作成する意図があること。

【連絡先など】

- ・連絡先: [isgk@tohoku.ac.jp](mailto:isgk@tohoku.ac.jp)
- ・オフィスアワーは随時。ただし、事前連絡が必要。

## 経営統計学演習 (II) b/Business Statistics (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 石垣 司/TSUKASA ISHIGAKI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

【授業の概要】 経営、サービス、マーケティング、医療など多種多様な社会問題解決において、データに基づいた経営や意思決定の重要性が高まっている。そこでは、統計科学の理論を駆使したモデリングや機械学習などの帰納的データ分析が重要となる。本演習では、ベイズモデリングなどの先進的な統計科学の方法論・分析モデル・事例を学び、経営統計学の理解を深める。

【授業の目的】 1. 経営に関するデータ分析を実践できる能力を身に付ける。2. 経営統計学またはその近接領域に関する修士論文を作成するための能力を身に付ける。3. (II)a, bでは、自身の興味に基づいた経営統計学に関するデータ分析モデル・方法論を研究し、その成果を報告する。また、自身の研究成果を修士論文としてまとめる。

The course aims at acquiring advanced skills and knowledge with respect to business data analysis using statistical modeling, machine learning and/or data mining methods. The goal of this course is to write out their theses or project reports.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・経営統計学またはその近接領域に関する研究論文を読解する。
- ・自身の研究に必要な先行研究の文献を発見する。
- ・学術論文作成のプロセス、学術論文が含むべき内容（新規性や有用性など）を理解する。
- ・先進的なデータ分析法を修得し、実践する。
- ・(II)a, bでは、データ分析、またはその隣接領域に関する修士論文を作成する。

Students can write out their theses or project reports.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

講義・輪読・文献紹介などを適宜選択し行う。

(II)a, bでは、

- ・修士論文執筆のための具体的なテーマの選定、研究方法、進捗管理に関する指導・助言。
- ・テーマの選定は各自の意向を第一とする。そのため、研究したいテーマを自主的に絞り込んでいることが望ましい。
- ・授業では各回の担当者を決め、修士論文の進捗状況を報告・討論する。そのため、発表者は十分な準備が必要となる。

1-15 Presentations by students with respect to their researches. Reading of textbooks or academic papers related to student's researches

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

演習中の発表や討論は日本語または英語で行う。日本語・英語の図書や論文を使用する。

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常の議論への貢献度、出席率、発表の質による総合評価。

(II)a, bでは、上記に加えて、修士論文作成への取り組み姿勢と論文の質により総合的に評価する。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

## 8. 関連 URL [URL]:

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

## 10. その他 [In addition]:

【履修の条件】

1. 統計学・経済数学に関する学部教育程度の知識を有すること。
2. データ分析を用いた修士論文を作成する意図があること。

【連絡先など】

- ・連絡先: [isgk@tohoku.ac.jp](mailto:isgk@tohoku.ac.jp)
- ・オフィスアワーは随時。ただし、事前連絡が必要。

意思決定論演習 (I) a /Decision Making (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 鈴木 賢一 /KENICHI SUZUKI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 火曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年 /1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

In the field of social science, interactions among peoples or objects in the given system are often analyzed. In such an analysis, the patterns of connectivity in the system has a significant meaning and one of the most effective way to describe

the connectivity is to use a network. Network is a collection of nodes and arcs. It is rather simple tool to depict the system, though the network theory enables us to recognize the essential feature of the system.

In this course, we will learn a major application of the network theory in different area, such as social networks, information networks and biological networks. Some of the mathematical and computational technique are also important topics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Students are expected to understand  
the basic mathematical tool for networks,  
the computational technique to calculate the metrics of networks,  
Several application of networks theory

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

The class is delivered online as long as BCP level is not zero.  
The detailed information of the course will be provided by Google classroom (code: qye3jme)

At each session, one or two students make a presentation about the given topics of the text. Presenters summarize the assigned part of the text and also answer the problem listed at the end of the each chapter.

In the 1st semester, we will cover the part I and Part II of the text:

Part I: The empirical study of network  
Chap 2 Technological networks  
Chap 3 Social networks  
Chap 4 Networks of information  
Chap 5 Biological networks  
Part II: Fundamental of network theory  
Chap 6 Mathematics of network  
Chap 7 Measure and metrics  
Chap 8 The large-scale structure of networks

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

We will primarily use English unless participants are all Japanese.

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Attendance (10%),  
Presentation (30%),  
Assignments (60%)

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

意思決定論演習 (I) b/Decision Making (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 鈴木 賢一/KENICHI SUZUKI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 火曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

In the field of social science, interactions among peoples or objects in the given system are often analyzed. In such an analysis, the patterns of connectivity in the system has a significant meaning and one of the most effective way to describe

the connectivity is to use a network. Network is a collection of nodes and arcs. It is rather simple tool to depict the system, though the network theory enables us to recognize the essential feature of the system.

In this course, we will learn a major application of the network theory in different area, such as social networks, information networks and biological networks. Some of the mathematical and computational technique are also important topics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

Students are expected to understand

the basic mathematical tool for networks,

the computational technique to calculate the metrics of networks,

Several application of networks theory

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

he course will be held face-to-face as long as Tohoku University's BCP level is at 1.

If the BCP level is greater than 2, the course will be switched to fully online classes. For the details of online classes, see the following:

Google class room code: x3ncnot

Link to the class room: <https://classroom.google.com/c/Njg20TIwNzY30Tda?cjc=x3ncnot>

At each session, one or two students make a presentation about the given topics of the text. Presenters summarize the assigned part of the text and also answer

the problem listed at the end of the each chapter.

In the 2nd semester, we will cover the part III, part IV, and Part V of the text:

Part III: Computer algorithm

Chap 9 Basic Concepts of algorithms

Chap 10 Fundamental network algorithms

Chap 11 Matrix algorithms and graph partitioning

Part IV: Network Models

Chap 12 Random Graphs

Chap 13 Random Graphs with general degree distributions

Chap 14 Models of network formation

Chap 15 Other network models

Part V: Processes on networks

Chap 16 Percolation and network resilience

Chap 17 Epidemics on networks

Chap 18 Dynamics systems on networks

Chap 19 Network search

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

We will primarily use English unless participants are all Japanese.

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

Attendance (10%),

Presentation (30%),

Assignments (60%)

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

意思決定論演習 (II) a /Decision Making (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 鈴木 賢一/KENICHI SUZUKI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Student will plan and conduct his/her own project with methods of operations research. Conceptual or theoretical models are accepted although applications to the real world are strongly encouraged. Emphasis is on development of management skills of the research project from setting the theme to surveying texts, and to summarizing results.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Students are expected:

to develop management skills of the research project,

to learn advanced techniques and realistic applications of operations research

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

The class is delivered online.

The detailed information of the course will be provided by Google classroom (code: xesrhfp)

At the beginning of the course, students will design the plan of the project along with the project's object. In each session the student give a presentation about his/her research activity and have a discussion with the supervisor to review the results and findings. At the end of the course, students organize the summary of the project.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Presentation 60%, participation 40%

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

意思決定論演習（Ⅱ） b/Decision Making (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 鈴木 賢一/KENICHI SUZUKI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

The course of this seminar is designed for students who will submit the master thesis to learn the methodologies of operations research for decision making.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

To acquire the ability to accomplish a high level research project

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Under the guidance of the supervisor, the students pursue their own research interest to develop their master theses.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese/English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

For the evaluation, usual learning outcomes and progress in the preparation of the doctoral thesis will be considered.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

## マーケティング・リサーチ演習 (I) a /Marketing Research (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 照井 伸彦/NOBUHIKO TERUI

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 水曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

マーケティング・リサーチの理論と応用をテーマとする。POS(scanner)データや消費者パネル・データなど企業が利用可能な豊富な情報と処理機器の普及により、マーケティング意思決定で使われる手法の範囲は従来のナンプなものから急速に拡大している。演習ではマーケティング・データの解析を行うための最新のリサーチ・ツールを学ぶ。/

Students learn about updated methods for analyzing marketing data including POS and consumer's scanner panel data .

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

マーケティング・リサーチのための最新の各種手法を身につけ各自が実践できるようになる。/Students will learn how to extract useful information from marketing data through their implementation of statistical methodology.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

マーケティングリサーチの考え方と手法について、Rによるデータ分析を通じて用いて実践的に学ぶ。下記のテキストを用いてこれらの手法の理解とそのマーケティングへの応用について、以下の項目に従って学習する。/We study standard tools of marketing research to implement optimal marketing strategy based on customer database by using free software R. The content is as follows.

## Course Schedule

- 1) Welcome to R
- 2) An Overview of R Language
- 3) Describing Data 1
- 4) Describing Data 2
- 5) Relationship Between Continuous Variables 1
- 6) Relationship Between Continuous Variables 2
- 7) Comparing Groups: Table and Visualizations 1
- 8) Comparing Groups: Table and Visualizations 2
- 9) Comparing Groups: Statistical Tests 1
- 10) Comparing Groups: Statistical Tests 2
- 11) Identifying Drivers of Outcomes: Linear Models. 1
- 12) Identifying Drivers of Outcomes: Linear Models. 2
- 13) Identifying Drivers of Outcomes: Linear Models. 3
- 14) Identifying Drivers of Outcomes: Linear Models. 4
- 15) Review

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常の成績とレポートによる。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

Business Data Science	Matt Taddy	McGrawhill	2020	Reference
ビジネスデータサイエンスの教科書	マット・タディ	すばる舎 (上杉他訳)	2020	参考書

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

積み上げ型となるので必須。

## 10. その他 [In addition]:

リアルタイム方式のオンライン授業 (クラスコード: w3jqvw7)

授業中において、英語でのレポートや討論は可能。

統計学の既修得を履修条件とする。あるいはこれらの内容を既知として授業を進める。

## マーケティング・リサーチ演習 (I) b/Marketing Research (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 照井 伸彦/NOBUHIKO TERUI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 水曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

マーケティング・リサーチの理論と応用をテーマとする。POS(scanner)データや消費者パネル・データなど企業が利用可能な豊富な情報と処理機器の普及により、マーケティング意思決定で使われる手法の範囲は従来のナイーブなものから急速に拡大している。演習ではマーケティング・データの解析を行うための最新のリサーチ・ツールを学ぶ。/

Students learn about updated methods for analyzing marketing data including POS and consumer's scanner panel data .

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

マーケティング・リサーチのための最新の各種手法を身につけ各自が実践できるようになる。/Students will learn how to extract useful information from marketing data through their implementation of statistical methodology.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

マーケティングリサーチの考え方と手法について、Rによるデータ分析を通じて用いて実践的に学ぶ。下記のテキストを用いてこれらの手法の理解とそのマーケティングへの応用について、以下の項目に従って学習する。/We study standard tools of marketing research to implement optimal marketing strategy based on customer database by using free software R. The content is as follows.

## Course Schedule

- 1) Reducing Data Complexity 1
- 2) Reducing Data Complexity 2
- 3) Additional Linear Modeling Topics 1
- 4) Additional Linear Modeling Topics 2
- 5) Confirmatory factor Analysis and Structural Equation Modeling 1
- 6) Confirmatory factor Analysis and Structural Equation Modeling 2
- 7) Segmentation: Clustering and Classification 1
- 8) Segmentation: Clustering and Classification 2
- 9) Association Rule or Market Basket Analysis 1
- 10) Association Rule or Market Basket Analysis 2
- 11) Choice Modeling 1
- 12) Choice Modeling 2
- 13) Behaviour Sequences 1
- 14) Behaviour Sequences 2
- 15) Review

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常の成績とレポートによる。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

Business Data Science	Matt Taddy	McGrawhill	2020	Reference
ビジネスデータサイエンスの教科書	マット・タディ	すばる舎 (上杉他訳)	2020	参考書

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

積み上げ型となるので必須。

## 10. その他 [In addition]:

リアルタイム方式のオンライン授業 (クラスコード: w3jqvw7)

授業中において、英語でのレポートや討論は可能。

統計学の既修得を履修条件とする。あるいはこれらの内容を既知として授業を進める。

マーケティング・リサーチ演習 (II) a /Marketing Research (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 照井 伸彦/NOBUHIKO TERUI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

特論または大学院演習(I)の履修者を対象とし、特論や大学院演習(I)で解説・議論されたマーケティングに関する諸問題の中から、演習参加者各自が関心を持ったテーマについて掘り下げる。とくに調査蒐集したマーケティング・データに既存の方法を採用するだけでなく、独自の分析モデルと推定法の開発に力点を置くことが望まれる。

/Students will explore their research problem for themselves and collect the data for it. Not only applying existing methods but also developing new models to solve and answer their research problems.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

マーケティングのための既存の各種リサーチ手法を身につけ各自が実践でき、その結果を修士論文として纏められるようになる。

/Students will learn the methodology of marketing research to implement their own research topic, and write master thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

修士論文の執筆指導

/Guidance for master thesis

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

レポートによる。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

Marketing Aaker, Kumar and  
Research(5th Day  
ed.)

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

積み上げ型となるので必須。

10. その他 [In addition] :

リアルタイム方式のオンライン授業: code syekhor

授業中において、英語でのレポートや討論は可能。  
マーケティング・リサーチ特論 a および同演習 (I) の履修を条件とする。  
研究報告の予習と指導後の復習は必須となる。

マーケティング・リサーチ演習 (II) b/Marketing Research (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 照井 伸彦/NOBUHIKO TERUI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

特論または大学院演習(I)の履修者を対象とし、特論や大学院演習(I)で解説・議論されたマーケティングに関する諸問題の中から、演習参加者各自が関心を持ったテーマについて掘り下げる。とくに調査蒐集したマーケティング・データに既存の方法を援用するだけでなく、独自の分析モデルと推定法の開発に力点を置くことが望まれる。

Google Classroom code: "yvdcrrr"によるオンラインで行う。

/Students will explore their research problem for themselves and collect the data for it. Not only applying existing methods but also developing new models to solve and answer their research problems.

This class is online by using Google Classroom code: "yvdcrrr".

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

マーケティングのための既存の各種リサーチ手法を身につけ各自が実践でき、その結果を修士論文として纏められるようになる。

/Students will learn the methodology of marketing research to implement their own research topic, and write master thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

修士論文の執筆指導

/Guidance for master thesis

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

レポートによる。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

Marketing Aaker, Kumar and  
Research(5th Day  
ed.)

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

積み上げ型となるので必須。

10. その他 [In addition]:

リアルタイム方式のオンライン授業: コード htv4dvi

授業中において、英語でのレポートや討論は可能。

マーケティング・リサーチ特論 a および同演習 (I) の履修を条件とする。

研究報告の予習と指導後の復習は必須となる。

オフィスアワー等は授業中に指示する。

経済データ科学演習 (I) a /Data Science in Economics (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 植松 良公/YOSHIMASA UEMATSU

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 金曜日 5 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This course provides students with fundamental theory of probability and mathematical statistics which are useful in working on data science. Each of their research projects are individually supervised on a separate occasion.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Participants are expected to acquire knowledge on standard probability theory and mathematical statistics and to build a foundation for writing a master thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

In the first half of this course, a basic theory of asymptotic statistics is given. A few topics, including the theory of MLE, are chosen from the following:

1. Maximum Likelihood Estimation
2. Method of Moments
3. Numerical Optimization
4. Hypothesis Testing
5. Confidence Intervals
6. Shrinkage Estimation
7. Bayesian Methods
8. Nonparametric Density Estimation

This part is placed as a sequel to Prof. Matsuda's 2020 course using Hansen's online textbook.

In the latter half of this course, more advanced topics, such as high-dimensional issues, are discussed.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grades will be based on the attendance and assignments.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

The text is downloadable at:  
<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Every participant is required to conduct homework that requires close review after the class.

10. その他 [In addition] :

Basic knowledge on mathematical calculus and linear algebra is required to follow the class.

This course is provided online. For further information, please visit Google Classroom (class code: wxye7ci).

経済データ科学演習 (I) b/Data Science in Economics (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 植松 良公/YOSHIMASA UEMATSU

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 金曜日 5 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This course provides students with fundamental theory of probability and mathematical statistics which are useful in working on data science. Each of their research projects are individually supervised on a separate occasion.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Participants are expected to acquire knowledge on standard probability theory and mathematical statistics and to build a foundation for writing a master thesis.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

In the first half of this course, a basic theory of asymptotic statistics is given. A few topics, including the theory of MLE, are chosen from the following:

1. Maximum Likelihood Estimation
2. Method of Moments
3. Numerical Optimization
4. Hypothesis Testing
5. Confidence Intervals
6. Shrinkage Estimation
7. Bayesian Methods
8. Nonparametric Density Estimation

This part is placed as a sequel to Prof. Matsuda's 2020 course using Hansen's online textbook.

In the latter half of this course, more advanced topics, such as high-dimensional issues, are discussed.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grades will be based on the attendance and assignments.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Every participant is required to conduct homework that requires close review after the class.

10. その他 [In addition] :

Basic knowledge on mathematical calculus and linear algebra is required to follow the class.

This course is provided online. For further information, please visit Google Classroom (class code: wxye7ci).

経済データ科学演習 (II) a /Data Science in Economics (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 植松 良公/YOSHIMASA UEMATSU

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This course provides students with fundamental theory of probability and mathematical statistics which are useful in working on data science. Each of their research projects are individually supervised on a separate occasion.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Participants are expected to acquire knowledge on standard probability theory and mathematical statistics and to build a foundation for writing a master thesis.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

In the first half of this course, a basic theory of asymptotic statistics is given. A few topics, including the theory of MLE, are chosen from the following:

1. Maximum Likelihood Estimation
2. Method of Moments
3. Numerical Optimization
4. Hypothesis Testing
5. Confidence Intervals
6. Shrinkage Estimation
7. Bayesian Methods
8. Nonparametric Density Estimation

This part is placed as a sequel to Prof. Matsuda's 2020 course using Hansen's online textbook.

In the latter half of this course, more advanced topics, such as high-dimensional issues, are discussed.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grades will be based on the attendance and assignments.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Every participant is required to conduct homework that requires close review after the class.

10. その他 [In addition] :

Basic knowledge on mathematical calculus and linear algebra is required to follow the class.

This course is provided online. For further information, please visit Google Classroom (class code: wxye7ci).

経済データ科学演習 (II) b/Data Science in Economics (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 植松 良公/YOSHIMASA UEMATSU

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This course provides students with fundamental theory of probability and mathematical statistics which are useful in working on data science. Each of their research projects are individually supervised on a separate occasion.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Participants are expected to acquire knowledge on standard probability theory and mathematical statistics and to build a foundation for writing a master thesis.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

In the first half of this course, a basic theory of asymptotic statistics is given. A few topics, including the theory of MLE, are chosen from the following:

1. Maximum Likelihood Estimation
2. Method of Moments
3. Numerical Optimization
4. Hypothesis Testing
5. Confidence Intervals
6. Shrinkage Estimation
7. Bayesian Methods
8. Nonparametric Density Estimation

This part is placed as a sequel to Prof. Matsuda's 2020 course using Hansen's online textbook.

In the latter half of this course, more advanced topics, such as high-dimensional issues, are discussed.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grades will be based on the attendance and assignments.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Every participant is required to conduct homework that requires close review after the class.

10. その他 [In addition] :

Basic knowledge on mathematical calculus and linear algebra is required to follow the class.

This course is provided online. For further information, please visit Google Classroom (class code: wxye7ci).

経営組織論演習 (I) a /Organization and Management (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 藤本 雅彦/MASAHIKO FUJIMOTO

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 月曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

日本企業の様々な事例研究を通して、経営戦略や組織の論理に基づく実際の企業行動を考察する。抽象的な理論や概念だけで理解するだけでなく、授業で取り上げる事例企業の経営行動のメカニズムや因果関係を考察することによって、現実の企業行動の実際を深く理解し、経営者の意思決定の視点から合理的な考察力を鍛える。

This course offers students an opportunity to experience business case method and to think about the essence of business management.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

実際の企業経営者の目線で、現実的な経営組織のマネジメントを深く考察ができるようになること。

The purpose of this course is to consider the real management of organizations from the view point of top managements.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

授業の形態は、オンラインで時間割通りにリアルタイムで実施する。

毎回の授業で配付するドキュメントは、全て Google Classroom を利用しますので、事前に以下の Google Classroom 上のアクセスコードを検索してアクセスし、授業で使用するケースやレジュメを事前にダウンロードして準備しておいてください。

クラス コード: nycs63d

<https://classroom.google.com/c/Mjc2NDU5NTMxNzEw?cjc=nycs63d>

1 回の授業につき 1 つのケースを考察するが、ケース担当者がレジュメ (パワーポイントのスライド) を作成して発表し、提示されたクエスチョン・テーマに沿って参加者全員で討議するケースメソッド方式の演習です。

第 1 回	オリエンテーション (各回の発表担当者を決めます)	
第 2 回	C L M	E V ベンチャーによるビジネスエコシステムの構築
第 3 回	メルカリ	「世界に通じるサービス」の発想と実現
第 4 回	ママスクエア	子育てママを社会の主役に
第 5 回	アスクル	LOHACO の挑戦
第 6 回	タカキベーカリー	「石窯パン」の開発と市場開拓
第 7 回	Francfranc	雑貨と家具を通じたインテリアの提案
第 8 回	新中野工業	酒造業界へのプラットフォーム構築
第 9 回	永和システムマネジメント	アジャイル開発と開発者コミュニティ
第 10 回	中村ブレイス	声なき声を拾い、形にする
第 11 回	サイバーエージェント	新事業を生み出す「競争と協調」の企業文化
第 12 回	アトラエ	ホラクシー経営におけるインターナルブランディングの役割
第 13 回	KDDI	au design project がめざしたデザインケータイによるブランド刷新
第 14 回	クラレ	日本発のエンプラ「ジェネスタ」とそのイノベーションのプロセス

This course is supposed to be held by online on real time, and take business case method with active discussion.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語 (Japanese)

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

授業への出席とコミットメント (70%) およびレジュメの発表内容 (30%)。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

<https://classroom.google.com/c/Mjc2NDU5NTMxNzEw?cjc=nycs63d>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

事前にケースを精読して質問やコメントを準備した上で、自分なりの意見を整理して授業に参加すること。

10. その他 [In addition] :

初回授業のオリエンテーションにて 2 回目以降の実際の授業で各ケースの発表者を決定するので、初回授業に出席できない場合は、事前に担当教員（藤本：masahiko.fujimoto.c7@tohoku.ac.jp）に必ず連絡すること。

経営組織論演習 (I) b/Organization and Management (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 藤本 雅彦/MASAHIKO FUJIMOTO

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 月曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

授業形態は、Google Classroom を活用し、BCP レベル 1 では演習室での対面による通常授業だが、BCP レベル 2 以上の場合は全てリアルタイムでのオンライン授業となる。

クラスコード: yqfmu2u

<https://classroom.google.com/c/Mjc2NTMzMzM30TI0?cjc=yqfmu2u>

授業内容は、経営組織と人材のマネジメントに関する学術論文を取り上げるが、受講者の研究テーマに沿った先行研究をレビューする。具体的には学術雑誌などに掲載された研究者の研究業績を取り上げてレビューし、批判的な考察を行う。

I use Google classroom, and this course is supposed to be held by face to face or online.

In this course, we will review and discuss each previous research regarding organization and human resource management in which students are interested.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

先行研究のレビューを通して、自らのリサーチ・クエスチョンと研究方法を見つけること。

The purpose of this course is to find out your own research questions and research method.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

毎回、様々な学術雑誌などに掲載された経営組織や人材マネジメントに関する学術論文を取り上げて、担当者が論文のレビュー結果をレジュメにまとめて発表し、その内容について参加者全員で討議して先行研究に対する理解と批判を深める。

授業で取り上げるレビュー対象の論文については、初回授業のオリエンテーションの際に受講者の研究テーマに関する先行研究を探索するように指示するが、毎回、発表者が前週までに取り上げる研究論文を準備して配布すること。

In each lecture, a student is supposed to present his/her resume regarding a previous research article, and then discuss it.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語 (Japanese)

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

研究論文のレビュー内容の発表 (50%) と全体討議へのコミットメント (50%) を評価。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

<https://classroom.google.com/c/Mjc2NTMzMzM30TI0?cjc=yqfmu2u>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

毎回、事前に配布された論文を精読して内容を理解した上で授業に出席すること。

10. その他 [In addition]:

初回授業のオリエンテーションで発表する学生のスケジュールを決めるので、初回授業に出席できない学生は、事前に担当教員 (藤本: masahiko.fujimoto.c7@tohoku.ac.jp) に必ず連絡すること。

経営組織論演習 (II) a /Organization and Management (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 藤本 雅彦/MASAHIKO FUJIMOTO

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

研究論文を作成するための指導を行う。

In this course, I will advice and lead students in order to complete their research papers.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

研究論文を書き上げるためのリサーチクエスチョンや研究方法を発見すること。

The aim of this course is to help students develop the research questions and methods to complete their research papers.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

大学院レベルの基本的論文の書き方を学習し、本人の興味関心を踏まえて研究論文の研究テーマとリサーチ・クエスチョンの設定から研究方法と考察について個別指導する。

In this course, I will advise and lead each student along the each interest and ability of writing research papers.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

研究論文への取り組みの進捗状況や取組姿勢 (50%) と内容 (50%) を評価。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

経営組織論演習（Ⅱ） b/Organization and Management (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 藤本 雅彦/MASAHIKO FUJIMOTO

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

研究論文を作成するための指導を行う。

In this course, I will advice and lead students in order to complete their research papers.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

研究論文を書き上げるためのリサーチクエスチョンや研究方法を発見すること。

The aim of this course is to help students develop the research questions and methods to complete their research papers.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

大学院レベルの基本的論文の書き方を学習し、本人の興味関心を踏まえて研究論文の研究テーマとリサーチ・クエスチョンの設定から研究方法と考察について個別指導する。

In this course, I will advise and lead each student along the each interest and ability of writing research papers.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

研究論文への取り組みの進捗状況や取組姿勢（50%）と内容（50%）を評価。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

## 経営史演習 (I) a /Business History (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 結城 武延/TAKENOBU YUKI

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 水曜日 2講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

経済史・経営史を学ぶ上で必要な基本的な知識を習得する。具体的には、経済史・経営史を事例として、通説と学説史を理解することが本授業の目的である。

To develop basic knowledge necessary for studying economic and business history. Specifically, the purpose of this class is to understand prevailing orthodoxy and doctrinal history concerning the economic history and business history.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

この演習は、博士前期課程の学生を想定している。博士前期課程の学生にとって最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することである。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になるさまざまなスキルの基本を修得するとともに、履修生の修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とする。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of business history.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

第1回: イントロダクション/Introduction

第2-5回: A. D. チャンドラー『アメリカ経営史』/Text No. 1

第6-10回: レズリー・ハンナ『見えざる手の反逆』/Text No. 2

第11-15回: リチャード・N. ラングロウ『消えゆく手—株式会社と資本主義のダイナミクス』/Text No. 3

毎回、各自は文献で指定された箇所及び適宜提示された参考文献を必ず事前に読み、演習に出席する。報告者の報告内容を素材として、議論を行う。

In each class, students must read the literature in advance. All participants will have discussions based on the resume of reporter.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語/Japanese

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常点: 50%

報告: 50%

Participation 50%

Presentation 50%

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

消えゆく手	リチャード・N. ラングロウ	慶應義塾大学出版会	2011	978-4766418750	教科書
-------	----------------	-----------	------	----------------	-----

## 8. 関連 URL [URL]:

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

議論に参加するためには事前に文献を読まなければならない。したがって、予習は必須である。前の議論内容がその後の内容に直結することがあるため、復習も適宜必要となる。

## 10. その他 [In addition]:

原則として日本語を使用する。

教員 HP: <https://sites.google.com/site/takenobuyuki1981/>

オフィスアワーに関しては、初回の授業で連絡する。

BCP レベル1の場合、「対面授業」を原則とする。

BCP レベル2以上の場合、「オンライン授業」を原則とする。

参加者は Google クラスルームの登録を必ず行ってください。

クラスコードは「wkehodf」です。

経営史演習 (I) b /Business History (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 結城 武延/TAKENOBU YUKI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 水曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

経済史・経営史を学ぶ上で必要な基本的な知識を習得する。具体的には、経営史を事例として、通説と学説史を理解することが本授業の目的である。

To develop basic knowledge necessary for studying economic and business history. Specifically, the purpose of this class is to understand prevailing orthodoxy and doctrinal history concerning the business history.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

この演習は、博士前期課程の学生を想定している。博士前期課程の学生にとって最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することである。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になるさまざまなスキルの基本を修得するとともに、履修生の修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とする。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of business history.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

第1回 : イントロダクション/Introduction

第2-10回 : 教科書の輪読/Reading for text book

第11-15回 : 査読論文の輪読/Reading for peer review papers

毎回、各自は文献で指定された箇所及び適宜提示された参考文献を必ず事前に読み、演習に出席する。報告者の報告内容を素材として、議論を行う。

In each class, students must read the literature in advance. All participants will have discussions based on the resume of reporter.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語・英語/Japanese or English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点 : 50%

報告 : 50%

Participation:50%

Presentation:50%

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

議論に参加するためには事前に文献を読まなければならない。したがって、予習は必須である。前の議論内容がその後の内容に直結することがあるため、復習も適宜必要となる。

10. その他 [In addition] :

原則として日本語を使用する。

教員 HP : <https://sites.google.com/site/takenobuyuki1981/>

オフィスアワーに関しては、初回の授業で連絡する。

BCP レベル 1 の場合は、「対面授業」を原則とする。

BCP レベル 2 以上の場合は、「オンライン授業」を原則とする。

参加者は以下の Google クラウドに必ず参加登録すること。

クラスコード : thy6xot

経営史演習 (II) a /Business History (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 結城 武延/TAKENOBU YUKI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

経営史および関連領域における特定のテーマについて修士論文を作成することを予定している履修生とともに、論文の執筆法の基礎を検討する。

This class is for the students who intend to write M.A. thesis in the field of business history. we will examine the basic manner of writing it.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

この演習は、博士前期課程の学生を想定している。博士前期課程の学生にとって最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することである。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になるさまざまなスキルの基本を修得するとともに、履修生の修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とする。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of business history.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

以下のような項目について、適宜検討する予定である。

- (1) 経営史 (および関連諸領域) の研究史
- (2) 経営史学のアプローチ
- (3) テーマの選定
- (4) 修士論文に求められるコンテンツ

This class is based on the discussion over the M.A. thesis draft of each participant.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語/Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点 60%、レポート 40%

Participation 60%, Term papers 40%

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

研究は日々の積み重ねと試行錯誤の繰り返しによるので、予習と復習は必須である。

10. その他 [In addition] :

教員 HP : <https://sites.google.com/site/takenobuyuki1981/home>

オフィスアワーなどに関しては、初回の授業で連絡する。

BCP レベル 1 の場合は、「対面」を原則とする。

BCP レベル 2 以上の場合は、「オンライン」を原則とする。

参加者は Google クラウドに必ず参加登録すること。

クラスコード : wkehodf

Detail will be explained on the occasion of the first class.

経営史演習 (II) b /Business History (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 結城 武延/TAKENOBU YUKI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

経営史および関連領域における特定のテーマについて修士論文を作成することを予定している履修生とともに、論文の執筆法の基礎を検討する。

This class is for the students who intend to write M.A. thesis in the field of business history. we will examine the basic manner of writing it.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

この演習は、博士前期課程の学生を想定している。博士前期課程の学生にとって最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することである。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になるさまざまなスキルの基本を修得するとともに、履修生の修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とする。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of business history.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

以下のような項目について、適宜検討する予定である。

- (1) 経営史 (および関連諸領域) の研究史
- (2) 経営史学のアプローチ
- (3) テーマの選定
- (4) 修士論文に求められるコンテンツ

This class is based on the discussion over the M.A. thesis draft of each participant.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語/Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点 60%、レポート 40%

Participation 60%, Term papers 40%

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

研究は日々の積み重ねと試行錯誤の繰り返しによるので、予習と復習は必須である。

10. その他 [In addition] :

教員 HP : <https://sites.google.com/site/takenobuyuki1981/home>

オフィスアワーなどに関しては、初回の授業で連絡する。

BCP レベル 1 の場合は、「対面」を原則とする。

BCP レベル 2 以上の場合は、「オンライン」を原則とする。

参加者は Google クラスルームを必ず参加登録すること。

クラスコード : thy6xot

Detail will be explained on the occasion of the first class.

証券投資論演習 (I) a /Investment and Security Analysis(Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 室井 芳史/YOSHIFUMI MUROI

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 金曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

数理ファイナンスに必要な数学の基礎知識を学ぶ。特に、測度論的確率論に基づいた確率解析について学生による輪読を行う。測度論的確率論の知識のない学生の参加は決して認めない。

The purpose of this class is studying stochastic calculus based on the rigid knowledge of the measure-theoretic probability. Students have to give a presentations in Japanese language. Students also have to have enough knowledge of the measure-theoretic probability in order to take this lecture. If this condition is not satisfied, I will "never" permit to participate in this class.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

数理的に厳密に確率解析の基礎理論を理解することにより数理ファイナンスの研究論文を読むことができるようになること。Goal of this lecture is to get enough knowledge of stochastic calculus rigorously in "mathematical sense".

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

参加者に参加者にあらかじめ配布した資料に基づき、指定した教科書を読んで来て発表してもらう。資料を取りに来ること。教科書は

Introduction to Stochastic Integration Hui-Hsiung Kuo, Springer 2006

<https://www.amazon.co.jp/Introduction-Stochastic-Integration-Universitext-Hui-Hsiung/dp/0387287205>

を指定する。

We are going to read

Introduction to Stochastic Integration Hui-Hsiung Kuo, Springer 2006

<https://www.amazon.co.jp/Introduction-Stochastic-Integration-Universitext-Hui-Hsiung/dp/0387287205>

Students must make presentations.

対面方式で実施するが、BCP レベルが 2 以上に上がった場合には Google Meet など別の方法で実施する。詳細は講義においてを指示する。

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

発表の状況を見て決定する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

<https://www.amazon.co.jp/Introduction-Stochastic-Integration-Universitext-Hui-Hsiung/dp/0387287205>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

発表に備えてしっかりと教科書を読んでくること。

10. その他 [In addition]:

証券投資論演習 (I) b/Investment and Security Analysis(Seminar 1b)

担当教員 [Instructor]: 室井 芳史/YOSHIFUMI MUROI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 金曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

夏学期に引き続き、数理ファイナンスに必要な数学の基礎知識を学ぶ。特に、測度論的確率論に基づいた確率解析について学生による輪読を行う。測度論的確率論の知識のない学生の参加は「決して」認めない。講義は対面方式で実施する。

This class begins in the spring semester. The purpose of this class is to study stochastic calculus based on the rigid knowledge of the measure-theoretic probability. Students have to give a presentation in the Japanese language. Students also have to have enough knowledge of the measure-theoretic probability in order to take this lecture. If this condition is not satisfied, I will "never" permit to participate in this class.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

数理的に厳密に確率解析の基礎理論を理解することにより数理ファイナンスの研究論文を読むことができるようになること。  
The goal of this lecture is to get enough knowledge of stochastic calculus rigorously in "mathematical sense".

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

指定した教科書を読んで来て発表してもらう。  
資料を取りに来ること。教科書は

Introduction to Stochastic Integration Hui-Hsiung Kuo, Springer 2006

<https://www.amazon.co.jp/Introduction-Stochastic-Integration-Universitext-Hui-Hsiung/dp/0387287205>

を指定する。

We are going to read

Introduction to Stochastic Integration Hui-Hsiung Kuo, Springer 2006

<https://www.amazon.co.jp/Introduction-Stochastic-Integration-Universitext-Hui-Hsiung/dp/0387287205>

Students must make a presentation.

対面方式で実施するが、BCP レベルが 2 以上に上がった場合には Google Meet など別の方法で実施する。詳細は講義においてを指示する。

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

発表の状況を見て決定する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

<https://www.amazon.co.jp/Introduction-Stochastic-Integration-Universitext-Hui-Hsiung/dp/0387287205>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

発表に備えてしっかりと教科書を読んでくること。

10. その他 [In addition]:

証券投資論演習 (II) a /Investment and Security Analysis(Seminar 11a)

担当教員 [Instructor]: 室井 芳史/YOSHIFUMI MUROI

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 金曜日 5 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 2 年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

漸近展開法について学ぶ。また、修士論文の作成を目標に数理ファイナンスに関する論文を読む。  
We are going to study asymptotic expansion methods. We also read several research papers to make a master thesis. Presentations must be given in the Japanese language.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

漸近展開法について学ぶ。修士論文の作成を目的とした近年出版された論文を輪読する。また、実際にプログラミング言語を用いてジャンプ拡散モデルを題材に実際にコードを書いてその成果を発表してもらう。  
We are going to study asymptotic expansion methods. Students must write programming code for the asymptotic expansion methods.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

学生が近年の論文を読んできて発表してもらう。また、数理ファイナンスに関するプログラムを実際にコーディングしてもらい動作を確認してもらう。  
Students must make a presentation after reading some books on asymptotic expansion methods. They also must make a presentation on the recent thesis on financial mathematics.

対面方式で実施するが、BCP レベルが 2 以上に上がった場合には Google Meet など別の方法で実施する。詳細は講義においてを指示する。

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

発表の状況を見て決める。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

論文を的確に理解し発表してもらう必要がある。時間外に実際にコードを書いてもらう必要がある。

10. その他 [In addition]:

証券投資論演習 (II) b/Investment and Security Analysis(Seminar 11b)

担当教員 [Instructor]: 室井 芳史/YOSHIFUMI MUROI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 金曜日 5 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 2 年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

修士論文の作成を目標に数理ファイナンスに関する論文を読む。測度的確率論の知識のない学生の参加は「絶対に」認めない。講義は対面方式で実施。

This class begins in the spring semester. We are going to study asymptotic expansion methods. We also read several research papers to make a master thesis. The presentation must be given in the Japanese language. One must know enough knowledge of measure-theoretic probability in order to attend this class.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

漸近展開法について学ぶ。修士論文の作成を目的とした近年出版された論文を輪読する。また、実際にプログラミング言語を用いて漸近展開法を題材に実際にコードを書いてその成果を発表してもらう。

We are going to study asymptotic expansion methods. Students must write programming code for the asymptotic expansion methods.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

学生が近年の論文を読んできて発表してもらう。また、数理ファイナンスに関するプログラムを実際にコーディングしてもらい動作を確認してもらう。

Students must make a presentation after reading some books on asymptotic expansion methods. They also must make a presentation on the recent thesis on financial mathematics.

対面方式で実施するが、BCP レベルが 2 以上に上がった場合には Google Meet など別の方法で実施する。詳細は講義においてを指示する。

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

発表の状況を見て決める。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

論文を的確に理解し発表してもらう必要がある。時間外に実際にコードを書いてもらう必要がある。

10. その他 [In addition]:

## 経営戦略演習 (I) a/Management Strategy (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 山崎 喜代宏/KIYOHRO YAMAZAKI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 月曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本演習では、経営戦略論とその隣接領域について、文献サーベイとレビューを行い、これまでの先行研究の理論的検討を行う。また、受講者自らのリサーチクエスチョンの洗練を行い、修士論文執筆に向けた準備を行う。加えて、修士論文の執筆に必要なスキルの習得機会を提供する。

This seminar provides students for opportunity to review previous literature on the area of strategic management and related academic areas.

It also gives students to refine their own research questions and prepare for the master's thesis.

In addition, it provides the opportunity to acquire the skills for writing a master's thesis.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

本演習では、経営戦略論に関連する最新の研究成果について検討し、そこから得られる知見と、自らの能動的な研究活動を通じて修士論文作成に向けた研究活動を行う。

学生は、本演習を通じて、先行研究を理解した上で、自らの修士論文の理論的位置づけや実践的意義を見出すことを目標とする。

In this seminar, students examine the latest research results related to strategic management theory and prepare for a master's thesis through their research activities.

Students will be expected to understand the previous researches and find the theoretical and practical contribution of their master's thesis.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

内容及び進度予定は以下のとおりであるが、状況によって若干内容を変更する場合もある。

The contents and schedule are as shown below, but subject to change depending on circumstances.

参加者は、自らの研究テーマに即して、論文や著書等を選択し、その内容についての発表を行う。

また、教員が指定した論文や著書について、その内容の発表を行う。

必要に応じて、研究方法等の書籍・論文についても発表を行う。

参加者は自らの研究計画の遂行をするため、研究活動を行い、その中間報告を複数回行う。

本演習はオンラインと対面を併用して行う予定である。しかし、状況によりオンラインのみの可能性もある。

google クラスルーム [2e6yibq]

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 (Japanese)

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

演習への参加 (欠席する場合にはあらかじめ連絡し、必ず代替して報告は行う)

報告内容、及び演習内での発言・質問・態度による評価

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

自らの研究を推進するために事前の学習・研究と、研究指導に基づいた事後学習・研究が必要になる。

## 10. その他 [In addition] :

積極性と自主性が求められる。自らの頭と手を動かし続けること。

経営戦略演習 (I) b/Management Strategy (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 山崎 喜代宏/KIYOHRO YAMAZAKI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 月曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本演習では、経営戦略論とその隣接領域について、文献サーベイとレビューを行い、これまでの先行研究の理論的検討を行う。また、受講者自らのリサーチクエスチョンの洗練を行い、修士論文執筆に向けた準備を行う。加えて、修士論文の執筆に必要なスキルの習得機会を提供する。

This seminar provides students for opportunity to review previous literature on the area of strategic management and related academic areas.

It also gives students to refine their own research questions and prepare for the master's thesis.

In addition, it provides the opportunity to acquire the skills for writing a master's thesis.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

本演習では、経営戦略論に関連する最新の研究成果について検討し、そこから得られる知見と、自らの能動的な研究活動を通じて修士論文作成に向けた研究活動を行う。

学生は、本演習を通じて、先行研究を理解した上で、自らの修士論文の理論的位置づけや実践的意義を見出すことを目標とする。

In this seminar, students examine the latest research results related to strategic management theory and prepare for a master's thesis through their research activities.

Students will be expected to understand the previous researches and find the theoretical and practical contribution of their master's thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

内容及び進度予定は以下のとおりであるが、状況によって若干内容を変更する場合もある。

The contents and schedule are as shown below, but subject to change depending on circumstances.

参加者は、自らの研究テーマに即して、論文や著書等を選択し、その内容についての発表を行う。

また、教員が指定した論文や著書について、その内容の発表を行う。

必要に応じて、研究方法等の書籍・論文についても発表を行う。

参加者は自らの研究計画の遂行をするため、研究活動を行い、その中間報告を複数回行う。

本演習はオンラインと対面を併用して行う予定である。しかし、状況によりオンラインのみの可能性もある。

google クラスルーム [i4zjismw]

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 (Japanese)

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

演習への参加 (欠席する場合にはあらかじめ連絡し、必ず代替して報告は行う)

報告内容、及び演習内での発言・質問・態度による評価

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

自らの研究を推進するために事前の学習・研究と、研究指導に基づいた事後学習・研究が必要になる。

10. その他 [In addition] :

積極性と自主性が求められる。自らの頭と手を動かし続けること。

経営戦略演習 (II) a/Management Strategy (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 山崎 喜代宏/KIYOHRO YAMAZAKI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本演習では、経営戦略論とその隣接領域について、文献サーベイとレビューを行い、これまでの先行研究の理論的検討を行う。また、受講者自らのリサーチクエスションの洗練を行い、修士論文執筆に向けた準備を行う。加えて、修士論文の執筆に必要なスキルの習得機会を提供する。

This seminar provides students for opportunity to review previous literature on the area of strategic management and related academic areas.

It also gives students to refine their own research questions and prepare for the master's thesis.

In addition, it provides the opportunity to acquire the skills for writing a master's thesis.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

本演習では、経営戦略論に関連する最新の研究成果について検討し、そこから得られる知見と、自らの能動的な研究活動を通じて修士論文作成に向けた研究活動を行う。

学生は、本演習を通じて、先行研究を理解した上で、自らの修士論文の理論的位置づけや実践的意義を見出すことを目標とする。

In this seminar, students examine the latest research results related to strategic management theory and prepare for a master's thesis through their research activities.

Students will be expected to understand the previous researches and find the theoretical and practical contribution of their master's thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

内容及び進度予定は以下のとおりであるが、状況によって若干内容を変更する場合もある。

The contents and schedule are as shown below, but subject to change depending on circumstances.

参加者は、自らの研究テーマに即して、論文や著書等を選択し、その内容についての発表を行う。

また、教員が指定した論文や著書について、その内容の発表を行う。

必要に応じて、研究方法等の書籍・論文についても発表を行う。

参加者は自らの研究計画の遂行をするため、研究活動を行い、その中間報告を複数回行う。

本演習はオンラインと対面を併用して行う予定である。しかし、状況によりオンラインのみの可能性もある。

google クラスルーム [nexas6z]

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 (Japanese)

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

演習への参加 (欠席する場合にはあらかじめ連絡し、必ず代替して報告は行う)

報告内容、及び演習内での発言・質問・態度による評価

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

自らの研究を推進するために事前の学習・研究と、研究指導に基づいた事後学習・研究が必要になる。

10. その他 [In addition] :

積極性と自主性が求められる。自らの頭と手を動かし続けること。

**経営戦略演習（Ⅱ） b/Management Strategy (Seminar IIb)**

担当教員 [Instructor] : 山崎 喜代宏/KIYOHRO YAMAZAKI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

本演習では、経営戦略論とその隣接領域について、文献サーベイとレビューを行い、これまでの先行研究の理論的検討を行う。また、受講者自らのリサーチクエスションの洗練を行い、修士論文執筆に向けた準備を行う。加えて、修士論文の執筆に必要なスキルの習得機会を提供する。

This seminar provides students for opportunity to review previous literature on the area of strategic management and related academic areas.

It also gives students to refine their own research questions and prepare for the master's thesis.

In addition, it provides the opportunity to acquire the skills for writing a master's thesis.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

本演習では、経営戦略論に関連する最新の研究成果について検討し、そこから得られる知見と、自らの能動的な研究活動を通じて修士論文作成に向けた研究活動を行う。

学生は、本演習を通じて、先行研究を理解した上で、自らの修士論文の理論的位置づけや実践的意義を見出すことを目標とする。

そして、修士論文の完成を目標とする。

In this seminar, students examine the latest research results related to strategic management theory and prepare for a master's thesis through their research activities.

Students will be expected to understand the previous researches and find the theoretical and practical contribution of their master's thesis.

The aim of this seminar is to complete a master's thesis.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

内容及び進度予定は以下のとおりであるが、状況によって若干内容を変更する場合もある。

The contents and schedule are as shown below, but subject to change depending on circumstances.

参加者は、自らの研究テーマに即して、論文等を選択し、その内容についての発表を行う。

また、教員が指定した論文や著書について、その内容の発表を行う。

必要に応じて、研究方法等の書籍・論文についても、内容紹介の発表を行う。

参加者は自らの研究計画の遂行をするため、研究活動を行い、その中間報告を複数回行う。

最終的に、修士論文を完成させる。

本演習はオンラインと対面を併用して行う予定である。しかし、状況によりオンラインのみの可能性もある。

google クラスルーム [3c3t17b]

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

演習への参加（欠席する場合にはあらかじめ連絡し、必ず報告は行う）

報告内容、修士論文、及び演習内での発言・質問・態度による評価

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

自らの研究を推進するために事前の学習・研究と、研究指導に基づいた事後学習・研究が必要になる。

**10. その他 [In addition] :**

積極性と自主性が求められる。自らの頭と手を動かし続けること。

非営利組織論演習 (I) a /Non-profit Organization (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 西出 優子/YUKO NISHIDE

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 木曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

To students who will submit the master's thesis relating to nonprofit organization (or relevant topics such as NGO, social enterprise, and social capital), the supervisor offers this seminar and gives necessary guidance for the preparation of the thesis writing on nonprofit organization.

The class consists of student presentations, class discussions, guidance and advice from the supervisor on the master's thesis progress and manuscripts on nonprofit organization of each student.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

To understand basic theories and practice of nonprofit organization (and its relevant fields).

To understand how to conduct literature review on nonprofit organization.

To identify outcomes and challenges of relevant literature on nonprofit organization.

To make and brush up research plan and start conducting research relating to nonprofit organization.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Presentations and discussions, guidance and advice on the research plan, literature review, and thesis manuscripts of each student relating to nonprofit organization (and its relevant fields).

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese and English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Presentation on research plan and/or literature review (50%), participation in class discussions and minute papers (50%)

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

A thorough preparation is expected for effective presentation and discussions.

Students are expected to prepare, share and read the presentation materials one week before the presentation of each student.

Students are expected to make comments and feed

10. その他 [In addition] :

Please contact the instructor beforehand by an email if you wish to register this class but the instructor is not your supervisor.

This seminar is to be held with the combination of face-to-face at the classroom and through live online (Zoom).

Office Hour: by prior appointment through an email to the instructor.

E-mail: yuko.nishide.c8@tohoku.ac.jp

非営利組織論演習 (I) b / Non-profit Organization (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 西出 優子/YUKO NISHIDE

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 木曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

To students who will submit the master's thesis relating to nonprofit organization (or relevant topics such as NGO, social enterprise, and social capital), the supervisor offers this seminar and gives necessary guidance for the preparation of the thesis writing on nonprofit organization.

The class consists of student presentations, class discussions, guidance and advice from the supervisor on the master's thesis progress and manuscripts on nonprofit organization of each student.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

To understand basic theories and practice of nonprofit organization (and its relevant fields).

To understand how to conduct literature review on nonprofit organization.

To identify outcomes and challenges of relevant literature on nonprofit organization.

To make and brush up research plan and start conducting research relating to nonprofit organization.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Presentations and discussions, guidance and advice on the research plan, literature review, and thesis manuscripts of each student relating to nonprofit organization (and its relevant fields).

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese and English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Presentation on research plan and/or literature review (50%), participation in class discussions (50%)

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

A thorough preparation is expected for effective presentation and discussions.

Students are expected to prepare, share and read the presentation materials one week before the presentation of each student.

Students are expected to make comments and feed

10. その他 [In addition] :

The class is held through the combination of face-to-face at classroom and live online Zoom, and use of Google Classroom.

Please contact the instructor beforehand if you plan to register this class but is not able to attend the first class.

Office Hour: by prior appointment through an email to the instructor.

E-mail: yuko.nishide.c8@tohoku.ac.jp

非営利組織論演習 (II) a /Non-profit Organization (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 西出 優子/YUKO NISHIDE

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

To students who will submit the master's thesis, the supervisor offers this class and gives necessary guidance for the preparation of the master's thesis relating to nonprofit organization (or relevant topics such as NGO, social enterprise, and social capital).

The class consists of student presentations, class discussions, guidance and advice from the supervisor on the master's thesis progress and manuscripts of each student

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

To understand the theory and practice of nonprofit organization (and its relevant fields).

To plan, implement and one's project and write the project report relating to nonprofit organization

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Presentations and discussions, guidance and advice on the progress of research and thesis manuscripts of each student relating to nonprofit organization (and its relevant fields).

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese and English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Presentations on research plan and/or literature review (50%), and participation in class discussions and minute papers (50%).

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

A thorough preparation is expected for effective presentation and discussions.

Students are expected to prepare, share and read the presentation materials one week before the presentation of each student.

Students are expected to make comments and feed

10. その他 [In addition] :

This seminar is to be held through the combination of face-to-face at classroom, live online Zoom, with the use of Google Classroom.

Office Hour: by prior appointment through an email to the instructor.

E-mail: yuko.nishide.c8@tohoku.ac.jp

非営利組織論演習 (II) b / Non-profit Organization (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 西出 優子/YUKO NISHIDE

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

To students who will submit the master's thesis, the supervisor offers this class and gives necessary guidance for the completion of the thesis writing relating to nonprofit organization (or relevant topics such as NGO, social enterprise, and social capital).

The seminar consists of student presentations, class discussions, guidance and advice from the supervisor on the research and thesis manuscripts of each student

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

To understand the theory and practice of nonprofit organization (and its relevant fields).

To plan and implement one's thesis writing effectively relating to nonprofit organization.

To complete a master's thesis make a final presentation relating to nonprofit organization

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Presentations and discussions, guidance and advice on the progress of research plan, implementation and thesis writing.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese and English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Presentations and manuscripts of master's thesis (70%), and participation in class discussions (30%).

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

A thorough preparation is expected for effective presentations and discussions, and completion of writing the master's thesis.

Students are expected to prepare, share and read the presentation materials and the thesis manuscripts one week before the pres

10. その他 [In addition] :

The class is held through the combination of face-to-face at classroom, live online Zoom, with the use of Google Classroom.

Office Hour: by prior appointment through an email to the instructor.

E-mail: yuko.nishide.c8@tohoku.ac.jp

福祉経済演習 (I) a/Welfare Economy (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 若林 緑/MIDORI WAKABAYASHI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 水曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

この授業ではマイクロデータを用いた実証分析に関心のある学生対象のゼミである。  
担当者は家族の経済学、労働経済学、社会保障、労働経済学に関心がある

My interest is empirical economics and the topic I am interested in is household economics, family economics, labor economics, and health economics, etc.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

マイクロデータを用いて論文を書くことが出来る

Complete master/doctor thesis by using micro data.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese/English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

学生によるプレゼンテーションが中心である。学期末にはレポートの提出を義務づける  
The presentation in the class is needed. Also please submit the report at the end of the term

BCP3のもとではオンライン（リアルタイム）で授業を行う

(1) 報告者

研究発表の前日までに、報告で使用する電子ファイルを Google Classroom にアップすること。

[EM4351] Seminar in Econom

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表に対してはパワーポイントと印刷したスライドを用意すること  
Please prepare slides for your own presentation.

10. その他 [In addition] :

このゼミに出席予定の学生は、1 回目の開催が変更になる可能性があるため、必ず事前にメール (midwak@tohoku.ac.jp) にて出席の意志を連絡すること

Please contact directly by email (midwak@tohoku.ac.jp) before attending this class. The first time of the class might be changed.

福祉経済演習 (I) b/Welfare Economy (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 若林 緑/MIDORI WAKABAYASHI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 水曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

この授業ではマイクロデータを用いた実証分析に関心のある学生対象のゼミである。  
担当者は家族の経済学、労働経済学、社会保障、労働経済学に関心がある

My interest is empirical economics and the topic I am interested in is household economics, family economics, labor economics, and health economics, etc.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

マイクロデータを用いて論文を書くことが出来る

Complete master/doctor thesis by using micro data.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese/English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

学生によるプレゼンテーションが中心である。学期末にはレポートの提出を義務づける  
The presentation in the class is needed. Also please submit the report at the end of the term.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表に対してはパワーポイントと印刷したスライドを用意すること  
Please prepare slides for your own presentation.

10. その他 [In addition] :

このゼミに出席予定の学生は、1 回目の開催が変更になる可能性もあるので、必ず事前にメール(midwak@tohoku.ac.jp)にて出席の意志を連絡すること

Please contact directly by email (midwak@tohoku.ac.jp) before attending this class. The first time of the class will be changed.

福祉経済演習 (II) a/Welfare Economy (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 若林 緑/MIDORI WAKABAYASHI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

この授業ではマイクロデータを用いた実証分析に関心のある学生対象のゼミである。  
担当者は家族の経済学、労働経済学、社会保障、労働経済学に関心がある

My interest is empirical economics and the topic I am interested in is household economics, family economics, labor economics, and health economics, etc.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

マイクロデータを用いて論文を書くことが出来る

Complete master/doctor thesis by using micro data.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

(1) 報告者

研究発表の前日までに、報告で使用する電子ファイルを Google Classroom にアップすること。

[EM4351] Seminar in Economics a2021

クラス コード

6dayot5

Meet のリンク

<https://meet.google.com/lookup/b6uw3zwukw>

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese/English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

学生によるプレゼンテーションが中心である。学期末にはレポートの提出を義務づける  
The presentation in the class is needed. Also please submit the report at the end of the term.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表に対してはパワーポイントと印刷したスライドを用意すること

Please prepare slides for your own presentation.

10. その他 [In addition] :

このゼミに出席予定の学生は、1 回目の開催が変更になる可能性があるため、必ず事前にメール (midwak@tohoku.ac.jp) にて出席の意志を連絡すること

Please contact directly by email (midwak@tohoku.ac.jp) before attending this class. The first time of the class might be changed.

福祉経済演習 (II) b/Welfare Economy (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 若林 緑/MIDORI WAKABAYASHI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

この授業ではマイクロデータを用いた実証分析に関心のある学生対象のゼミである。  
担当者は家族の経済学、労働経済学、社会保障、労働経済学に関心がある

My interest is empirical economics and the topic I am interested in is household economics, family economics, labor economics, and health economics, etc.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

マイクロデータを用いて論文を書くことが出来る

Complete master/doctor thesis by using micro data.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese/English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

学生によるプレゼンテーションが中心である。学期末にはレポートの提出を義務づける  
The presentation in the class is needed. Also please submit the report at the end of the term.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表に対してはパワーポイントと印刷したスライドを用意すること  
Please prepare slides for your own presentation.

10. その他 [In addition] :

このゼミに出席予定の学生は、1回目の開催が変更になる可能性があるため、必ず事前にメール(midwak@tohoku.ac.jp)にて出席の意志を連絡すること

Please contact directly by email (midwak@tohoku.ac.jp) before attending this class. The first time of the class will be changed.

加齢経済演習 (I) a/Aging Economy (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 吉田 浩/HIROSHI YOSHIDA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 金曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

人口の少子・高齢化が経済に及ぼす影響、少子・高齢化社会に対応した公共政策について近代経済学 (新古典派) のアプローチにもとづき、実証分析を通じて問題を分析するための基礎的スキルの構築と実践。

Developing the ability to understand the effect of aging and public policy for aging based on the modern economic theory.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- (1) 論文テーマの設定能力・自己の研究内容を適切な形で研究テーマ、研究計画として設定し、具体的な研究計画書を作成する能力を身につける。
- (2) 東北大学修士としての能力があることを論文の執筆という形で証明できるスキルを身につけ、かつ実際に実践して示すこと。

(1) Ability for making a proper research plan of your research agenda.

(2) Acquiring the skill to write thesis fit for the master degree of Tohoku University and write it in fact.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

- ・毎回 2 名の研究報告を基本とする。
- ・各人毎月 1 回の報告を基本とする。

- 1) Two person are required to make a presentation in every lessons.
- 2) You should make a presentation at least once a month.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語 Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

・報告の他、定期的な小論文の提出を通じて、上記の学習の到達目標が満たされているかを評価する。(60%以上の出席回数が単位評価の必要条件。(十分条件ではない。))

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

10. その他 [In addition]:

履修希望者の重要な準備事項

- ・10 月入学者: 上記教科書と参考書欄のジャーナルより、事前に自らの研究に関連の深い論文を 1 篇を選び出し、第 1 回授業時間に持参し、指導を受けた上で、第 2 回授業時までコピーを提出すること。
- ・非常にアタリマエなことであるが、改善を指導されたところは次回までにきちんと直すこと。これが管理できない人の履修は勧めません。

その他

Journal of Public Economics, Journal of Political Economy, National Tax Journal, Quarterly Journal of economics, Journal of the Japanese and International Economics, Japan and the World Economy, Journal of Health Economics, Health Economics, Journal of Population Economics, Journal of Human Resources ほか。

社会人に限り、以下の雑誌も範疇に加えられるものとする。Journal of Economic Perspectives, 日本経済研究、経済分析、フィナンシャルレビュー、公共選択の研究、季刊社会保障研究、医療経済研究、家計経済研究、研究年報「経済学」

その他 (履修の条件、連絡先、オフィスアワー等)

- (1) 加齢経済演習 Ia も併せて履修することが薦められる。
- (2) 連絡先 hyoshida.econ@tohoku.ac.jp オフィスアワーは火曜日 13:00- 要予約
- (3) 上記 6. の予習事項を十分読んで準備する。
- (a) 自己の研究課題について国内の重要な先行研究を探す能力が身につけていること。

- (b) 自己の研究課題について国外の重要な先行研究を探す能力を身につけていること。
- (c) 先行研究の内容を具体的に理解し、問題点を評価して論文に記述し、自己の研究を位置づけ、付加価値を設定する能力を身につけていること。

加齢経済演習 (I) b/Aging Economy (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 吉田 浩/HIROSHI YOSHIDA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 金曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

人口の少子・高齢化が経済に及ぼす影響、少子・高齢化社会に対応した公共政策について近代経済学 (新古典派) のアプローチにもとづき、実証分析を通じて問題を分析するための基礎的スキルの構築と実践。

Developing the ability to understand the effect of aging and public policy for aging based on the modern economic theory.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- (1) 論文テーマの設定能力・自己の研究内容を適切な形で研究テーマ、研究計画として設定し、具体的な研究計画書を作成する能力を身につける。
- (2) 東北大学修士としての能力があることを論文の執筆という形で証明できるスキルを身につけ、かつ実際に実践して示すこと。

- (1) Ability for making a proper research plan of your research agenda.
- (2) Acquiring the skill to write thesis fit for the master degree of Tohoku University and write it in fact.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

- ・ 毎回 2 名の研究報告を基本とする。
- ・ 各人毎月 1 回の報告を基本とする。

- 1) Two person are required to make a presentation in every lessons.
- 2) You should make a presentation at least once a month.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語 Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

・ 報告の他、定期的な小論文の提出を通じて、上記の学習の到達目標が満たされているかを評価する。(60%以上の出席回数が単位評価の必要条件。(十分条件ではない。))

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

10. その他 [In addition]:

履修希望者の重要な準備事項

- ・ 10 月入学者: 上記教科書と参考書欄のジャーナルより、事前に自らの研究に関連の深い論文を 1 篇を選び出し、第 1 回授業時間に持参し、指導を受けた上で、第 2 回授業時までコピーを提出すること。
- ・ 非常にアタリマエなことであるが、改善を指導されたところは次回までにきちんと直すこと。これが管理できない人の履修は勧めません。

その他

Journal of Public Economics, Journal of Political Economy, National Tax Journal, Quarterly Journal of economics, Journal of the Japanese and International Economics, Japan and the World Economy, Journal of Health Economics, Health Economics, Journal of Population Economics, Journal of Human Resources ほか。

社会人に限り、以下の雑誌も範疇に加えられるものとする。Journal of Economic Perspectives, 日本経済研究、経済分析、フィナンシャルレビュー、公共選択の研究、季刊社会保障研究、医療経済研究、家計経済研究、研究年報「経済学」

その他 (履修の条件、連絡先、オフィスアワー等)

- (1) 加齢経済演習 Ia も併せて履修することが薦められる。
- (2) 連絡先 hyoshida.econ@tohoku.ac.jp オフィスアワーは火曜日 13:00- 要予約
- (3) 上記 6. の予習事項を十分読んで準備する。
- (a) 自己の研究課題について国内の重要な先行研究を探す能力が身につけていること。

(b) 自己の研究課題について国外の重要な先行研究を探す能力を身につけていること。

(c) 先行研究の内容を具体的に理解し、問題点を評価して論文に記述し、自己の研究を位置づけ、付加価値を設定する能力を身につけていること。

加齢経済演習 (II) a / Aging Economy (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 吉田 浩/HIROSHI YOSHIDA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

人口の少子・高齢化が経済に及ぼす影響、少子・高齢化社会に対応した公共政策について近代経済学(新古典派)のアプローチにもとづき、実証分析を通じて問題を分析するための基礎的スキルの構築と実践。

Developing the ability to understand the effect of aging and public policy for aging based on the modern economic theory.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- (1) 論文テーマの設定能力・自己の研究内容を適切な形で研究テーマ、研究計画として設定し、具体的な研究計画書を作成する能力を身につける。
- (2) 東北大学修士としての能力があることを論文の執筆という形で証明できるスキルを身につけ、かつ実際に実践して示すこと。

- (1) Ability for making a proper research plan of your research agenda.
- (2) Acquiring the skill to write thesis fit for the master degree of Tohoku University and write it in fact.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

- ・ 毎回2名の研究報告を基本とする。
  - ・ 各人毎月1回の報告を基本とする。
- 1) Two person are required to make a presentation in every lessons.
  - 2) You should make a presentation at least once a month.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

・ 報告の他、定期的な小論文の提出を通じて、上記の学習の到達目標が満たされているかを評価する。(60%以上の出席回数が単位評価の必要条件。(十分条件ではない。))

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

履修希望者の重要な準備事項

- ・ 10月入学者: 上記教科書と参考書欄のジャーナルより、事前に自らの研究に関連の深い論文を1篇を選び出し、第1回授業時間に持参し、指導を受けた上で、第2回授業時までコピーを提出すること。
- ・ 非常にアタリマエなことであるが、改善を指導されたところは次回までにきちんと直すこと。これが管理できない人の履修は勧めません。

その他

Journal of Public Economics, Journal of Political Economy, National Tax Journal, Quarterly Journal of economics, Journal of the Japanese and International Economics, Japan and the World Economy, Journal of Health Economics, Health Economics, Journal of Population Economics, Journal of Human Resources ほか。

社会人に限り、以下の雑誌も範疇に加えられるものとする。Journal of Economic Perspectives, 日本経済研究、経済分析、フィナンシャルレビュー、公共選択の研究、季刊社会保障研究、医療経済研究、家計経済研究、研究年報「経済学」

その他 (履修の条件、連絡先、オフィスアワー等)

- (1) 加齢経済演習 Ia も併せて履修することが薦められる。
- (2) 連絡先 hyoshida.econ@tohoku.ac.jp オフィスアワーは火曜日 13:00- 要予約
- (3) 上記 6. の予習事項を十分読んで準備する。
- (a) 自己の研究課題について国内の重要な先行研究を探す能力が身につけていること。

(b) 自己の研究課題について国外の重要な先行研究を探す能力を身につけていること。

(c) 先行研究の内容を具体的に理解し、問題点を評価して論文に記述し、自己の研究を位置づけ、付加価値を設定する能力を身につけていること。

加齢経済演習 (II) b/Aging Economy (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 吉田 浩/HIROSHI YOSHIDA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

人口の少子・高齢化が経済に及ぼす影響、少子・高齢化社会に対応した公共政策について近代経済学(新古典派)のアプローチにもとづき、実証分析を通じて問題を分析するための基礎的スキルの構築と実践。

Developing the ability to understand the effect of aging and public policy for aging based on the modern economic theory.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- (1) 論文テーマの設定能力・自己の研究内容を適切な形で研究テーマ、研究計画として設定し、具体的な研究計画書を作成する能力を身につける。
- (2) 東北大学修士としての能力があることを論文の執筆という形で証明できるスキルを身につけ、かつ実際に実践して示すこと。

- (1) Ability for making a proper research plan of your research agenda.
- (2) Acquiring the skill to write thesis fit for the master degree of Tohoku University and write it in fact.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

- ・ 毎回2名の研究報告を基本とする。
- ・ 各人毎月1回の報告を基本とする。

- 1) Two person are required to make a presentation in every lessons.
- 2) You should make a presentation at least once a month.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語 Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

・ 報告の他、定期的な小論文の提出を通じて、上記の学習の到達目標が満たされているかを評価する。(60%以上の出席回数が単位評価の必要条件。(十分条件ではない。))

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

10. その他 [In addition]:

履修希望者の重要な準備事項

- ・ 10月入学者: 上記教科書と参考書欄のジャーナルより、事前に自らの研究に関連の深い論文を1篇を選び出し、第1回授業時間に持参し、指導を受けた上で、第2回授業時までコピーを提出すること。
- ・ 非常にアタリマエなことであるが、改善を指導されたところは次回までにきちんと直すこと。これが管理できない人の履修は勧めません。

その他

Journal of Public Economics, Journal of Political Economy, National Tax Journal, Quarterly Journal of economics, Journal of the Japanese and International Economics, Japan and the World Economy, Journal of Health Economics, Health Economics, Journal of Population Economics, Journal of Human Resources ほか。

社会人に限り、以下の雑誌も範疇に加えられるものとする。Journal of Economic Perspectives, 日本経済研究、経済分析、フィナンシャルレビュー、公共選択の研究、季刊社会保障研究、医療経済研究、家計経済研究、研究年報「経済学」

その他 (履修の条件、連絡先、オフィスアワー等)

- (1) 加齢経済演習 Ia も併せて履修することが薦められる。
- (2) 連絡先 hyoshida.econ@tohoku.ac.jp オフィスアワーは火曜日 13:00- 要予約
- (3) 上記 6. の予習事項を十分読んで準備する。
- (a) 自己の研究課題について国内の重要な先行研究を探す能力が身につけていること。

(b) 自己の研究課題について国外の重要な先行研究を探す能力を身につけていること。

(c) 先行研究の内容を具体的に理解し、問題点を評価して論文に記述し、自己の研究を位置づけ、付加価値を設定する能力を身につけていること。

医療経済演習 (I) a/Health Economics (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 湯田 道生/MICHIO YUDA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 水曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

本演習では、医療経済学や公共経済学に関する実証的な学位 (修士・博士) 論文を執筆するために必要な論文指導を行う。

In this seminar, the instructor provides a student who is interested in public economics, health economics, and other related fields with advices to complete own empirical MA or Ph.d. dissertation at the graduate school of economics and management in Tohoku university.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

医療経済学や公共経済学に関する実証的な学位論文を完成させること。

The goal of this semester is that the student completes an empirical dissertation on health economics, public economics, or other related issues.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

[4/6改訂 Revised on April 6, 2021]

進捗状況に応じて、実証的な学位論文を完成させるために必要な論文指導をゼミ形式で行う。原則として対面開催とするが、報告者がオンライン報告 (リアルタイム) を望めば、柔軟に対応する。なお、BCP レベル (2021 年 4 月 1 日版) が 3 以上になった場合には、例外なくリアルタイムのオンライン講義で実施する。本演習の Google Classroom のコードは、"ybbekkg"である。

Depending on the progress, I instruct the two students at most per week to help them complete own empirical thesis. We will basically have face-to-face seminar, but I will also accept the student's offer of online (real-time) presentation. However, we only have online seminars when the BCP level (defined on April 1, 2021) exceeds 3. The code of Google classroom is "ybbekkg".

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語または英語

English and/or Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

出席状況と発表内容を包括的に評価する。

Comprehensive evaluation based on participation and presentation.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

学位論文として執筆している経済学実証分析を、国内外の査読付学術雑誌に掲載できるような学術論文とするためにはどうすればよいかを日々考えることが望まれる。

The student always requires to consider how own empirical study is published on the refereed journal.

10. その他 [In addition]:

本演習の履修者は、医療福祉政策特別演習および現代経済特別演習も必ず履修して、それらの特別演習ならびに現代経済研究会にも参加すること。

The students of this seminar must participate in the Workshops a/b organized by associate prof. Wakabayashi and prof. Yuda as well as modern economics seminars.

医療経済演習 (I) b/Health Economics (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 湯田 道生/MICHIO YUDA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 水曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

本演習では、医療経済学や公共経済学に関する実証的な学位 (修士・博士) 論文を執筆するために必要な論文指導を行う。

In this seminar, the instructor provides a student who is interested in public economics, health economics, and other related fields with advices to complete own empirical MA or Ph.d. dissertation at the graduate school of economics and management in Tohoku university.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

医療経済学や公共経済学に関する実証的な学位論文を完成させること。

The goal of this semester is that the student completes an empirical dissertation on health economics, public economics, or other related issues.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

進捗状況に応じて、実証的な学位論文を完成させるために必要な論文指導をゼミ形式で行う。原則として対面開催とするが、報告者がオンライン報告 (リアルタイム) を望めば、柔軟に対応する。なお、BCP レベルが 2 以上になった場合には、例外なくリアルタイムのオンライン講義で実施する。本演習の Google Classroom のコードは、"ybbekkg"である。

Depending on the progress, I instruct the two students at most per week to help them complete own empirical thesis. We will basically have face-to-face seminar, but I will also accept the student's offer of online (real-time) presentation. However, we only have online seminars when the BCP level exceeds 2. The code of Google classroom is "ybbekkg".

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語または英語

English and/or Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

出席状況と発表内容を包括的に評価する。

Comprehensive evaluation based on participation and presentation.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

学位論文として執筆している経済学の実証分析を、国内外の査読付学術雑誌に掲載できるような学術論文とするためにはどうすればよいかを日々考えることが望まれる。

The student always requires to consider how own empirical study is published on the refereed journal.

10. その他 [In addition]:

本演習の履修者は、医療福祉政策特別演習および現代経済特別演習も必ず履修して、それらの特別演習ならびに現代経済研究会にも参加すること。

The students of this seminar must participate in the Workshops a/b organized by associate prof. Wakabayashi and prof. Yuda as well as modern economics seminars.

医療経済演習 (II) a/Health Economics (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor]: 湯田 道生/MICHIO YUDA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

本演習では、医療経済学や公共経済学に関する実証的な学位 (修士・博士) 論文を執筆するために必要な論文指導を行う。

In this seminar, the instructor provides a student who is interested in public economics, health economics, and other related fields with advices to complete own empirical MA or Ph.d. dissertation at the graduate school of economics and management in Tohoku university.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

医療経済学や公共経済学に関する実証的な学位論文を完成させること。

The goal of this semester is that the student completes an empirical dissertation on health economics, public economics, or other related issues.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

[4/6改訂 Revised on April 6, 2021]

進捗状況に応じて、実証的な学位論文を完成させるために必要な論文指導をゼミ形式で行う。原則として対面開催とするが、報告者がオンライン報告 (リアルタイム) を望めば、柔軟に対応する。なお、BCP レベル (2021年4月1日版) が3以上になった場合には、例外なくリアルタイムのオンライン講義で実施する。本演習の Google Classroom のコードは、"ybbekkg"である。

Depending on the progress, I instruct the two students at most per week to help them complete own empirical thesis. We will basically have face-to-face seminar, but I will also accept the student's offer of online (real-time) presentation. However, we only have online seminars when the BCP level (defined on April 1, 2021) exceeds 3. The code of Google classroom is "ybbekkg".

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語または英語

English and/or Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

出席状況と発表内容を包括的に評価する。

Comprehensive evaluation based on participation and presentation.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

学位論文として執筆している経済学実証分析を、国内外の査読付学術雑誌に掲載できるような学術論文とするためにはどうすればよいかを日々考えることが望まれる。

The student always requires to consider how own empirical study is published on the refereed journal.

10. その他 [In addition]:

本演習の履修者は、医療福祉政策特別演習および現代経済特別演習も必ず履修して、それらの特別演習ならびに現代経済研究会にも参加すること。

The students of this seminar must participate in the Workshops a/b organized by associate prof. Wakabayashi and prof. Yuda as well as modern economics seminars.

医療経済演習 (II) b/Health Economics (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 湯田 道生/MICHIO YUDA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

本演習では、医療経済学や公共経済学に関する実証的な学位(修士・博士)論文を執筆するために必要な論文指導を行う。

In this seminar, the instructor provides a student who is interested in public economics, health economics, and other related fields with advices to complete own empirical MA or Ph.d. dissertation at the graduate school of economics and management in Tohoku university.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

医療経済学や公共経済学に関する実証的な学位論文を完成させること。

The goal of this semester is that the student completes an empirical dissertation on health economics, public economics, or other related issues.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

進捗状況に応じて、実証的な学位論文を完成させるために必要な論文指導をゼミ形式で行う。原則として対面開催とするが、報告者がオンライン報告(リアルタイム)を望めば、柔軟に対応する。なお、BCPレベルが2以上になった場合には、例外なくリアルタイムのオンライン講義で実施する。本演習のGoogle Classroomのコードは、"ybbekkg"である。

Depending on the progress, I instruct the two students at most per week to help them complete own empirical thesis. We will basically have face-to-face seminar, but I will also accept the student's offer of online (real-time) presentation. However, we only have online seminars when the BCP level exceeds 2. The code of Google classroom is "ybbekkg".

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語または英語

English and/or Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

出席状況と発表内容を包括的に評価する。

Comprehensive evaluation based on participation and presentation.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

学位論文として執筆している経済学の実証分析を、国内外の査読付学術雑誌に掲載できるような学術論文とするためにはどうすればよいかを日々考えることが望まれる。

The student always requires to consider how own empirical study is published on the refereed journal.

10. その他 [In addition]:

本演習の履修者は、医療福祉政策特別演習および現代経済特別演習も必ず履修して、それらの特別演習ならびに現代経済研究会にも参加すること。

The students of this seminar must participate in the Workshops a/b organized by associate prof. Wakabayashi and prof. Yuda as well as modern economics seminars.

財政演習 (I) a /Public Finance (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 佐々木 伯朗/NORIO SASAKI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 水曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

制度派経済学に基づいた、国家と財政に関する論文を読み、現代の政治経済学の先端的な理論および実証分析について学ぶ。  
In this seminar, we read several important articles dealing with states and public finance which are based on Institutional Economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

制度派経済学における国家と財政の理論のフロンティアを把握する。  
To Understand the frontiers of the theory of states and public finance.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Journal of Institutional and Theoretical Economics, Public Choice 等、制度派経済学を扱った国際ジャーナルで、最近の重要と思われる論文をいくつか選び、読んでいく。授業は、原則対面で行い、状況に応じてオンラインリアルタイム方式(Google Meet 使用) でも行う。諸連絡は、Google Classroom で行う。

We will read several important articles in famous academic journals, e.g. Public Choice and Journal of Institutional and Theoretical Economics. The class will be held by face-to-face and online according to circumstances. Information of the class will be announced in Google Classroom.

Google Classroom code:2afsrxs

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語および英語。  
Japanese and English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の成績で評価する。  
Evaluation will be based on ordinary developments in class.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

受講に際しては、学部で学ぶ財政学・公共経済学の一通りの知識と、経済英語を読む能力が必要である。演習 Ia と Ib はそれぞれ独立に受講可能である。  
To take this course, you need undergraduate level of public finance or public economics, and English skill used in economics and management.

It is possible to take seminar Ia and Ib independently.

財政演習 (I) b/Public Finance (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 佐々木 伯朗/NORIO SASAKI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 水曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

制度派経済学に基づいた、国家と財政に関する論文を読み、現代の政治経済学の先端的な理論および実証分析について学ぶ。  
In this seminar, we read several important articles dealing with states and public finance which are based on Institutional Economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

制度派経済学における国家と財政の理論のフロンティアを把握する。  
To Understand the frontiers of the theory of states and public finance.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Journal of Institutional and Theoretical Economics, Public Choice 等、制度派経済学を扱った国際ジャーナルで、最近の重要と思われる論文をいくつか選び、読んでいく。授業は、原則対面で行い、状況に応じてオンラインリアルタイム方式(Google Meet 使用) でも行う。諸連絡は、Google Classroomで行う。

We will read several important articles in famous academic journals, e.g. Public Choice and Journal of Institutional and Theoretical Economics. The class will be held by face-to-face and online according to circumstances. Information of the class will be announced in Google Classroom.

Google Classroom code:45givzo

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日 本 語 お よ び 英 語  
Japanese and English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平 常 の 成 績 で 評 価 す る 。  
Evaluation will be based on ordinary developments in class.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

受講に際しては、学部で学ぶ財政学・公共経済学の一通りの知識と、経済英語を読む能力が必要である。演習 Ia と Ib はそれぞれ 独 立 に 受 講 可 能 で あ る 。  
To take this course, you need undergraduate level of public finance or public economics, and English skill used in economics and management.

It is possible to take seminar Ia and Ib independently.

財政演習 (II) a /Public Finance (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 佐々木 伯朗/NORIO SASAKI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

財政学に関する修士論文の作成指導

Giving instruction in M.A. thesis of public finance field

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

具体的目標は個々の論文のテーマに依存するが、共通した目標は以下の通り。

- ・論文の学問的位置付けを明確にする。
- ・課題の設定から、方法論、分析、考察、結論までの論理展開を妥当なものにする。
- ・資料の種類と解釈、データの処理と考察を正確にする。

Although the concrete purposes depend on each research theme, the project reports must fulfill following conditions.

1. Clear academic contribution
2. Reasonable statements from research questions to conclusion
3. Correct statistical treatment of date and considerations

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

本年度に修士論文を提出予定の学生に中間報告を行ってもらい、参加者全体で検討する。必要があれば各自の研究テーマに関連する文献も講読する。

The participants need to fulfill following conditions.

1. Report of the research
2. Responding to the comments or questions
3. Considering how to improve the research

論文指導は対面を基本とするが、状況に応じてオンラインリアルタイム方式(Google Meet 使用) も併用する。

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語または英語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の成績による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

履修を希望する場合、教員にメールで連絡すること。

財政演習 (II) b/Public Finance (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 佐々木 伯朗/NORIO SASAKI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

財政学に関する修士論文の作成指導

Giving instruction in M.A. thesis of public finance field

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

具体的目標は個々の論文のテーマに依存するが、共通した目標は以下の通り。

- ・論文の学問的位置付けを明確にする。
- ・課題の設定から、方法論、分析、考察、結論までの論理展開を妥当なものにする。
- ・資料の種類と解釈、データの処理と考察を正確にする。

Although the concrete purposes depend on each research theme, the project reports must fulfill following conditions.

1. Clear academic contribution
2. Reasonable statements from research questions to conclusion
3. Correct statistical treatment of data and considerations

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

本年度に修士論文を提出予定の学生に中間報告を行ってもらい、参加者全体で検討する。必要があれば各自の研究テーマに関連する文献も講読する。

The participants need to fulfill following conditions.

1. Report of the research
2. Responding to the comments or questions
3. Considering how to improve the research

論文指導は対面を基本とするが、状況に応じてオンラインリアルタイム方式(Google Meet 使用) も併用する。

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語または英語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の成績による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

履修を希望する場合、教員にメールで連絡すること。

地域企業論演習 (I) a /Regional Enterprises (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 福嶋 路/MICHI FUKUSHIMA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 水曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

- ・本授業では、古典というべき著作を熟読し、論理の展開について学ぶ。

To nurture reasoning skills through reading the widely accepted social science literature.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・研究とは何かについてのイメージをつかむ。
- ・文章を深く読みこみ理解する能力を身につけ、知的好奇心を育てる。
- ・文献で使用された概念を自分の研究にどう生かすかを考えることができるようになる。

To understand "what is research?"

To nurture reading ability and to develop intellectual curiosity

To think how to apply the concepts and methodology used in the literature for your research

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

- ・状況次第では、リアルタイムのオンラインで講義を行う (水、2 限目)

- ・各自指定された部分について全員レポート (レジュメは毎回提出すること)。
- ・授業の中では、レポーターによる要約、質疑応答、ディスカッションを行いながら、各自の理解を深める。
- ・テキストは授業開始時に受講生と相談して読むものを決める。現在、以下のものを考えている。

メリー・パーカー・フォレット (2017) 『創造的経験』 (三戸公、齋藤貞之、西村香、山下剛) 文真堂

Lectures will be provided via online in real time, depending on the situation (Wednesday, 10 : 30-12 : 00)

All students have to read the designated part and prepare for the class.

In the class, a designated student makes a report on the summary.

Based on the presentation and questions, we have Q&A time and discussions on the parts.

The instructor thinks the literature we will use is as follows;

Follett, M. P. (1924). Creative experience. Longmans, Green and Company.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 (Japanese)

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

- ・出席は 7 割が必須条件。(無断欠席は許可しない)。
- ・レポーター時の発表
- ・授業内での発言・態度
- ・課題の提出

上記を鑑み評価する (黙って座っているだけでは評価されないことに注意)。

All students have to attend the class (70% of all class attendances should be required.)

Absent without notice is not allowed.

The students are evaluate

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

- ・授業前に指定された部分を読み、質問を考えてくる。

All students have to read the designated part and have questions in advance of the class.

**10. その他 [In addition] :**

- ・受講予定の学生は、初回講義までに担当教員にメールで受講希望を提出すること。  
メールを送った学生に Meet の招待状を送ります Google Meet が使える環境を整えておいてほしい。
- ・Classrom のコードは「duuykcm」、meet の URL は、<https://meet.google.com/lookup/h2mg4qhhrw> を使用する予定であるが、必ず初回講義までに教員に連絡を取ること。
- ・使用言語は日本語。
- ・授業に関する相談は随時受け付ける。メールで事前連絡をすること。
- ・連絡先は、[michi@tohoku.ac.jp](mailto:michi@tohoku.ac.jp) まで。

Students who will attend this class, email the instructor by the first class.

Prepare for the environment for using GoogleMeet.

Classroom code is 「duuykcm」.

URL of GoogleMeet is <https://meet.google.com/lookup/h2mg4qhhrw>

The class is conducted in Japanese.

If any question, send email to the instructor ([michi@tohoku.ac.jp](mailto:michi@tohoku.ac.jp))

地域企業論演習 (I) b/Regional Enterprises (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 福嶋 路/MICHI FUKUSHIMA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 水曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

- ・本授業では、古典というべき著作を熟読し、論理の展開について学ぶ。

To nurture reasoning skills through reading the widely accepted social science literature.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・研究とは何かについてのイメージをつかむ。
- ・文章を深く読みこみ理解する能力を身につけ、知的好奇心を育てる。
- ・文献で使用された概念を自分の研究にどう生かすかを考えることができるようになる。

To understand "what is research?"

To nurture reading ability and to develop intellectual curiosity

To think how to apply the concepts and methodology used in the literature for your research

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

状況に応じて、講義は GoogleMeet を通じて行われる

This class is provided via GoogleMeet depending on the situation.

- ・各自指定された部分について全員レポート (レジュメは毎回提出すること)。
- ・授業の中では、レポーターによる要約、質疑応答、ディスカッションを行いながら、各自の理解を深める。
- ・テキストは授業開始時に受講生と相談して読むものを決める。現在、以下のものを考えている。

E. ペンローズ (2010) 『企業成長の理論』ダイヤモンド社 (日高千景訳)

チャールズ・A. オライリー, マイケル・L. タッシュマン (2019) 『両利きの経営』 (入山 章栄、渡部 典子、富山和彦訳) 東洋経済新報社

All students have to read the designated part and prepare for the class.

In the class, a designated student makes a report on the summary.

Based on the presentation and questions, we have Q&A time and discussions on the parts.

The instructor thinks the literature we will use is as follows;

Penrose, E. (1959). The theory of the growth of the firm. JohnWiley& Sons, New York.

O' Reilly III, C. A., & Tushman, M. L. (2016). Lead and disrupt: How to solve the innovator's dilemma. Stanford University Press.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語 (Japanese)

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

- ・出席は 7 割が必須条件。(無断欠席は許可しない)。
- ・レポーター時の発表
- ・授業内での発言・態度
- ・課題の提出

上記を鑑み評価する (黙って座っているだけでは評価されないことに注意)。

All students have to attend the class (70% of all class attendances should be required.)

Absent without notice is not allowed.

The students are evaluate

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

- ・授業前に指定された部分を読み、質問を考えてくる。

All students have to read the designated part and have questions in advance of the class.

10. その他 [In addition] :

- ・受講者は必ず事前に担当教員に連絡をすること。
- ・使用言語は日本語が基本。
- ・授業に関する相談は随時受け付ける。メールで事前連絡をすること。
- ・連絡先は、michi@tohoku.ac.jp まで。

The students who will take this class must contact with the instructor before the class starts.

The class is conducted in Japanese.

If any question, send email to the instructor (michi@tohoku.ac.jp)

地域企業論演習 (II) a /Regional Enterprises (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 福嶋 路/MICHI FUKUSHIMA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士論文を提出する学生に対して、修正論文作成することを目的にした指導を行う。

For students who will submit the master thesis, the supervisor or deputy supervisor offers this seminar and gives necessary guidance for the preparation of the thesis.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士論文を完成させ提出する。

To finish the master thesis and submit it by the deadline.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

修士論文のテーマの選択、研究計画、調査デザイン作成  
論文の書き方に関する指導

In the class, each student has to choose the thesis topic, make the research design, and conduct research. In addition, each student has to write the master thesis following the academic rule.

オンラインを通じての講義となる可能性があるため、GooleMeet にアクセスできる環境を整えてほしい。  
This seminar is an online lecture. Students have to create an environment for using GoogleMeet.

教員とのコミュニケーションはSlackまたはemailを用いる。  
Slack is used to communicate with the instructor.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

修士論文の成績

Evaluation is based on the master thesis submitted.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

社会科学系論文 明石芳彦 ミネルヴァ書房 2018 978-4-623-08379  
の書き方 -4

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

修士論文の進捗状況についての報告準備をしてくること。

Prepare the materials that inform what you have done since the previous class.

10. その他 [In addition] :

使用言語は日本語が基本。  
授業に関する相談は随時受け付ける。メールで事前連絡をすること。  
指導はオンラインで行われる。URL は随時指定する。  
連絡先は、michi@tohoku.ac.jp まで。

In this class, Japanese is standard.  
This class is held via online(GoogleMeet). The instructor inform the URL each time.  
If any question, send email to the instructor(michi@tohoku.ac.jp).

地域企業論演習 (II) b/Regional Enterprises (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 福嶋 路/MICHI FUKUSHIMA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士論文を提出する学生に対して、修正論文作成することを目的にした指導を行う。

For students who will submit the master thesis, the supervisor or deputy supervisor offers this seminar and gives necessary guidance for the preparation of the thesis.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士論文を完成させ提出する。

To finish the master thesis and submit it by the deadline.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

修士論文のテーマの選択、研究計画、調査デザインの作成  
論文の書き方に関する指導

In the class, each student has to choose the thesis topic, make the research design, and conduct research. In addition, each student has to write the master thesis following the academic rule.

オンラインを通じての講義となる可能性があるので、GooleMeet にアクセスできる環境を整えてほしい。  
This seminar is an online lecture. Students have to create an environment for using GoogleMeet.

教員とのコミュニケーションはSlackまたはemailを用いる。  
Slack is used to communicate with the instructor.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

修士論文の成績

Evaluation is based on the master thesis submitted.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

社会科学系論文 明石芳彦 の書き方	ミネルヴァ書房	2018	978-4-623-08379-4
----------------------	---------	------	-------------------

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

修士論文の進捗状況についての報告準備をしてくること。

Prepare the materials that inform what you have done since the previous class.

10. その他 [In addition] :

使用言語は日本語が基本。  
授業に関する相談は随時受け付ける。メールで事前連絡をすること。  
連絡先は、michi@tohoku.ac.jp まで。

In this class, Japanese is standarde.  
If any question, send email to the instructor (michi@tohoku.ac.jp).

## 地域計画演習 (I) a/Regional Planning (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 増田 聡/SATORU MASUDA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 水曜日 6講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

Class code (Google Classroom): EM2169

本演習では、広義の地域計画に関わるテーマを選び、受講者各自が文献サーベイとレビューを行い、これまでの研究成果及び論点を確認・整理することを目指す。さらに、修士論文執筆に必要となる基礎理論の理解と分析ツールの利用法の習得機会を提供する。

In this seminar, the participants will select themes related to the regional planning in a broad sense, and each student will conduct a literature survey and review to confirm and organize the research results and issues to date. In addition, it provides an opportunity to understand basic theories necessary for writing a master's thesis and to learn how to use analytical tools.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・参加者は毎月の報告を行うことを通じて、プレゼンテーション及び討論の能力を高める
- ・各研究分野における主要論文とこれまでの研究成果を理解する
- ・文献レビューの成果報告をとりまとめ、修士論文の基礎資料を準備する
- ・論文執筆の基礎となる分析力を身につける
- ・Enhance your presentation and discussion skills through monthly reporting
- ・Read the major articles in each field and comprehend the results of preceding studies
- ・Compile the results of literature review and prepare basic materials for master's thesis
- ・Acquire analytical skills that will be the basis for your thesis writing

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

参加者には毎月1回、各自の研究計画・テーマに従って選択した論文等の内容紹介に関する発表を行ってもらう。また必要に応じて、方法論や参加者の間で共有しうるテーマに関する論文・書籍を輪講する。

※コロナ感染症によるBCPレベルが1の場合、オンライン (Google Meet) と対面を併用するが、レベルが2以上に上がった場合は、オンラインで行う。

- 開講時2回: 各自の関心あるテーマ (研究計画) の発表と次週以降の報告スケジュールの確定 (研究課題、先行研究、研究対象・地域、分析データ、解析手法など)
- 第3回～第8回: 選択した論文等の概要発表・討論、共通文献の輪講
  - ・学協会誌掲載等のレビュー論文の検索・紹介 (先行研究及び主要論点の把握)
  - 和文雑誌 (都市計画学会誌「都市計画研究の現状と展望」等)
  - 英文雑誌 (Planning Practice & Research, Planning Theory, Progress in Human Geography 等)
  - ・各自の関心ある分野についての論文・書籍
  - ・国立情報学研究所学協会情報発信サービス (学協会情報): <http://wwwsoc.nii.ac.jp/>
  - ・日経グローバル、経済レポート専門ニュース: <http://www3.keizaireport.com/> など
- 第9回～第12回: 新たな研究計画の報告
- 閉講時2回: 演習成果として、レビュー論文の執筆・報告 (修士論文への発展を目指して)

Participants will be invited to give a presentation once a month about the contents of the preceding studies selected in accordance with your research plan and theme. If necessary, readings and lectures on methodologies and topics that can be shared among participants will be held.

※ If the BCP level due to coronary infections is 1, online (Google Meet) and face-to-face will be used together, but if the level rises to 2 or higher, online will be used.

- Two times at the start of the course: Presentation of the theme (research plan) of your interest and determination of the reporting schedule for the next week and beyond (Research issues, prior research, research target / region, analytical data and methods, etc.)
- The 3rd to 8th: Outline presentation / discussion of selected papers
  - ・ Search / introduction of review papers published in academic journals
  - ・ Articles / books on the fields of interest
- The 9th to 12th: Report of your revised research plan
- Two times at the closing: Reporting your review essay as a final result of the seminar

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

演習への貢献 (報告及び討論) と学期末の最終レポート (レビュー論文) から評価する。

Evaluation will be based on the contribution to the exercise (report and discussion) and the final report (review

paper) at the end of the semester.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

建築・都市計画のための調査・分析方法 (改訂版)	日本建築学会編	井上書院	2012	978-4753017546	参考
地域調査ことはじめ: あるく・みる・かく	梶田真・加藤政洋・仁平尊明編	ナカニシヤ出版	2007	978-4779501326	参考
RESAS の教科書リーサス・ガイドブック	日経ビッグデータ編	日経 BP 社	2016	978-4822236601	参考
地図化すると世の中が見えてくる	伊藤智章	ベレ出版	2016	978-4860644888	参考
The Routledge Handbook of Planning Research Methods	E Silva, P Healey, N Harris and P Broeck (eds)	Routledge	2014	978-0415727952	参考

**8. 関連 URL [URL] :**

Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

前週に配られるレジメ及び参考資料を読了の上、翌週の演習に参加すること。

Graduate students should read the regimen and reference materials distributed the previous week in advance before participating in the exercise.

**10. その他 [In addition] :**

- ・欠席する場合にはあらかじめ連絡し、毎月の報告義務を果たすこと。
- ・自らの報告担当の回には、前週の演習の際にレジメを人数分印刷し配布すること。印刷が間に合わない場合は、メールやグループウェアを利用して事前配津すること。
- ・履修の条件は特にないが、日本語によるコミュニケーションを中心とする。必要な連絡は、メール (s.masuda@tohoku.ac.jp) により行うこと。

## 地域計画演習 (I) b/Regional Planning (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 増田 聡/SATORU MASUDA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 水曜日 6講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

Class code (Google Classroom): EM2170

本演習では、広義の地域計画に関わるテーマを選び、受講者各自が文献サーベイとレビューを行い、これまでの研究成果及び論点を確認・整理することを目指す。さらに、修士論文執筆に必要となる基礎理論の理解と分析ツールの利用法の習得機会を提供する。

In this seminar, the participants will select themes related to the regional planning in a broad sense, and each student will conduct a literature survey and review to confirm and organize the research results and issues to date. In addition, it provides an opportunity to understand basic theories necessary for writing a master's thesis and to learn how to use analytical tools.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・参加者は毎月の報告を行うことを通じて、プレゼンテーション及び討論の能力を高める
- ・各研究分野における主要論文とこれまでの研究成果を理解する
- ・文献レビューの成果報告をとりまとめ、修士論文の基礎資料を準備する
- ・論文執筆の基礎となる分析力を身につける
- ・ Enhance your presentation and discussion skills through monthly reporting
- ・ Read the major articles in each field and comprehend the results of preceding studies
- ・ Compile the results of literature review and prepare basic materials for master's thesis
- ・ Acquire analytical skills that will be the basis for your thesis writing

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

参加者には毎月1回、各自の研究計画・テーマに従って選択した論文等の内容紹介に関する発表を行ってもらう。また必要に応じて、方法論や参加者の間で共有しうるテーマに関する論文・書籍を輪講する。

※コロナ感染症によるBCPレベルが1の場合、オンライン (Google Meet) と対面を併用するが、レベルが2以上に上がった場合は、オンラインで行う。

- 開講時2回: 各自の関心あるテーマ (研究計画) の発表と次週以降の報告スケジュールの確定 (研究課題、先行研究、研究対象・地域、分析データ、解析手法など)
- 第3回～第8回: 選択した論文等の概要発表・討論、共通文献の輪講
  - ・学協会誌掲載等のレビュー論文の検索・紹介 (先行研究及び主要論点の把握)
  - 和文雑誌 (都市計画学会誌「都市計画研究の現状と展望」等)
  - 英文雑誌 (Planning Practice & Research, Planning Theory, Progress in Human Geography 等)
  - ・各自の関心ある分野についての論文・書籍
  - ・国立情報学研究所学協会情報発信サービス (学協会情報): <http://wwwsoc.nii.ac.jp/>
  - ・日経グローバル、経済レポート専門ニュース: <http://www3.keizaireport.com/> など
- 第9回～第12回: 新たな研究計画の報告
- 閉講時2回: 演習成果として、レビュー論文の執筆・報告 (修士論文への発展を目指して)

Participants will be invited to give a presentation once a month about the contents of the preceding studies selected in accordance with your research plan and theme. If necessary, readings and lectures on methodologies and topics that can be shared among participants will be held.

※ If the BCP level due to coronary infections is 1, online (Google Meet) and face-to-face will be used together, but if the level rises to 2 or higher, online will be used.

- Two times at the start of the course: Presentation of the theme (research plan) of your interest and determination of the reporting schedule for the next week and beyond (Research issues, prior research, research target / region, analytical data and methods, etc.)
- The 3rd to 8th: Outline presentation / discussion of selected papers
  - ・ Search / introduction of review papers published in academic journals
  - ・ Articles / books on the fields of interest
- The 9th to 12th: Report of your revised research plan
- Two times at the closing: Reporting your review essay as a final result of the seminar

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

演習への貢献 (報告及び討論) と学期末の最終レポート (レビュー論文) から評価する。

Evaluation will be based on the contribution to the exercise (report and discussion) and the final report (review

paper) at the end of the semester.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

建築・都市計画のための調査・分析方法 (改訂版)	日本建築学会編	井上書院	2012	978-4753017546	参考
地域調査ことはじめ: あるく・みる・かく	梶田真・加藤政洋・仁平尊明編	ナカニシヤ出版	2007	978-4779501326	参考
RESAS の教科書リーサス・ガイドブック	日経ビッグデータ編	日経 BP 社	2016	978-4822236601	参考
地図化すると世の中が見えてくる	伊藤智章	ベレ出版	2016	978-4860644888	参考
The Routledge Handbook of Planning Research Methods	E Silva, P Healey, N Harris and P Broeck (eds)	Routledge	2014	978-0415727952	参考

**8. 関連 URL [URL] :**

Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

前週に配られるレジメ及び参考資料を読了の上、翌週の演習に参加すること。

Graduate students should read the regimen and reference materials distributed the previous week in advance before participating in the exercise.

**10. その他 [In addition] :**

- ・欠席する場合にはあらかじめ連絡し、毎月の報告義務を果たすこと。
- ・自らの報告担当の回には、前週の演習の際にレジメを人数分印刷し配布すること。印刷が間に合わない場合は、メールやグループウェアを利用して事前配津すること。
- ・履修の条件は特にないが、日本語によるコミュニケーションを中心とする。必要な連絡は、メール (s.masuda@tohoku.ac.jp) により行うこと。

地域計画演習 (II) a/Regional Planning (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor]: 増田 聡/SATORU MASUDA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

Class code (Google Classroom): EM2171

広義の都市・地域計画に関する論文作成のための助言・指導を行うとともに、演習参加者に報告と討論の場を提供することを目的とする。「都市や地域を対象に(空間的)計画や政策を策定し、実行・評価すること」との関係性において、各人の研究課題がどのように位置づけられるのかを考えておいて欲しい。

The purpose of this course is to provide advice and guidance for the preparation of your dissertation on urban and regional planning in a broad sense, and to provide participants with opportunities of reporting and discussions. Please consider how your research agenda can be positioned in relation to "developing, implementing and evaluating (spatial) plans and policies for cities and regions."

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・ 1年間の研究計画を、1学期当初にまず完成させる
- ・ 修士論文の執筆に求められる計画理論等を明確にするとともに、その理解を進める
- ・ 先行研究のレビューを通じて、論文テーマに関する研究成果と検討すべき研究課題を明確にする
- ・ 論文執筆に必要なデータ処理・解析手法を理解し、研究方法の応用力を高める
- ・ 修士論文Aを完成させる
- ・ Complete your one-year research plan at the beginning of the semester
- ・ Clarify the planning theory required for writing your master's thesis and promote your understanding on the theory
- ・ Clarify the research agenda through the review of previous studies
- ・ Understand the data processing and analysis methods required for writing papers, and enhance your research skills
- ・ Complete Master's thesis A

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

本演習では、まず研究課題及び研究計画に関する報告を行い、各人の研究テーマに即した文献紹介、研究成果の発表を順次行う形式で進める。必要に応じて、基礎的かつ共通的な関連文献の輪講も行う。

※コロナ感染症によるBCPレベルが1の場合、オンライン (Google Meet) と対面を併用するが、レベルが2以上に上がった場合は、オンラインで行う。

○2年次第1学期 (前半)

- ・ 調査・研究課題の設定と研究計画の作成 (開講後1ヶ月中に、ドラフト案を提出のこと)
- ・ 文献収集、先行調査・研究の批判的紹介、データ所在の確認・収集、解析方法の検討
- ・ 論文構成案の作成と研究中間報告 (開講後2ヶ月をめどに必ず報告のこと)
- ・ 修士論文・序章他のドラフト作成

○2年次第2学期 (後半)

- ・ 研究計画の改訂修正、論文構成案の確定
- ・ 研究進捗報告、特別演習又は学会報告等による中間報告
- ・ 研究成果の最終報告
- 関連学会の年次大会等での報告
- ・ 学会活動の年間助 r ジュールを確認し、年度当初に、報告機会を設定する
- ・ 春期大会
- ・ 秋期大会
- ・ その他研究会等

In this exercise, you will first report on your research theme and plan, and then introduce the results of literature survey and your research outputs. If necessary, lectures will be given on the basic ideas of planning theory.

※ If the BCP level due to coronary infections is 1, online (Google Meet) and face-to-face will be used together, but if the level rises to 2 or higher, online will be used.

○ 1st semester

- ・ Survey / research assignment and research plan making (draft plan must be submitted within one month after the course starts)
- ・ Literature collection, critical review of previous studies, confirmation and collection of data, and examination of analysis methods
- ・ Identification of your thesis structure, presentation of your interim report
- ・ Draft of the introduction chapter in your master thesis

○ 2nd semester

- ・ Revision of your research plan and finalization your thesis structure
- ・ Interim report on research progress

- Final report of research results
- Reports at related conferences
- Confirm annual schedule of conferences and select reporting opportunities

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

演習への貢献（報告及び討論）によるが、特別演習や学会報告等の成果も評価する。  
The evaluation will be based on the contribution to the exercises (reports and discussions), but the results of special exercises and conference reports will also be evaluated.

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

建築・都市計画のための調査・分析方法（改訂版）	日本建築学会編	井上書院	2012	978-4753017546	参考
地域調査ことはじめ：あるく・みる・かく	梶田真・加藤政洋・仁平尊明編	ナカニシヤ出版	2007	978-4779501326	参考
RESAS の教科書リーサス・ガイドブック	日経ビッグデータ編	日経 BP 社	2016	978-4822236601	参考
地図化すると世の中が見えてくる	伊藤智章	ベレ出版	2016	978-4860644888	参考
The Routledge Handbook of Planning Research Methods	E Silva, P Healey, N Harris and P Broeck (eds)	Routledge	2014	978-0415727952	参考

#### 8. 関連 URL [URL] :

Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

- 前週に配られるレジメ及び参考資料を読了の上、演習に参加すること。
- 発表担当の回には、十分な準備を行い、分かりやすいプレゼンテーション資料を用意すること。
- Graduate students are expected to participate in the exercises after having read the regimen and reference materials distributed the previous week.
- Students are expected

#### 10. その他 [In addition] :

- 欠席する場合にはあらかじめ連絡し、毎月の報告義務を果たすこと。
- 自らの報告担当の回には、前週の演習の際にレジメを人数分印刷し配布すること。印刷が間に合わない場合は、メールやグループウェアを利用して事前配布すること。
- 履修の条件は特にないが、日本語によるコミュニケーションを中心とする。必要な連絡は、メール (s.masuda@tohoku.ac.jp) により行うこと。

## 地域計画演習 (II) b/Regional Planning (Seminar Iib)

担当教員 [Instructor]: 増田 聡/SATORU MASUDA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

Class code (Google Classroom): EM2172

広義の都市・地域計画に関する論文作成のための助言・指導を行うとともに、演習参加者に報告と討論の場を提供することを目的とする。「都市や地域を対象に(空間的)計画や政策を策定し、実行・評価すること」との関係性において、各人の研究課題がどのように位置づけられるのかを考えておいて欲しい。

The purpose of this course is to provide advice and guidance for the preparation of your dissertation on urban and regional planning in a broad sense, and to provide participants with opportunities of reporting and discussions. Please consider how your research agenda can be positioned in relation to "developing, implementing and evaluating (spatial) plans and policies for cities and regions."

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・ 1年間の研究計画を、1学期当初にまず完成させる
  - ・ 修士論文の執筆に求められる計画理論等を明確にするとともに、その理解を進める
  - ・ 先行研究のレビューを通じて、論文テーマに関する研究成果と検討すべき研究課題を明確にする
  - ・ 論文執筆に必要なデータ処理・解析手法を理解し、研究方法の応用力を高める
  - ・ 修士論文Aを完成させる
- ・ Complete your one-year research plan at the beginning of the semester
  - ・ Clarify the planning theory required for writing your master's thesis and promote your understanding on the theory
  - ・ Clarify the research agenda through the review of previous studies
  - ・ Understand the data processing and analysis methods required for writing papers, and enhance your research skills
  - ・ Complete Master's thesis A

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

本演習では、まず研究課題及び研究計画に関する報告を行い、各人の研究テーマに即した文献紹介、研究成果の発表を順次行う形式で進める。必要に応じて、基礎的かつ共通的な関連文献の輪講も行う。

※コロナ感染症によるBCPレベルが1の場合、オンライン (Google Meet) と対面を併用するが、レベルが2以上に上がった場合は、オンラインで行う。

## ○2年次第1学期 (前半)

- ・ 調査・研究課題の設定と研究計画の作成 (開講後1ヶ月中に、ドラフト案を提出のこと)
- ・ 文献収集、先行調査・研究の批判的紹介、データ所在の確認・収集、解析方法の検討
- ・ 論文構成案の作成と研究中間報告 (開講後2ヶ月をめどに必ず報告のこと)
- ・ 修士論文・序章他のドラフト作成

## ○2年次第2学期 (後半)

- ・ 研究計画の改訂修正、論文構成案の確定
- ・ 研究進捗報告、特別演習又は学会報告等による中間報告
- ・ 研究成果の最終報告

## ○関連学会の年次大会等での報告

- ・ 学会活動の年間助報 r ジュールを確認し、年度当初に、報告機会を設定する
- ・ 春期大会
- ・ 秋期大会
- ・ その他研究会等

In this exercise, you will first report on your research theme and plan, and then introduce the results of literature survey and your research outputs. If necessary, lectures will be given on the basic ideas of planning theory.

※ If the BCP level due to coronary infections is 1, online (Google Meet) and face-to-face will be used together, but if the level rises to 2 or higher, online will be used.

## ○ 1st semester

- ・ Survey / research assignment and research plan making (draft plan must be submitted within one month after the course starts)
- ・ Literature collection, critical review of previous studies, confirmation and collection of data, and examination of analysis methods
- ・ Identification of your thesis structure, presentation of your interim report
- ・ Draft of the introduction chapter in your master thesis

## ○ 2nd semester

- ・ Revision of your research plan and finalization your thesis structure
- ・ Interim report on research progress

- Final report of research results
- Reports at related conferences
- Confirm annual schedule of conferences and select reporting opportunities

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

演習への貢献（報告及び討論）によるが、特別演習や学会報告等の成果も評価する。  
The evaluation will be based on the contribution to the exercises (reports and discussions), but the results of special exercises and conference reports will also be evaluated.

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

建築・都市計画のための調査・分析方法（改訂版）	日本建築学会編	井上書院	2012	978-4753017546	参考
地域調査ことはじめ：あるく・みる・かく	梶田真・加藤政洋・仁平尊明編	ナカニシヤ出版	2007	978-4779501326	参考
RESAS の教科書リーサス・ガイドブック	日経ビッグデータ編	日経 BP 社	2016	978-4822236601	参考
地図化すると世の中が見えてくる	伊藤智章	ベレ出版	2016	978-4860644888	参考
The Routledge Handbook of Planning Research Methods	E Silva, P Healey, N Harris and P Broeck (eds)	Routledge	2014	978-0415727952	参考

#### 8. 関連 URL [URL] :

Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>

Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>

Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

- 前週に配られるレジメ及び参考資料を読了の上、演習に参加すること。
- 発表担当の回には、十分な準備を行い、分かりやすいプレゼンテーション資料を用意すること。
- Graduate students are expected to participate in the exercises after having read the regimen and reference materials distributed the previous week.
- Students are expected

#### 10. その他 [In addition] :

- 欠席する場合にはあらかじめ連絡し、毎月の報告義務を果たすこと。
- 自らの報告担当の回には、前週の演習の際にレジメを人数分印刷し配布すること。印刷が間に合わない場合は、メールやグループウェアを利用して事前配布すること。
- 履修の条件は特にないが、日本語によるコミュニケーションを中心とする。必要な連絡は、メール (s.masuda@tohoku.ac.jp) により行うこと。

サービス経営論演習 (I) a /Service Management (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor] : 酒井 健/KEN SAKAI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 水曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

この授業では、サービス経営体を含む多様な組織を研究する上で有用な理論的視点を身につける。受講生はほぼ毎週、文献の指定箇所を読み込み、発表資料を作成する。授業を通じて積極的に議論することが求められる。BCP レベルが 2 以上の場合、本演習は Google Meet を用いたリアルタイム・オンライン形式で行う。LMS には Google Classroom を用いる。クラス コードは ytcsiyt である。Google Meet のリンクは Google Classroom で確認のこと。※2021 年 4 月 5 日追記：現時点で BCP レベル 3 であるため、この授業はリアルタイム・オンライン形式でスタートする。時間割で指定された時間になったら Google Meet に入ること。

In this course, students learn some theoretical perspectives useful for studying various organizations which include modern service providers. Almost every week, students have to read the designated parts of the literature and create the material. Besides, students need to discuss proactively through this course. Under the BCP level 2 or above, we will hold this course on Google Meet (live streaming) and use Google Classroom as the learning management system. The class code is y3cjr2n. The students can see the link to Google Meet on Google Classroom.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経営組織を研究する上で有用な諸理論を理解し、それを通じて研究に役立つアイデアを発見できるようになる。

The purpose of this course is to help students understand important theoretical perspectives for analyzing organizational dynamics and thus find some seeds of ideas that can be useful for their research.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

毎回の授業で、受講生は各自作成した資料に基づき、指定文献（論文）に関する討議を行う。文献は下記を予定するが変更がありうる。詳しくは初回講義で説明する。

In every class, students discuss the contents of the designated literature, based on the material that they created.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語  
Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の報告・討論の量と質で評価する。無断欠席は減点の対象となる。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

報告準備をしっかりと行う。

10. その他 [In addition] :

サービス経営論演習 (I) b/Service Management (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor] : 酒井 健/KEN SAKAI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 水曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

この授業では、サービス経営体を含む多様な組織を研究する上で有用な理論的視点を身につける。受講生はほぼ毎週、文献の指定箇所を読み込み、発表資料を作成する。授業を通じて積極的に議論することが求められる。BCP レベルが 2 以上の場合、本演習は Google Meet を用いたリアルタイム・オンライン形式で行う。LMS には Google Classroom を用いる。クラス コードは ytcsiyt である。Google Meet のリンクは Google Classroom で確認のこと。

In this course, students learn some theoretical perspectives useful for studying various organizations which include modern service providers. Almost every week, students have to read the designated parts of the literature and create the material. Besides, students need to discuss proactively through this course. Under the BCP level2 or above, we will hold this course on Google Meet (live streaming) and use Google Classroom as the learning management system. The class code is y3cjr2n. The students can see the link to Google Meet on Google Classroom.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

組織を研究する上で有用な諸理論を理解し、それを通じて研究に役立つアイデアを発見できるようになる。

The purpose of this course is to help students understand important theoretical perspectives for analyzing organizational dynamics and thus find some seeds of ideas that can be useful for their research.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

毎回の授業で、受講生は各自作成した資料に基づき、指定文献 (論文) に関する討議を行う。文献は下記を予定するが変更がありうる。詳しくは初回講義で説明する。

In every class, students discuss the contents of the designated literature, based on the material that they created.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の報告・討論の量と質で評価する。無断欠席は減点の対象となる。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

報告準備をしっかりと行う。

10. その他 [In addition] :

サービス経営論演習 (II) a /Service Management (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 酒井 健/KEN SAKAI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

このコースに関連するテーマで修士論文を書き上げるために、ほぼ毎週発表と討議を行う。BCP レベル 2 以上の場合はリアルタイムオンライン講義に変更。クラスコードは ytcsiyt。Meet へのリンクは google classroom 上で確認可能。※2021 年 4 月 5 日追記：現時点で BCP レベル 3 であるため、この授業はリアルタイム・オンライン形式でスタートする。

Students present and discuss almost every week to complete a master's thesis on subjects related to this course. Under the BCP level 2 or above, we will hold this course on Google Meet (live streaming) and use Google Classroom as the learning management system. The class code is y3cjr2n. The students can see the link to Google Meet on Google Classroom.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士論文の完成。

Completing a master's thesis

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

参加者は順番で修士論文の内容と進捗を報告する。参加者全員でその研究を発展させるための議論を行う。

Students report the progress of their master's thesis almost weekly. All participants in this class must discuss proactively and constructively to develop the colleagues' research.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

修士論文によって評価する。

Evaluation is performed based on a master's thesis

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

研究は授業時間外に行う。内容は学生の状況に応じて指示する。

10. その他 [In addition] :

時間管理をしっかりと行うこと。

サービス経営論演習 (II) b/Service Management (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 酒井 健/KEN SAKAI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

このコースに関連するテーマで修士論文を書き上げるために、ほぼ毎週発表と討議を行う。BCP レベル 2 以上の場合はリアルタイムオンライン講義に変更。クラスコードは y3cjr2n。Meet へのリンクは google classroom 上で確認可能。

Students present and discuss almost every week to complete a master's thesis on subjects related to this course. Under the BCP level2 or above, we will hold this course on Google Meet (live streaming) and use Google Classroom as the learning management system. The class code is y3cjr2n. The students can see the link to Google Meet on Google Classroom.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

修士論文の完成.

Completing a master's thesis

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

参加者は順番で修士論文の内容と進捗を報告する。参加者全員でその研究を発展させるための議論を行う。

Students report the progress of their master's thesis almost weekly. All participants in this class must discuss proactively and constructively to develop the colleagues' research.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

修士論文によって評価する。

Evaluation is performed based on a master's thesis

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

研究は授業時間外に行う。内容は学生の状況に応じて指示する。

10. その他 [In addition]:

時間管理をしっかりと行うこと。

アジア経済論演習 (I) a /Asian Economics (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 日置 史郎/SHIRO HIOKI

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 火曜日 5 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

目的: アジア経済の研究を行う。

概要: 参加者による研究報告を行う。

The objective of this course is to help students make his or her research on Asian economies. Students or guest speakers make presentations on their own researches. Listeners provide feed-backs by discussion.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

目標: 各人の研究を彫琢する。

This seminar aims at improving students' researches on Asian economies.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

1. 授業内容: 毎回 1 名の話者が自らの研究について報告する。参加者の希望により、実証手法の学習会を行うことがある。Contents: A speaker is supposed to make a presentation on his or her own research in each session. Sometimes, study sessions may be held instead to learn empirical analysis methods.

2. 進度予定 / progress schedule

第 1 回: オリエンテーション/ An orientation will be held for in the first session.

第 2 回~第 15 回: 報告会ないし学習会/The 2nd to 15th session: a speaker will make a presentation in each session.

3. 対面形式とオンラインを適宜併用する。コロナ流行状況が酷くなった場合は、オンライン形式のみとする場合がある。I will hold both face-to-face and online secession. Online only if COVID epidemic getting worse. "Worse" refers to BCP level equals to or higher than 3.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語/ Japanese only

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

報告での達成度による。/ Evaluated based on students' research presentations.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

各人の報告をよく準備し、討論によって研究を改善する。Prepare your own research and improve it based on feed-backs from listeners.

10. その他 [In addition]:

原則的にゼミ生以外の履修を認めない。他ゼミの学生で出席を希望する場合、①研究テーマと研究計画書、②過去に執筆した論文 (ない場合、研究計画書) を提示して、事前に許可を得ること。

In principle, only students who belong to Asian economy lab are allowed to take this seminar. If you belong to other lab but want to take this seminar, then please contact me by e-mail in advance and tell me 1) what is your research topic and 2) a paper that you wrote in the past on the topic (or your research plan if you have do not have). I will reply to you later.

アジア経済論演習 (I) b/Asian Economics (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 日置 史郎/SHIRO HIOKI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 火曜日 5 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

目的: アジア経済の研究を行う。

概要: 参加者による研究報告を行う。

The objective of this course is to help students make his or her research on Asian economies. Students or guest speakers make presentations on their own researches. Listeners provide feed-backs by discussion.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

目標: 各人の研究を彫琢する。

This seminar aims at improving students' researches on Asian economies.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

1. 授業内容: 毎回 1 名の話者が自らの研究について報告する。参加者の希望により、実証手法の学習会を行うことがある。  
Contents: A speaker is supposed to make a presentation on his or her own research in each session. Sometimes, study sessions may be held instead to learn empirical analysis methods.

2. 進度予定 / progress schedule

第 1 回: オリエンテーション/ An orientation will be held for in the first session.

第 2 回~第 15 回: 報告会ないし学習会/The 2nd to 15th session: a speaker will make a presentation in each session.

3. 対面形式とオンラインを適宜併用する。コロナ流行状況が酷くなった場合は、オンライン形式のみとする場合がある。I will hold both face-to-face and online secession. Online only if COVID epidemic getting worse.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語/ Japanese only

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

報告での達成度による。/ Evaluated based on students' research presentations.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

各人の報告をよく準備し、討論によって研究を改善する。Prepare your own research and improve it based on feed-backs from listeners.

10. その他 [In addition]:

原則的にゼミ生以外の履修を認めない。他ゼミの学生で出席を希望する場合、①研究テーマと研究計画書、②過去に執筆した論文 (ない場合、研究計画書) を提示して、事前に許可を得ること。

In principle, only students who belong to Asian economy lab are allowed to take this seminar. If you belong to other lab but want to take this seminar, then please contact me by e-mail in advance and tell me 1) what is your research topic and 2) a paper that you wrote in the past on the topic (or your research plan if you have do not have). I will reply to you later.

アジア経済論演習 (II) a /Asian Economics (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor]: 日置 史郎/SHIRO HIOKI

曜日・講時 [Day/Period]: 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

目的: アジア経済の研究を行う。

概要: 参加者による研究報告を行う。

The objective of this course is to help students make his or her research on Asian economies. Students or guest speakers make presentations on their own researches. Listeners provide feed-backs by discussion.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

目標: 各人の研究を彫琢する。

This seminar aims at improving students' researches on Asian economies.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

1. 授業内容: 毎回1名の話者が自らの研究について報告する。参加者の希望により、実証手法の学習会を行うことがある。Contents: A speaker is supposed to make a presentation on his or her own research in each session. Sometimes, study sessions may be held instead to learn empirical analysis methods.

2. 進度予定 / progress schedule

第1回: オリエンテーション/ An orientation will be held for in the first session.

第2回~第15回: 報告会ないし学習会/The 2nd to 15th session: a speaker will make a presentation in each session.

3. 対面形式とオンラインを適宜併用する。コロナ流行状況が酷くなった場合 (BCP レベル3以上) は、オンライン形式のみとする。I will hold both face-to-face and online secession. Online only if COVID epidemic getting worse. "Worse" refers to BCP lever equal to or higher than 3.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語/ Japanese only

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

報告での達成度による。/ Evaluated based on students' research presentations.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

各人の報告をよく準備し、討論によって研究を改善する。Prepare your own research and improve it based on feed-backs from listeners.

10. その他 [In addition]:

原則的にゼミ生以外の履修を認めない。他ゼミの学生で出席を希望する場合、①研究テーマと研究計画書、②過去に執筆した論文 (ない場合、研究計画書) を提示して、事前に許可を得ること。

In principle, only students who belong to Asian economy lab are allowed to take this seminar. If you belong to other lab but want to take this seminar, then please contact me by e-mail in advance and tell me 1) what is your research topic and 2) a paper that you wrote in the past on the topic (or your research plan if you have do not have). I will reply to you later.

アジア経済論演習 (II) b/Asian Economics (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 日置 史郎/SHIRO HIOKI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

目的: アジア経済の研究を行う。

概要: 参加者による研究報告を行う。

The objective of this course is to help students make his or her research on Asian economies. Students or guest speakers make presentations on their own researches. Listeners provide feed-backs by discussion.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

目標: 各人の研究を彫琢する。

This seminar aims at improving students' researches on Asian economies.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

1. 授業内容: 毎回1名の話者が自らの研究について報告する。参加者の希望により、実証手法の学習会を行うことがある。  
Contents: A speaker is supposed to make a presentation on his or her own research in each session. Sometimes, study sessions may be held instead to learn empirical analysis methods.

2. 進度予定 / progress schedule

第1回: オリエンテーション/ An orientation will be held for in the first session.

第2回~第15回: 報告会ないし学習会/The 2nd to 15th session: a speaker will make a presentation in each session.

3. 対面形式とオンラインを適宜併用する。コロナ流行状況が酷くなった場合は、オンライン形式のみとする場合がある。I will hold both face-to-face and online secession. Online only if COVID epidemic getting worse.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語/ Japanese only

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

報告での達成度による。/ Evaluated based on students' research presentations.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

各人の報告をよく準備し、討論によって研究を改善する。Prepare your own research and improve it based on feed-backs from listeners.

10. その他 [In addition]:

原則的にゼミ生以外の履修を認めない。他ゼミの学生で出席を希望する場合、①研究テーマと研究計画書、②過去に執筆した論文 (ない場合、研究計画書) を提示して、事前に許可を得ること。

In principle, only students who belong to Asian economy lab are allowed to take this seminar. If you belong to other lab but want to take this seminar, then please contact me by e-mail in advance and tell me 1) what is your research topic and 2) a paper that you wrote in the past on the topic (or your research plan if you have do not have). I will reply to you later.

産業発展論演習 (I) a / Industrial Development (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 川端 望/NOZOMU KAWABATA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 水曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

産業経済研究について、大学院生による報告と討論を行う。

Report and discussion on the research of industrial development.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

産業経済に関する専門論文を作成する上で、理論的・実証的に様々な解決すべき問題が生じる。これについて、ゼミナール形式で発見し、掘り下げ、解決の手がかりをつかむことが目標である。

Capacity building of students on the research of industrial development through seminar style

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

\*入学直後の学期にこの演習を履修する者

1 巡目: 参加者が論文作成に向けた自分の研究計画を発表し、議論する。どれだけ具体的な研究方法、研究ステップ、スケジュールを立てられるかがポイントである。

2 巡目: 参加者が先行研究、基本資料などについての分析・考察を発表し、議論する。

\*それ以外の者

参加者が自己の論文に向けて中間報告的な研究報告を行い、議論する。

教科書・参考書は事前には指定できない。報告者が文献サーベイを行う際に、他の受講者もその文献を購入する必要があるかもしれない。1ヶ月に1-2冊程度の文献購入が必要になるかもしれないので、注意すること。

Student should report on the following issues.

+Research plan

+Progress report

+Final report

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語。

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常の討論への参加、報告によって評価する。無断欠席は減点対象となる。ただしやむを得ない事情があるものは個別に考慮する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

自分が発表する回のレジュメは3日前、フルペーパーは5日前まで参加者に送らなければならない。自分以外の受講者が発表するときは、それらを読んでこななければならない。その他、マニュアルを配布するので記載しているルールに従うこと。

ある1回のゼミの内容が、その後の研究生活すべてに役立つこともある。1回1回を大切に。

10. その他 [In addition]:

BCP (2021年4月1日の内容) がレベル2以下であることを前提として、新型コロナウイルス感染症流行が一定程度以下に収まっていると判断できる場合は対面授業を行う。条件が満たされない場合はリアルタイム型オンライン授業とする。

院生によるレジュメ、スライド、報告は日本語か英語。討論と教員の解説は日本語で行う。

産業発展論演習 Ia と Ib は独立に履修できる。

参加者は、(1)産業経済に関連する研究テーマを持っていること、(2)担当者を指導教員、あるいは研究過程でのディスカッション相手として希望すること、の二つの条件を満たすことが必要である。

出席希望者は必ず1回目に出席するか、同日までにメール等で連絡すること。アドレスは以下の通り。

nozomu.kawabata.b1@tohoku.ac.jp

オフィスアワーは水曜日 5 講時とする。

「教科書および参考書」欄に記した書籍は参考書である。研究の認識論と方法論を身につけるために、自ら読破することを

強く推奨する。

産業発展論演習 (I) b/Industrial Development (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 川端 望/NOZOMU KAWABATA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 水曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

産業経済研究について、大学院生による報告と討論を行う。

Report and discussion on the research of industrial development.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

産業経済に関する専門論文を作成する上で、理論的・実証的に様々な解決すべき問題が生じる。これについて、ゼミナール形式で発見し、掘り下げ、解決の手がかりをつかむことが目標である。

Capacity building of students on the research of industrial development through seminar style

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

\*入学直後の学期にこの演習を履修する者

1 巡目: 参加者が論文作成に向けた自分の研究計画を発表し、議論する。どれだけ具体的な研究方法、研究ステップ、スケジュールを立てられるかがポイントである。

2 巡目: 参加者が先行研究、基本資料などについての分析・考察を発表し、議論する。

\*それ以外の者

参加者が自己の論文に向けて中間報告的な研究報告を行い、議論する。

教科書・参考書は事前には指定できない。報告者が文献サーベイを行う際に、他の受講者もその文献を購入する必要があるかもしれない。1ヶ月に1-2冊程度の文献購入が必要になるかもしれないので、注意すること。

Student should report on the following issues.

+Research plan

+Progress report

+Final report

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語。

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常の討論への参加、報告によって評価する。無断欠席は減点対象となる。ただしやむを得ない事情があるものは個別に考慮する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

自分が発表する回のレジュメは3日前、フルペーパーは5日前までに参加者に送らなければならない。自分以外の受講者が発表するときは、それらを読んでこななければならない。その他、マニュアルを配布するので記載しているルールに従うこと。

ある1回のゼミの内容が、その後の研究生活すべてに役立つこともある。1回1回を大切に。

10. その他 [In addition]:

BCP レベル1 以下の場合には対面授業、2 以上の場合にはリアルタイム型オンライン授業とする。

院生によるレジュメ、スライド、報告は日本語か英語のどちらか。討論と教員の解説は日本語。

産業発展論演習 Ia と Ib は独立に履修できる。

参加者は、(1)産業経済に関連する研究テーマを持っていること、(2)担当者を指導教員、あるいは研究過程でのディスカッション相手として希望すること、の二つの条件を満たすことが必要である。

出席希望者は必ず1回目に出席するか、あるいは同日までにメール等で連絡すること。いずれもおこなわない者は、履修を認めない。アドレスは以下の通り。

nozomu.kawabata.b1@tohoku.ac.jp

オフィスアワーは水曜日 5 講時とする。

「教科書および参考書」欄に記した書籍は参考書である。研究の認識論と方法論を身に着けるために、自ら読破することを

強く推奨する。

産業発展論演習 (II) a /Industrial Development (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor]: 川端 望/NOZOMU KAWABATA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 水曜日 3講時

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

産業経済に関わる修士論文作成に向けた研究報告と討論

Report and discussion on the research of industrial development.  
Academic support for writing master thesis.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

修士論文を完成させるために、以下の力を養う。

- ・論文作成のルールを守り、活用する能力
- ・論文の構成能力
- ・論理的な証明能力
- ・実証的な説明能力

Capacity building of students on the research of industrial development through seminar style. Especially, continuous discussion for brushing up the content of master thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

産業経済に関わる修士論文作成に向けた研究報告と討論を行う。高度に専門的な文献・資料の読解、個別分野での論点解明などに踏み込んだ討論を、受講者の修士論文テーマに即して行う。

院生が適切なステップを着実に踏んで修士論文完成に至れるように、PDCAサイクルによる計画的執筆を支援する。

Student should report on the following issues.

+Research plan

+Progress report

+Final report

Discussion among seminar members promote the brushing-up of master thesis draft.

Teacher coordinates the supporting activity by PDCA cycle.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語。

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常の報告・討論による。無断欠席は減点の対象となる。ただしやむを得ない事情があるものは個別に考慮する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

自分が発表する回のレジュメは3日前、フルペーパーは5日前まで参加者に送らなければならない。自分以外の受講者が発表するときは、それらを読んでこななければならない。

ある1回のゼミの内容が、その後の研究生生活すべてに役立つこともある。1回1回を大切に。

徹底した準備なしに報告と討論はできない。報告と討論の内容を修士論文に活かすこと。

10. その他 [In addition]:

BCP (2021年4月1日の内容) がレベル2以下であることを前提として、新型コロナウイルス感染症流行が一定程度以下に収まっていると判断できる場合は対面授業を行う。条件が満たされない場合はリアルタイム型オンライン授業とする。

院生によるレジュメと報告は日本語か英語。討論と教員の解説は日本語。

修士論文作成を支援する科目であり、担当教員を指導教員としている院生が履修者となる。

産業発展論演習 (II) b/Industrial Development (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 川端 望/NOZOMU KAWABATA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 水曜日 3講時

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

産業経済に関わる修士論文作成に向けた研究報告と討論

Report and discussion on the research of industrial development.  
Academic support for writing master thesis.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

修士論文を完成させるために、以下の力を養う。

- ・論文作成のルールを守り、活用する能力
- ・論文の構成能力
- ・論理的な証明能力
- ・実証的な説明能力

Capacity building of students on the research of industrial development through seminar style. Especially, continuous discussion for brushing up the content of master thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

産業経済に関わる修士論文作成に向けた研究報告と討論を行う。高度に専門的な文献・資料の読解、個別分野での論点解明などに踏み込んだ討論を、受講者の修士論文テーマに即して行う。

院生が適切なステップを着実に踏んで修士論文完成に至れるように、PDCAサイクルによる計画的執筆を支援する。

Student should report on the following issues.

+Research plan

+Progress report

+Final report

Discussion among seminar members promote the brushing-up of master thesis draft.

Teacher coordinates the supporting activity by PDCA cycle.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語。

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

平常の報告・討論による。無断欠席は減点の対象となる。ただしやむを得ない事情があるものは個別に考慮する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

自分が発表する回のレジュメは3日前、フルペーパーは5日前まで参加者に送らなければならない。自分以外の受講者が発表するときは、それらを読んでこななければならない。

ある1回のゼミの内容が、その後の研究生生活すべてに役立つこともある。1回1回を大切に。徹底した準備なしに報告と討論はできない。報告と討論の内容を修士論文に活かすこと。

10. その他 [In addition]:

BCP レベル1以下の場合は対面授業、2以上の場合はリアルタイム型オンライン授業とする。

院生によるレジュメと報告は日本語か英語。討論と教員の解説は日本語。

修士論文作成を支援する科目であり、担当教員を指導教員としている院生が履修者となる。

国際経済演習 (I) a/International Economics (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 永易 淳/JUN NAGAYASU

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 水曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

The objectives of this class are 1) to become familiar with previous research in the area of international economics, 2) to learn relevant statistical theories and improve computer programming skills, 3) to acquire hands-on experience writing lengthy reports, and 4) to gain presentation skills.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

By the end of this class, students should be able to decide on a research topic for theses/projects.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

This is a virtual online class using Google Meet and Classroom.

Classroom code: ortgg6h

Please use the university email address to join Google Classroom.

Students are expected to show progress in their research on a regular basis and to submit a term paper (about 20 pages). At the same time, they are expected to learn statistical methods and a programming language to apply statistical theories to economic and financial data.

1. Introduction
2. Writing a thesis
3. Research proposal by student
4. Statistical data
5. Graphs
6. Literature survey I
7. Literature survey II
8. Research proposal by student I
9. Research proposal by student II
10. Research proposal by student III
11. Summary

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

Term paper (100%).

No credit will be given if there is evidence of plagiarism.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

Homework will be given every week.

10. その他 [In addition]:

Prerequisites: Economic theory, Statistics, Math, English proficiency.

Other information: see the abovementioned homepage.

Students wishing to write a thesis or carry out a project under my supervision are required to take this class during the first year.

Students are encouraged to contact the lecturer before registering for this class.

国際経済演習 (I) b/International Economics (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 永易 淳/JUN NAGAYASU

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 水曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

The objectives of this class are 1) to become familiar with previous research in the area of international economics, 2) to learn relevant statistical theories and improve computer programming skills, 3) to acquire hands-on experience writing lengthy reports, and 4) to gain presentation skills.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

By the end of this class, students should be able to decide on a research topic for theses/projects.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

This is a virtual online class using Google Meet and Classroom.

Classroom code: ortgg6h

Please use the university email address to join Google Classroom.

Students are expected to show progress in their research on a regular basis and to submit a term paper (about 20 pages). At the same time, they are expected to learn statistical methods and a programming language to apply statistical theories to economic and financial data.

1. Introduction
2. Writing a thesis
3. Research proposal by student
4. Statistical data
5. Graphs
6. Literature survey I
7. Literature survey II
8. Research proposal by student I
9. Research proposal by student II
10. Research proposal by student III
11. Summary

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

Term paper (100%).

No credit will be given if there is evidence of plagiarism.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

Homework will be given every week.

10. その他 [In addition]:

Prerequisites: Economic theory, Statistics, Math, English proficiency.

Other information: see the abovementioned homepage.

Students wishing to write a thesis or carry out a project under my supervision are required to take this class during the first year.

Students are encouraged to contact the lecturer before registering for this class.

国際経済演習 (II) a/International Economics (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor]: 永易 淳/JUN NAGAYASU

曜日・講時 [Day/Period]: 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

The objectives of this class are 1) to become familiar with previous research in the area of international economics, 2) to learn relevant statistical theories and improve computer programming skills, 3) to acquire hands-on experience writing lengthy reports, and 4) to gain presentation skills.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

By the end of this class, students should be able to decide on a research topic for theses/projects.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

This is a virtual online class using Google Meet and Classroom.

Classroom code: ortgg6h

Please use the university email address to join Google Classroom.

Students are expected to show progress in their research on a regular basis and to submit a term paper (about 20 pages). At the same time, they are expected to learn statistical methods and a programming language to apply statistical theories to economic and financial data.

1. Introduction
2. Writing a thesis
3. Research proposal by student
4. Statistical data
5. Graphs
6. Literature survey I
7. Literature survey II
8. Research proposal by student I
9. Research proposal by student II
10. Research proposal by student III
11. Summary

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

Term paper (100%).

No credit will be given if there is evidence of plagiarism.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

Homework will be given every week.

10. その他 [In addition]:

Prerequisites: Economic theory, Statistics, Math, English proficiency.

Other information: see the abovementioned homepage.

Students wishing to write a thesis or carry out a project under my supervision are required to take this class during the first year.

Students are encouraged to contact the lecturer before registering for this class.

国際経済演習 (II) b/International Economics (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 永易 淳/JUN NAGAYASU

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

The objectives of this class are 1) to become familiar with previous research in the area of international economics, 2) to learn relevant statistical theories and improve computer programming skills, 3) to acquire hands-on experience writing lengthy reports, and 4) to gain presentation skills.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

By the end of this class, students should be able to decide on a research topic for theses/projects.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

This is a virtual online class using Google Meet and Classroom.

Classroom code: ortgg6h

Please use the university email address to join Google Classroom.

Students are expected to show progress in their research on a regular basis and to submit a term paper (about 20 pages). At the same time, they are expected to learn statistical methods and a programming language to apply statistical theories to economic and financial data.

1. Introduction
2. Writing a thesis
3. Research proposal by student
4. Statistical data
5. Graphs
6. Literature survey I
7. Literature survey II
8. Research proposal by student I
9. Research proposal by student II
10. Research proposal by student III
11. Summary

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

Term paper (100%).

No credit will be given if there is evidence of plagiarism.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

Homework will be given every week.

10. その他 [In addition]:

Prerequisites: Economic theory, Statistics, Math, English proficiency.

Other information: see the abovementioned homepage.

Students wishing to write a thesis or carry out a project under my supervision are required to take this class during the first year.

Students are encouraged to contact the lecturer before registering for this class.

グローバル経営史演習 (I) a /Global Business History (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 菅原 歩 /AYUMU SUGAWARA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 水曜日 5 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年 /1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

1 9 世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化

British free trade imperialism and modernizations in the Middle East and Asia in the 19th century

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

1 9 世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化に関する重要な先行研究を理解する。

To understand the key works in the literature on the topic.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

授業内容・方法:

この講義は BCP レベル 2 以下では対面で実施する。BCP レベル 3 以上の際はオンライン (リアルタイム方式) で実施する。(※受講者数やその他受講者の事情などによって変更する場合がある。)

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、nltj65w

講義の進め方

毎回指定した文献について受講者のうちの担当者が要約 (日本語) を発表し、その後討論を行う。

In each session, one of the students will present a summary (in Japanese) of the designated literature, followed by a discussion.

進度予定: Class Schedule

第 1 回: イントロダクション Introduction  
 第 2 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 3 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 4 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 5 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 6 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 7 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 8 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 9 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 10 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 11 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 12 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 13 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 14 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 15 回: 理解度確認セッション (論述式) Final exam.

予定している文献

G. B. Pittaluga and E. Seghazza, "How Japan remained on the Gold Standard despite Unsustainable External Debt", *Explorations in Economic History*, 59, 2016

T. Beasley and T. Presson, *Pillars of Prosperity*, 2011

E. R. J. Owen, *Cotton and the Egyptian Economy, 1820-1914*, 1969

R. Owen, *The Middle East in the World Economy, 1800-1914*, 1981

S. Pamuk and J.G. Williamson, "Ottoman De-Industrialization, 1800-1913: Assessing the Magnitude, Impact, and Response", *Economic History Review*, 64, 2011

C. Issawi, *The Economic History of the Middle East, 1800-1914*, 1966

S. Pamuk, *The Ottoman Empire and European Capitalism, 1820-1913*, 1987

I. Inalcik, "When and How British Cotton Goods invaded the Levant Markets", H. Islamoglu-Inan, ed., *The Ottoman Empire and the World Economy*, 1987

O. Anderson, "Great Britain and the Beginnings of the Ottoman Public Debt, 1854-5", *Historical Journal*, 7, 1964

G. Feder and R. Just, "Debt Crisis in an Increasingly Pessimistic International Market: the Case of Egyptian Credit,

1862-1876", Economic Journal, 94, 1984

この他にも、演習の進行に伴い、新たに分かった文献を適宜加えていく。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**  
日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

要約発表：30%  
討論への貢献：20%  
理解度確認セッション：50%

Summary presentation: 30%  
Contribution to discussion: 20%  
Final exam.: 50%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、nltj65w

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

予習：各回の文献（各章）を事前に熟読し、質問や自分の解釈を考えてくる。要約担当者は要約を作成する。  
復習：理解度確認セッションの準備。

**10. その他 [In addition] :**

履修の条件：第1回の演習までにこのシラバスを読んでいること。（第1回の演習の際に確認します。）  
オフィスアワー：演習中に指示します。  
メールアドレス：学生便覧の「経済学研究科教員・講師一覧表」にあります。

グローバル経営史演習 (I) b/Global Business History (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 菅原 歩/AYUMU SUGAWARA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 水曜日 5 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

1 9 世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化

British free trade imperialism and modernizations in the Middle East and Asia in the 19th century

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

1 9 世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化に関する重要な先行研究を理解する。

To understand the key works in the literature on the topic.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

授業内容・方法:

この講義は BCP レベル 2 以下では対面で実施する。BCP レベル 3 以上の際はオンライン (リアルタイム方式) で実施する。(※受講者数やその他受講者の事情などによって変更する場合がある。)

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、mgvn7fs

講義の進め方

毎回指定した文献について受講者のうちの担当者が要約 (日本語) を発表し、その後討論を行う。

In each session, one of the students will present a summary (in Japanese) of the designated literature, followed by a discussion.

進度予定: Class Schedule

第 1 回: イントロダクション Introduction  
 第 2 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 3 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 4 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 5 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 6 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 7 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 8 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 9 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 10 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 11 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 12 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 13 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 14 回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第 15 回: 理解度確認セッション (論述式) Final exam.

予定している文献

G. B. Pittaluga and E. Seghazza, "How Japan remained on the Gold Standard despite Unsustainable External Debt", *Explorations in Economic History*, 59, 2016

T. Beasley and T. Presson, *Pillars of Prosperity*, 2011

E. R. J. Owen, *Cotton and the Egyptian Economy, 1820-1914*, 1969

R. Owen, *The Middle East in the World Economy, 1800-1914*, 1981

S. Pamuk and J.G. Williamson, "Ottoman De-Industrialization, 1800-1913: Assessing the Magnitude, Impact, and Response", *Economic History Review*, 64, 2011

C. Issawi, *The Economic History of the Middle East, 1800-1914*, 1966

S. Pamuk, *The Ottoman Empire and European Capitalism, 1820-1913*, 1987

I. Inalcik, "When and How British Cotton Goods invaded the Levant Markets", H. Islamoglu-Inan, ed., *The Ottoman Empire and the World Economy*, 1987

O. Anderson, "Great Britain and the Beginnings of the Ottoman Public Debt, 1854-5", *Historical Journal*, 7, 1964

G. Feder and R. Just, "Debt Crisis in an Increasingly Pessimistic International Market: the Case of Egyptian Credit,

1862-1876", *Economic Journal*, 94, 1984

この他にも、演習の進行に伴い、新たに分かった文献を適宜加えていく。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**  
日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

要約発表 : 30%  
討論への貢献 : 20%  
理解度確認セッション : 50%

Summary presentation: 30%  
Contribution to discussion: 20%  
Final exam.: 50%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、mgvn7fs

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

予習 : 各回の文献 (各章) を事前に熟読し、質問や自分の解釈を考えてくる。要約担当者は要約を作成する。  
復習 : 理解度確認セッションの準備。

**10. その他 [In addition] :**

履修の条件 : 第1回の演習までにこのシラバスを読んでいること。(第1回の演習の際に確認します。)  
オフィスアワー : 演習中に指示します。  
メールアドレス : 学生便覧の「経済学研究科教員・講師一覧表」にあります。

グローバル経営史演習 (II) a /Global Business History (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor] : 菅原 歩 / AYUMU SUGAWARA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

1 9世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化

British free trade imperialism and modernizations in the Middle East and Asia in the 19th century

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

1 9世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化に関する重要な先行研究を理解する。

To understand the key works in the literature on the topic.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

授業内容・方法 :

この講義はBCP レベル2以下では対面で実施する。BCP レベル3以上の際はオンライン (リアルタイム方式) で実施する。(※受講者数やその他受講者の事情などによって変更する場合がある。)

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、7mtlyix

講義の進め方

毎回指定した文献について受講者のうちの担当者が要約 (日本語) を発表し、その後討論を行う。

In each session, one of the students will present a summary (in Japanese) of the designated literature, followed by a discussion.

進度予定 : Class Schedule

第1回 : イントロダクション Introduction  
 第2回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第3回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第4回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第5回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第6回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第7回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第8回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第9回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第10回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第11回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第12回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第13回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第14回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第15回 : 理解度確認セッション (論述式) Final exam.

予定している文献

G. B. Pittaluga and E. Seghazza, "How Japan remained on the Gold Standard despite Unsustainable External Debt", *Explorations in Economic History*, 59, 2016

T. Beasley and T. Presson, *Pillars of Prosperity*, 2011

E. R. J. Owen, *Cotton and the Egyptian Economy, 1820-1914*, 1969

R. Owen, *The Middle East in the World Economy, 1800-1914*, 1981

S. Pamuk and J.G. Williamson, "Ottoman De-Industrialization, 1800-1913: Assessing the Magnitude, Impact, and Response", *Economic History Review*, 64, 2011

C. Issawi, *The Economic History of the Middle East, 1800-1914*, 1966

S. Pamuk, *The Ottoman Empire and European Capitalism, 1820-1913*, 1987

I. Inalcik, "When and How British Cotton Goods invaded the Levant Markets", H. Islamoglu-Inan, ed., *The Ottoman Empire and the World Economy*, 1987

O. Anderson, "Great Britain and the Beginnings of the Ottoman Public Debt, 1854-5", *Historical Journal*, 7, 1964

G. Feder and R. Just, "Debt Crisis in an Increasingly Pessimistic International Market: the Case of Egyptian Credit,

1862-1876", Economic Journal, 94, 1984

この他にも、演習の進行に伴い、新たに分かった文献を適宜加えていく。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

要約発表：30%  
討論への貢献：20%  
理解度確認セッション：50%

Summary presentation: 30%

Contribution to discussion: 20%

Final exam.: 50%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、7mtlyix

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

予習：各回の文献（各章）を事前に熟読し、質問や自分の解釈を考えてくる。要約担当者は要約を作成する。  
復習：理解度確認セッションの準備。

**10. その他 [In addition] :**

履修の条件：第1回の演習までにこのシラバスを読んでいること。（第1回の演習の際に確認します。）  
オフィスアワー：演習中に指示します。  
メールアドレス：学生便覧の「経済学研究科教員・講師一覧表」にあります。

グローバル経営史演習 (II) b/Global Business History (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor]: 菅原 歩/AYUMU SUGAWARA

曜日・講時 [Day/Period]: 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

1 9世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化

British free trade imperialism and modernizations in the Middle East and Asia in the 19th century

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

1 9世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化に関する重要な先行研究を理解する。

To understand the key works in the literature on the topic.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

授業内容・方法:

この講義はBCP レベル2以下では対面で実施する。BCP レベル3以上の際はオンライン (リアルタイム方式) で実施する。(※受講者数やその他受講者の事情などによって変更する場合がある。)

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、ipgl2kb

講義の進め方

毎回指定した文献について受講者のうちの担当者が要約 (日本語) を発表し、その後討論を行う。

In each session, one of the students will present a summary (in Japanese) of the designated literature, followed by a discussion.

進度予定: Class Schedule

第1回: イントロダクション Introduction  
 第2回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第3回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第4回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第5回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第6回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第7回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第8回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第9回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第10回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第11回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第12回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第13回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第14回: 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第15回: 理解度確認セッション (論述式) Final exam.

予定している文献

G. B. Pittaluga and E. Seghazza, "How Japan remained on the Gold Standard despite Unsustainable External Debt", *Explorations in Economic History*, 59, 2016

T. Beasley and T. Presson, *Pillars of Prosperity*, 2011

E. R. J. Owen, *Cotton and the Egyptian Economy, 1820-1914*, 1969

R. Owen, *The Middle East in the World Economy, 1800-1914*, 1981

S. Pamuk and J.G. Williamson, "Ottoman De-Industrialization, 1800-1913: Assessing the Magnitude, Impact, and Response", *Economic History Review*, 64, 2011

C. Issawi, *The Economic History of the Middle East, 1800-1914*, 1966

S. Pamuk, *The Ottoman Empire and European Capitalism, 1820-1913*, 1987

I. Inalcik, "When and How British Cotton Goods invaded the Levant Markets", H. Islamoglu-Inan, ed., *The Ottoman Empire and the World Economy*, 1987

O. Anderson, "Great Britain and the Beginnings of the Ottoman Public Debt, 1854-5", *Historical Journal*, 7, 1964

G. Feder and R. Just, "Debt Crisis in an Increasingly Pessimistic International Market: the Case of Egyptian Credit,

1862-1876", *Economic Journal*, 94, 1984

この他にも、演習の進行に伴い、新たに分かった文献を適宜加えていく。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**  
日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

要約発表：30%  
討論への貢献：20%  
理解度確認セッション：50%

Summary presentation: 30%  
Contribution to discussion: 20%  
Final exam.: 50%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、ipgl2kb

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

予習：各回の文献（各章）を事前に熟読し、質問や自分の解釈を考えてくる。要約担当者は要約を作成する。  
復習：理解度確認セッションの準備。

**10. その他 [In addition] :**

履修の条件：第1回の演習までにこのシラバスを読んでいること。（第1回の演習の際に確認します。）  
オフィスアワー：演習中に指示します。  
メールアドレス：学生便覧の「経済学研究科教員・講師一覧表」にあります。

国際経営演習 (I) a/International Business (Seminar Ia)

担当教員 [Instructor]: 金 熙珍/HEEJIN KIM

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 月曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

- ・本学期には、国際経営分野における国内・海外の優秀論文を輪読・議論していきます。
- ・多様な機能軸と産業に渡る研究を深く理解することで、自分の研究興味の模索、テーマや問題意識設定、研究の進め方や論理展開などの感覚を身に着けることを目標とします。

In this course, we learn how to develop academic research and write a high-quality academic paper. Through reading highly-evaluated papers in the field of international business, developing the sense of 'what a good academic research is' is the primary purpose of this course.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・自分の研究をデザイン、実行する力を養うことが最終目標です。

By the end of this course, you should be able to design and conduct your own research.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

For this semester (Spring, 2021), this class is held online using Google Meet.  
For any questions, please contact kim@tohoku.ac.jp.

- ・一回当たり 1～2 本の論文を輪読していきます (一人当たり 2～3 回程度の報告)。
- ・報告担当者は 2 枚の内容要約と 1 枚の感想、疑問点 (ディスカッション・ポイント) をまとめたうえで、全員分のコピーを用意し、授業に参加してください。
- ・報告担当者以外の参加者全員は事前に配布された論文を精読の上、論文一本当たり 1 枚 (A4) のレジュメを用意した上で授業に参加してください。(※レジュメは内容要約を半ページ、感想や疑問を半ページに。)
- ・中間報告と最終報告の 2 回にわたり、皆さん自らの研究計画と進捗状況について報告してもらいます。

There are intensive reading assignments every week. During the class hours, active participation to discussions are expected.

初回の講義は 4 月 12 日 (月) となります。  
下記の Google Meet リンクよりご参加ください。  
meet.google.com/jgn-izvs-euj

Please join the first class on 12th April through the Google Meet link below  
meet.google.com/jgn-izvs-euj

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語/英語 Japanese /English

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

- ・担当論文の報告及び議論への参加 (70%)
- ・課題レジュメの提出 (30%)

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

10. その他 [In addition]:

国際経営演習 (I) b/International Business (Seminar Ib)

担当教員 [Instructor]: 金 熙珍/HEEJIN KIM

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 月曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 1 年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN520J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

- ・本学期には、国際経営分野における国内・海外の優秀論文を輪読・議論していきます。
- ・多様な機能軸と産業に渡る研究を深く理解することで、自分の研究興味の模索、テーマや問題意識設定、研究の進め方や論理展開などの感覚を身に着けることを目標とします。

In this course, we learn how to develop an academic research and write a high-quality academic paper. Through reading highly-evaluated papers in the field of international business, developing the sense of 'what a good academic research is' is the primary purpose of this course.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

- ・自分の研究をデザイン・実行する力を養うことが最終目標です。

By the end of this course, you should be able to design and conduct your own research.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

- ・一回当たり 1~2 本の論文を輪読していきます (一人当たり 2~3 回程度の報告)。
- ・報告担当者は 2 枚の内容要約と 1 枚の感想、疑問点 (ディスカッション・ポイント) をまとめたうえで、全員分のコピーを用意し、授業に参加してください。
- ・報告担当者以外の参加者全員は事前に配布された論文を精読の上、論文一本当たり 1 枚 (A4) のレジュメを用意した上で授業に参加してください。(※レジュメは内容要約を半ページ、感想や疑問を半ページに。)
- ・中間報告と最終報告の 2 回にわたり、皆さん自らの研究計画と進捗状況について報告してもらいます。

There are intensive reading assignments every week. During the class hours, active participation to discussions are expected.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語・英語 Japanese/ English

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

- ・担当論文の報告及び議論への参加 (70%)
- ・課題レジュメの提出 (30%)

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

10. その他 [In addition]:

国際経営演習 (II) a/International Business (Seminar IIa)

担当教員 [Instructor]: 金 熙珍/HEEJIN KIM

曜日・講時 [Day/Period]: 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)]: 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

- ・本学期には、国際経営分野における国内・海外の優秀論文を輪読・議論していきます。
- ・多様な機能軸と産業に渡る研究を深く理解することで、自分の研究興味・模索、テーマや問題意識設定、研究の進め方や論理展開などの感覚を身に着けることを目標とします。

In this course, we learn how to develop an academic research and write a high-quality academic paper. Through reading highly-evaluated papers in the field of international business, developing the sense of 'what a good academic research is' is the primary purpose of this course.

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

修士論文の完成

Writing up a master thesis is the goal of this course

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

- ・一回当たり 1~2本の論文を輪読していきます (一人当たり 2~3回程度の報告)。
- ・報告担当者は2枚の内容要約と1枚の感想、疑問点 (ディスカッション・ポイント) をまとめたうえで、全員分のコピーを用意し、授業に参加してください。
- ・報告担当者以外の参加者全員は事前に配布された論文を精読の上、論文一本当たり1枚 (A4) のレジュメを用意した上で授業に参加してください。 (\*レジュメは内容要約を半ページ、感想や疑問を半ページに。)
- ・中間報告と最終報告の2回にわたり、皆さん自らの研究計画と進捗状況について報告してもらいます。

There are intensive reading assignments every week. During the class hours, active participation to discussions are expected.

初回の講義は4月12日 (月) となります。

下記の Google Meet リンクよりご参加ください。

[meet.google.com/jgn-izvs-euj](https://meet.google.com/jgn-izvs-euj)

Please join the first class on 12th April through the Google Meet link below

[meet.google.com/jgn-izvs-euj](https://meet.google.com/jgn-izvs-euj)

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語/英語

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

- ・担当論文の報告及び議論への参加 (70%)
- ・課題レジュメの提出 (30%)

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL]:

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:

10. その他 [In addition]:

国際経営演習 (II) b/International Business (Seminar IIb)

担当教員 [Instructor] : 金 熙珍/HEEJIN KIM

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN620J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

- ・本学期には、国際経営分野における国内・海外の優秀論文を輪読・議論していきます。
- ・多様な機能軸と産業に渡る研究を深く理解することで、自分の研究興味の模索、テーマや問題意識設定、研究の進め方や論理展開などの感覚を身に着けることを目標とします。

In this course, we learn how to develop an academic research and write a high-quality academic paper. Through reading highly-evaluated papers in the field of international business, developing the sense of 'what a good academic research is' is the primary purpose of this course.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士論文の完成

Writing up a master thesis is the goal of this course.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

- ・一回当たり 1~2本の論文を輪読していきます (一人当たり 2~3回程度の報告)。
- ・報告担当者は2枚の内容要約と1枚の感想、疑問点 (ディスカッション・ポイント) をまとめたうえで、全員分のコピーを用意し、授業に参加してください。
- ・報告担当者以外の参加者全員は事前に配布された論文を精読の上、論文一本当たり1枚 (A4) のレジュメを用意した上で授業に参加してください。(※レジュメは内容要約を半ページ、感想や疑問を半ページに。)
- ・中間報告と最終報告の2回にわたり、皆さん自らの研究計画と進捗状況について報告してもらいます。

There are intensive reading assignments every week. During the class hours, active participation to discussions are expected.

下記のリンクと使って Google Meet に接続してください。

[meet.google.com/emt-zfbn-sor](https://meet.google.com/emt-zfbn-sor)

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語/英語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

- ・担当論文の報告及び議論への参加 (70%)
- ・課題レジュメの提出 (30%)

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

## 研究方法論/Research Methods in Economics and Management

担当教員 [Instructor] : 松田 安昌/YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 木曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM501J, 単位数 [Credit(s)] : 1

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
gnavk3l

大学院生として研究に従事し、修士論文をはじめとする研究論文を作成していく上での基本的な学術的ルール・倫理・方法について学ぶ。なお、初回の授業は「研究倫理」を説明する。

We will provide you the basic knowledge of the academic rules, research ethics and methods so that you can accomplish the master thesis and the other research papers as an eligible graduate student. The first lecture is research ethics.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

研究方法だけでなく論文作成の基本的ルールを学び、研究活動の本質や学術論文の特質を理解すること。

We expect you can understand the essence of research activities and the characteristics of academic paper in learning the basic rules of how to write research papers as well as the research methods.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

2021 年度前期の授業は、全てシラバスに記載されている時間割通りに Google Meet を使用してリアルタイムでのオンライン授業になります。

毎回の授業での Google Meet への URL や配付するドキュメントは、全て Google Classroom を利用しますので、事前に以下の Google Classroom 上のアクセスコードを検索してアクセスし、

授業で使用するレジュメを事前にダウンロードして印刷し、手元に置いて準備しておいてください。

クラス コード

zghrb5u

4 月 22 日 13:00-14:30 オリエンテーション／研究の進め方

5 月 6 日 13:00-14:30 研究の進め方

5 月 20 日 13:00-14:30 先行論文・資料収集

5 月 27 日 13:00-14:30 論文を書く・本文

6 月 10 日 13:00-14:30 論文を書く・参考文献

6 月 17 日 13:00-14:30 学会発表

6 月 24 日 13:00-14:30 プレゼンテーション

April 22 13:00-14:30 Orientation/Method of research

May 6 13:00-14:30 How to make research

May 20 13:00-14:30 How to write articles (examinations of existing studies)

May 27 13:00-14:30 How to write articles (bibliography, quotation)

June 10 13:00-14:30 Reference collection, arrangement, precedence research

June 17 13:00-14:30 Academic society meeting

June 24 13:00-14:30 Result briefing (the presentation at an academic conference, the contribution to an academic journal)

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

授業は日本語で行われる。

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

単位取得の要件は、全 8 回のうち 6 回以上の出席が必須であり、毎回、授業内容に関する課題レポート等を課し、その提出物の内容によって評価する。

なお、社会人院生などの有職者でやむを得ず出席が困難な場合、事前に世話役担当教員に連絡して了承されたうえで、ISTU にアップロードされる授業の VTR を視聴して課題レポートを提出することによって出席とみなし評価をする。

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

J S P S 研究倫理テキスト <https://www.jsps.go.jp/j-kousei/data/rinri.pdf>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:**

各回の授業において提示される課題レポートを作成し、指示された期日までに提出する。

**10. その他 [In addition]:**

今年度は経営学系の教員によるオムニバス形式だが、世話役の担当教員は藤本。初回のガイダンスに出席できない場合は、世話役の担当教員に必ず事前にメール (yasumasa.matsuda.a4@tohoku.ac.jp) 等で連絡すること。

研究方法論/Research Methods in Economics and Management

担当教員 [Instructor] : 秋田 次郎/JIRO AKITA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 木曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM501J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

現代経済学の領域で、以下のような研究遂行上のリテラシー、ノウハウ、具体的な作法について解説する :

- (1) 経済学研究者としての「こころがまえ」と倫理
- (2) 研究課題の発見 (研究関連情報の収集と整理)
- (3) 研究成果の発表方法 (セミナー、学会発表、国際学術雑誌への投稿の仕方)

In the field of modern economics, the following literacy, know-how, and specific manners for conducting research will be explained.

- (1) The "mindset" and ethics of an economics researcher
- (2) Identifying research topics (collecting and organizing research-related information)
- (3) How to present research results (seminars, conference presentations, submissions to international journals)

授業は、Google Classroom を用いたオンデマンドあるいはリアルタイムの遠隔式で行う。教材も Google Classroom を通じて提供する。

Classes will be conducted remotely on demand using Google Classroom. Course materials will also be provided through Google Classroom.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

研究上の具体的方法に関する基礎的知識を修得することで、研究計画を立案し、経済学の研究が遂行できるようになることが到達目標である。

The goal of this course is to enable students to develop a research plan and conduct research in economics by acquiring basic knowledge of specific methods in research.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

授業は、Google Classroom (クラスコード【suz3glz】) を用いたオンデマンドあるいはリアルタイムの遠隔式で行う。教材も Google Classroom を通じて提供する。

The classes will be conducted on demand or in real time remotely using Google Classroom (class code [suz3glz]). Teaching materials will also be provided through Google Classroom.

第1回の講義では、研究者の作法、大学院生と研究コミュニティ等について概説する。第2回以降では、研究関連情報の収集と整理などについて講義する。講義の具体的日時、担当教員については、Google Classroom を通じて連絡する。

In the first lecture, the manner of researchers, graduate students and research communities will be outlined. In the second and subsequent lectures, we will discuss the collection and organization of research-related information. The specific date and time of the lecture and the instructor will be announced via Google Classroom.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

評価ないし理解度確認は、各回の授業終了後に設定される期限に間に合って提出された課題成績に基づいて行う。

Evaluation or comprehension confirmation will be performed based on the grades of assignments submitted in time for the deadline set after each class.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

研究者の作法-科学への愛と誇りをもって <http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kenkyo/fb/FFPleaf.pdf>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

講義中に指示する。

Instructions will be given during the lecture.

**10. その他 [In addition] :**

・教科書および参考書については、必要があれば講義中に指示する。履修の条件ではないが、現代経済学の領域で、「研究課題の発見」、「セミナー発表の仕方」を具体的に体験学習するためには、現代経済学特別演習 Aa, Ab もあわせて履修することが望ましい。有職者等で出席困難な学生に対しては必要な対応を取るのので、対応を必要とする学生は、授業開講学期が始まる前に教務係に申し出ること。

Information on textbooks and reference books will be provided during the lecture if necessary. Although it is not a prerequisite for taking this course, it is recommended that students also take Special Seminar in Modern Economics Aa and Ab in order to learn concretely "how to find a research problem" and "how to present a seminar" in the field of contemporary economics. Students who have difficulty in attending classes due to employment or other reasons should contact the Instruction Section before the start of the semester in which the class is offered.

特別講義 経営管理/Special Lecture Business Management

担当教員 [Instructor] : 村山 貴俊/TAKATOSHI MURAYAMA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 木曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM675J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「経営管理」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the “経営管理” from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

**特別講義 Applied Data Sciences/Special Lecture Applied Data Sciences**

担当教員 [Instructor] : 松田 安昌/YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 火曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM675E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This is the omnibus lecture held by three departments, Graduate Schools of Information Sciences, Economics Management, and Life Sciences. Each department provides 5 lectures that are related with data sciences. The place to be held is the room on 2F, dept. Information Sciences, Aobayama Campus.

Dept. Information Sciences provides lectures on smart grid and related technology, Dept. Life Sciences holds lectures on fundamentals for molecular biology and environmental genecology, and Dept. Economics introduces regression models with applications to economics related data.

This subject is compulsory for attendees in Data Science Program.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To provide basics on data science in three fields, information sciences, economics and life sciences.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

1. Smart grid and related technologies
2. Molecular biology and environmental genecology.
3. Regression analysis in applications to economics related data

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance and reports

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Announced in the first class

**10. その他 [In addition] :**

Compulsory subject for Data Science Program. Any query, contact yasumasa.matsuda.a4@tohoku.ac.jp

**特別講義 Topics in Economic Theory/Topics in Economic Theory**

担当教員 [Instructor]: 関斎 大/DAI ZUSAI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 月曜日 1 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-ECM675E, 単位数 [Credit(s)]: 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:**

!!!<< This course will use an external online service Canvas as an online classroom platform (a Learning Management System), regardless of BCP level. Follow the instruction in the URL section of this syllabus. >>!!!

In reality, we are living in a dynamic society and economy. The pandemic situation evolves day by day. Macroeconomy fluctuates between booms and recessions. Harmony and discontents between races never settle on either way. Smooth traffic flow on roads or Wi-Fi network may get stuck by congestion. Each of us responds to these evolving situations by adjusting our choices. These individual responses add up to social dynamic, keeping our world evolving for long.

In this course, we study game-theoretical methodology to formulate and analyze formal models of such social/economic dynamics---not only of human beings or businesses but also of biological species and AI devices. Evolutionary game theory (EGT), the instructor's research field, has been dedicated to establishing a solid foundation of those models. Besides, there is a wide range of studies on social dynamics over various areas of economics, social/behavioral/biological sciences and system engineering. Depending on participants' interests, we (yes, the instructor and you, students) also glance over a variety of modeling/analytical methodologies with various mathematical/computational tools. As a glue to connect various interdisciplinary models, the instructor will guide attention to underlying economic structures of decision making and social interactions; so, we will be still studying economic theory, not only mathematics or just a bunch of distinct disciplines, and learn the essence, rigor and wide applicability of economic reasoning.

Particularly, when we explore examples and applications, we will basically find those from phenomena on networks---possibly economic, social (of human beings and of animals), or engineering.

Students from diverse disciplines and interests are welcomed, given that they are equipped with adequate literary of mathematical writings and spontaneous willingness to contribute to discussion with the instructor and fellow students. It is very expected that students from different areas/disciplines teach and stimulate each other and also the instructor. More details and an updated information will be posted at <https://sites.google.com/view/zusaiTohoku> around mid September.

Prerequisites: solid understanding of master-level game theory and confidence in mathematical literacy (rather than mere calculation power). Economics students who have interests in this course but are not confident in math or game theory should plan to take this course in the next year after completing a graduate course on game theory (e.g. Micro I in this semester) and a mathecon course (e.g., EB331/EM2524 Mathematics for Formal Economic Modeling and Analysis, to be taught in Spring).

**2. 学修の到達目標 [Goal of study]:**

The most immediate goal is to get familiar with formal modeling and analysis of social dynamics, especially those methodologies in EGT.

Through discussions and exercises, you will also develop and improve literacy of research papers so to decipher underlying structures of decision making and social interaction from mathematical or algorithmical description of a model.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:**

Lecture delivery during the pandemic: Provided that the university continues to recommend online teaching due to the pandemic, lectures of this course may be delivered with on-demand videos on YouTube and online communication on an external classroom platform, Canvas. However, we may occasionally have a live video lecture on Google Meet or Zoom; in this case, it will be held on the day and time that is scheduled on the official time table. When the pandemic is over at least locally in Sendai (i.e., Tohoku's BCP level becomes 1), we may resume face-to-face class meeting according to the university's guideline.

Course contents:

Part 1: Lectures on basics

1. Introduction: equilibrium and dynamics---the ultimate meaning and history. 2. Math prep I: Definition of stability, deterministic dynamics. 3. Math prep II: Stochastic dynamics. 4. Population games. 5. Adaptive game dynamics in a basic setting. 6. Dynamics in structured populations. 7. Games under exogenously given network structures. 8. Coevolution of behavior and networks.

Part 2: Students' presentations on recent papers

9. Summary of the paper to be presented. 10. Exploring the context of related papers. 11. Finalizing the prep. 12. Presentations. 13. Preparing comments. 14. Preparing replies. 15. Reflection. (理解度確認セッション)

The first half of this course is dedicated to lectures by the instructor, which builds basic understanding of adjustment processes in multiagent systems, based on the modern view of evolutionary dynamics. Basic methodology

of formulation and analysis of dynamic models will be also summarized: e.g. mathematics of dynamic systems and canonical classes of games. Emphasis will be on deciphering of social/behavioral meaning behind mathematical representation of a model and intuitive understanding of basic analytical tools, rather than mere mathematical calculation.

The second half is spared for students' presentations of recent theoretical research on dynamic processes/computational algorithms of social/economic models and/or network models. Students may pick papers from the list of recommended papers or propose to present stimulating papers in their own research topics upon prior consultation with the instructor. Students are expected to start reading the paper during the first half of the course, getting help constantly from the instructor when needed.

While the first half focuses on methodology (pure theory) on multiagent adjustment processes—especially those known as evolutionary dynamics, the papers presented in the second half are expected to have some concrete applications in their motivations (though not necessarily falling into what is called "applied theory"), possibly with different methodologies. Possible applications are

- design and implementation of dynamic control of multiagent decentralized systems in reality (distributional control): e.g. transportation network, smart power grid, autonomous driving;
- computation algorithms of economic models: e.g. computation of dynamic macroeconomic models, simulation of data-driven economic models for counterfactual experiments;
- agent based simulations in computational social/behavioral sciences such as evolutionary economics, sociology, epidemiology, philosophy, etc.
- biological evolutionary dynamics, or mathematical evolutionary models on emergence of cooperation, norms, etc.

As a showcase of those possible applications, you may want to visit <https://sites.google.com/view/zusaiTohoku/topics> to see the preliminary list of recommended papers.

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English. In office hours (possibly online), Japanese may be used even though it is still encouraged to use English (and required when other participants are not familiar with Japanese language). For students with strong math but weak English, this course

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Quizzes: 40%. There will be online short quizzes to monitor your serious attendance of lectures and steady understanding of the course materials.

Class participation: 20%. Your contributions to class discussions will be graded.

Presentation: 40%. The pr

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

#### 8. 関連 URL [URL] :

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is not synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

There may be additional reading materials for preparation prior to each class meeting and also for review after it. Besides, as a nature of an online course, students are expected to engage in online discussions.

#### 10. その他 [In addition] :

An electric copy of Menache and Ozdaglar (2011) can be obtained from the university library website; search for the book authors at OPAC. (The license from the book provider EBSCO permits only one user simultaneously and allows for download of only a limited number of pages at one access. So, you will need to visit the book webpage several times.)

You may want to check an enthusiastic review of Sandholm (2010) at Amazon.com (not at international Amazon websites like Amazon.co.jp): <https://www.amazon.com/gp/customer-reviews/R73BX1XJXRS1B>

**特別講義 ファミリー・エコノミクス/Family Economics**

担当教員 [Instructor]: 岡庭 英重/FUSAE OKANIWA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 月曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0675J, 単位数 [Credit(s)]: 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:**

家計は、経済における消費・貯蓄・労働供給の各要素において、極めて重要な経済単位である。本講義では、これらの各要素における家計やその構成員である個人の経済行動や意思決定について学ぶ。具体的には、少子高齢化を背景とした社会的課題（就業、教育、出生行動、介護、健康、貧困など）について、最近の研究成果から得られた知見を取り上げ、経済学的に解釈する方法を学ぶ。

The household is an important economic unit in terms of consumption, savings, and labor supply. This lecture covers the economic behavior and decision-making of households. Specifically, you learn how to interpret these issues economically based on findings from recent research about fertility, employment, education, nursing care, health, poverty, etc.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study]:**

- ・家計内における個人の行動や意思決定のメカニズムを経済学的に論じることができるようになる。
- ・統計データを適切に捉え、家計をめぐる社会的課題について論理的に述べるができるようになる。
- ・ Discuss the mechanisms of individual behavior and decision-making within households from an economic perspective.
- ・ Logically explain social issues related to households by appropriately capturing statistical data.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:**

Google Class によるリアルタイム配信で授業を実施する。以下の内容について、毎回パワーポイント資料を使って講義を行う。（ただし、授業の進度によって、内容に一部異同が生じる場合がある。）授業の終わりに、ミニットペーパーを記入してもらう。

1. イントロダクション
2. ジェンダーと生活経済
3. 家計消費と家計貯蓄
4. 労働需要と労働供給 I
5. 労働需要と労働供給 II
6. 雇用・労働市場、賃金格差
7. 高齢者雇用、障害者雇用、外国人労働者
8. 教育の社会的便益、人的資本投資
9. 貧困と失業
10. 結婚・離婚の意思決定
11. 子育ての意思決定
12. 介護の意思決定、遺産動機
13. 医療と健康
14. メンタルヘルスと社会経済
15. まとめ(予備日)

The class is delivered via Google Class in real-time. The following topics will be covered in each lecture using PowerPoint slides. (However, there may be some differences in the content depending on the progress of the class.) Students will be requested to complete the "Minute Paper" at the end of the class.

Tentative Schedule:

1. Introduction
2. Gender and household economics
3. Household consumption and household savings
4. Labor demand and labor supply I
5. Labor demand and labor supply II
6. Labor market and the wage gap
7. Employment of the elderly, disabled, and foreign workers
8. Social benefits of education and human capital
9. Poverty and unemployment
10. Making decisions about marriage and divorce
11. Making decisions about childcare
12. Nursing care and bequest motives
13. Health economics
14. Mental health
15. Summary

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

講義は日本語により行う。  
受講者が提出する課題は、日本語または英語とする。

Lectures: Japanese.

Assignments: Students can answer both in Japanese and English.

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

各回の出席状況と期末のレポート課題提出による。

Class participation and submission of the final report.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

講義内容をもとに、復習を重点的に行うこと。履修者が自ら主体的に計画と目標を立て、自律的に準備学習に取り組むことも期待される。

Please focus on the review based on the contents of each lecture. Students are expected to voluntarily develop a plan and goals and to undertake preparatory learning.

**10. その他 [In addition] :**

(1) クラスコードについて

クラスコードは【trw5aaq】です。

※この講義は、大学院（EM2522）と学部（EB333）で同時開講されるため、クラスコードを大学院の方に統一して使用していきます。以降すべての情報は、上記にて提供していきますのでご注意ください。

(2) 講義のオンライン URL について

本講義は、オンライン（リアルタイム）で行います。

初回講義（4/12）は ZOOM で行います。以下の URL から接続してください。

<https://us02web.zoom.us/j/88523623503?pwd=anVIWX1NZGNydnloR3VVSitONDgvUT09>

ミーティング ID: 885 2362 3503

パスコード: 191363

- ・初回講義は 13:30 から開始します（正午 12:00 から接続可能）。
- ・事前に ZOOM を最新版にアップデートすることをおすすめします。
- ・ZOOM の利用に不安・不明点がある人は、教員までご連絡ください。  
(岡庭: fusae.okaniwa.b4@tohoku.ac.jp)

**特別講義 日本経済と企業経営/Japanese Economy and Corporate Management**

担当教員 [Instructor] : 谷川 みらい/MIRAI TANIKAWA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 金曜日 2 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM675J, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

近代日本における官営事業とその払下げ（民営化）について概観します。世界の多くの国で一斉に民営化政策が取られたのは 1980 年代以降ですが、この講義では特に明治期に注目し、そこから現代にも通じる論点を見出していきます。特に以下の諸点には注意を払います。

- ・公正性確保の努力と不正に対する批判
- ・官民の役割分担に関する同時代の認識
- ・中央政治と地域社会

This course provides a historical overview of public enterprises and their privatizations in modern Japan.

Keywords of this course:

- ・ fairness/unfairness
- ・ roles of public/private
- ・ national politics/local community

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

以下の 2 点を目標とします。

- (1) 近代日本における官営事業とその払下げ（民営化）の歴史の概要を理解する。
- (2) 歴史を振り返ることにより、現代における官と民の関係を考えるための土台を養う。

The purpose of this course is to help students see public enterprises and their privatizations from a historical point of view.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

講義形式で行います。おおむね時間の流れに沿い、下記の通り進行する予定です。ただし、一部変更する可能性があります。

- 第 1 回 ガイダンス、官民関係に関する諸議論
- 第 2 回 幕府と諸藩の事業経営
- 第 3 回 明治初期の殖産興業政策と払下げ
- 第 4 回 工場払下概則の成立
- 第 5 回 開拓使官有物払下げ事件
- 第 6 回 北海道における官民関係と財政問題
- 第 7 回 群馬県の生糸産業と払下げ問題
- 第 8 回 工場払下概則と工部省
- 第 9 回 小坂銀山の払下げと工場払下概則の廃止
- 第 10 回 議会開設前後の鉱山
- 第 11 回 鉄道政策
- 第 12 回 官営八幡製鉄所
- 第 13 回 戦時・戦後の統制経済
- 第 14 回 1980 年代以降の民営化動向
- 第 15 回 理解度確認セッション

1. guidance
2. rulers' businesses in the Tokugawa era
3. the beginning of Meiji
4. enacting of "the rule of privatizing"
5. a scandal of privatizing in Hokkaido
6. public/private relationships and financial problems in Hokkaido
7. the silk industry in Gunma prefecture
8. Ministry of Public Works and "the rule of privatizing"
9. abolition of "the rule of privatizing" and privatization of the Kosaka silver mine
10. mines around the time Imperial Diet founded
11. rail policy
12. state-owned Yawata steelworks
13. wartime and post-war controlled economy
14. privatizations after the 1980s
15. examination

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

理解度確認セッションの得点によって評価します。論述を主体とする予定です。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

日本の工業化と 小林正彬 東洋経済新報社 1977  
官業払下げ一政  
府と企業

参考書

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

メールアドレス : mirai.tanikawa.c7@tohoku.ac.jp

## 特別講義 Mathematics for formal economic modeling and analysis/Mathematics for formal economic modeling and analysis

担当教員 [Instructor]: 図斎 大/DAI ZUSAI

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 火曜日 1 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-ECM675E, 単位数 [Credit(s)]: 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

!!!<< This course will use an external online service Canvas as an online classroom platform (a Learning Management System), regardless of BCP level. Follow the instruction in the URL section of this syllabus. >>!!!

This course will give an organized training in literacy of abstract mathematics necessary for rigorous understanding of economic and game theory. Specifically about mathematical contents, we will build up calculation skills and fundamental concepts needed for constrained optimization. The first target of this course is graduate students in economics and mathematical social sciences who are planning (or currently doing) Ph.D.-level study (not necessarily in theoretical or mathematical study but possibly in statistical/empirical study with state-of-art methods) but are not confident in reading and writing formal mathematical papers beyond mechanical calculation. The second target is students who are confident in mathematical literacy but not in English communication. Prior knowledge of mathematical logic and basic calculus is required. More details and an updated information will be posted at <https://sites.google.com/view/zusaiTohoku> around mid March.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

In any field of modern economics, mathematics has been used not only for numerical computation but more essentially as the language to convey ideas with solid logic. Abstraction of mathematical models leads economists to extracting crucial essence of economic problems to highlight general insights. Rigor of mathematical logic allows economists to easily capture a crystal clear image of the linkage between assumptions, implications and limitations behind economic arguments. Abstraction and rigor are what economics stands out as the king of modern social sciences. Anyone who wants to understand truly academic, front-end research in economics needs literacy of abstract and formal mathematics, beyond quantitative calculation.

Through learning basic mathematical techniques with delicate attentions to every step in logic and every piece of formal writing, a student in this course will acquire literacy to read academic writings in economics as well as skills to apply these techniques to formal models in economic theory. For this purpose, we put emphasis on accuracy of logic and formality of writing rather than mechanical calculation.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

Lecture delivery method during the pandemic, updated on Apr 7th, 2021: As we see that the pandemic has not ceased off especially in Sendai and it would cause huge confusion if we switch the lecture delivery method during the semester, the instructor has decided to deliver basically all the lectures of this course through on-demand videos on YouTube and online communication on an external classroom platform, Canvas. However, if the university's BCP level becomes low enough to allow us to conduct face-to-face instruction, we will convert the last two lectures and the final examination to face-to-face class meeting on campus. We may occasionally have a live video lecture on Google Meet or Zoom; in this case, it will be held on the day and time that is scheduled on the official time table. Future lecture plan (from 2022) is posted on the Google site of this course information (see "URL" section); check it if you may postpone taking this course to the next year.

Course contents:

1. Introduction and diagnostic test  
Part 1 Fundamental concepts
2. Logic and sets. 3. Utilizing definitions of function and optimum.  
Part 2: Properties of functions
4. Monotonicity and homogeneity. 5. Convexity.  
Part 3: Topology
6. Limits. 7. Topological properties of sets. 8. Continuity and topology.  
Part 4: Differentiation
9. Differentiation as linearization. 10. Differentiation techniques.  
Part 5: Optimization
11. Unconstrained optimization. 12. Constrained optimization.
- 13-14. Review and applications
15. Final examination (理解度確認セッション)

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

English. In office hours (possibly online), Japanese may be used even though it is still encouraged to use English (and required when other participants are not familiar with Japanese language). For students with strong math but

weak English, this course

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quizzes 30%. An online quiz will be given for each part in order to confirm careful reading of the textbook.  
HW assignments 50%. HW assignments---mostly proof problems---will be given as training of your mathematical writing skills.  
Final exam

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is NOT synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Before each lecture, a student is expected to read the assigned part of the textbook; serious preparation is regularly monitored through online quizzes. There may be additional reading materials for preparation prior to each class meeting and/or for review

**10. その他 [In addition] :**

The required textbook (a book manuscript by the instructor) will be provided on Canvas, the course LMS.

**特別講義 Computational modeling and simulation/Computational modeling and simulation**

担当教員 [Instructor] : 図斎 大/DAI ZUSAI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 金曜日 1 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM675E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

!!!<< This course will use an external online service Canvas as an online classroom platform (a Learning Management System), regardless of BCP level. Follow the instruction in the URL section of this syllabus. >>!!!

-----  
This course will teach general ideas of building a dynamic multiagent model of an economy, a society or a distributed system by utilizing Python as an object oriented language. Evolutionary game theory will be referred as theoretical backbone to cover applications over a wide range of disciplines in social sciences and system engineering, though heavy mathematical analysis will be avoided. The emphasis will be on modeling ideas, rather than programming techniques. Prior knowledge of Python is not needed though helpful. More details and an updated information will be posted at <https://sites.google.com/view/zusaiTohoku> around mid March.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

1. Acquire intuitive understanding of formal models in economic and game theory to decipher the structure of those models.
2. Utilize the object oriented nature of Python to write codes of agent/micro-based models.
3. Efficiently use simulations as a substitute for mathematical analysis.
4. Understand adaptive (evolutionary) dynamics as dynamic and computational foundation of equilibrium analysis.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Lecture delivery during the pandemic: Provided that the university continues to recommend online teaching due to the pandemic, lectures of this course will be basically delivered with on-demand videos on YouTube and online communication on an external classroom platform, Canvas. However, we may occasionally have a live video lecture on Google Meet or Zoom; in this case, it will be held on the day and time that is scheduled on the official time table. When the pandemic is over at least locally in Sendai (i.e., Tohoku's BCP level becomes 1), we may resume face-to-face class meeting according to the university's guideline.

Course contents (very tentative):

1. Economic modeling, agent based simulations and object oriented programming.
2. Non-decision making agents.
3. Discrete choice.
4. Nash equilibrium in games and evolutionary dynamics.
5. Continuous choice.
6. Constrained optimization.
7. Market equilibrium and dynamics.
- 8--14. Read academic papers and replicate their models and mathematical analysis through simulations.
15. Examination: submission and peer review of final projects

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English. In office hours (possibly online), Japanese may be used even though it is still encouraged to use English (and required when other participants are not familiar with Japanese language). For students with strong math but weak English, this course

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

HW assignments 70 %. For each lecture, there will be an online HW assignment to assure your serious learning of the lecture contents through replications of sample codes in the lecture.  
Final project 30%. As a final output of the course, you will write y

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is not synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

There may be additional reading materials for preparation prior to each class meeting and/or for review after it.

The current pandemic deters us from easy face-to-face interaction. You are supposed to spontaneously utilize optional opportunities of in

**10. その他 [In addition] :**

The required textbook is an open textbook, provided free at <https://greenteapress.com/wp/think-python-2e/> (you can also purchase a hard copy, published by O'Reilly, at Amazon). However, it will be used only as a technical reference; reading of the textbook does not substitute for attendance (watching) of any lecture.

特別講義 データ科学の数理 a/Special Lecture Mathematics for data science a

担当教員 [Instructor] : 石原 卓弥/TAKUYA ISHIHARA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 金曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0675J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本講義の目的は、データ分析に必要な数理統計学の知識を習得することである。そのために、本講義では、初等的な確率論、標本分布論、推定や検定といった統計的推測理論の内容を扱う。また、宿題・レポートを通して統計ソフトによるプログラミング方法についても学ぶ。/ In this course, students will learn mathematical statistics and programming.

授業はオンライン（リアルタイム方式）で行います。

Google Classroom Code: xfavmkn

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・データ分析に必要な数理統計学の基礎的な理論を理解すること。/ The students are expected to understand basics of mathematical statistics.
- ・統計ソフトによるプログラミングスキルを習得すること。/ The students are expected to acquire programming skills.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

初めに、確率論の基礎について講義する。その後、標本分布論について説明し、推定や検定といった統計的推測理論について説明する。/ The course covers probability theory, small and large sample theory, and statistical inference theory.

第1回：確率論の基礎 / Probability theory

第2回：期待値 / Expectation

第3回：モーメント母関数と特性関数 / Moment generating function and characteristic function

第4回：確率ベクトル / Random vector

第5回：小標本理論 / Small sample theory

第6回：大数の法則 / Law of large number

第7回：中心極限定理 / Central limit theorem

第8回：十分統計量 / Sufficient statistics

第9回：不偏推定量 / Unbiased estimator

第10回：最尤法 / Maximum likelihood

第11回：ベイズ推定 / Bayes estimator

第12回：許容性とミニマクス性 / Admissibility and minimaxity

第13回：仮説検定 / Statistical hypothetical testing

第14回：不偏検定 / Unbiased testing

第15回：信頼区間 / Confidence interval

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語で講義を行う。

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

数回の宿題と期末レポートにより評価する。宿題・期末レポートでは統計ソフトによるプログラミングも扱う。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

該当範囲の予習と復習。

10. その他 [In addition] :

微分、積分、線形代数、統計学の基礎的な知識を前提とする。

特別講義 データ科学の数理 b/Special Lecture Mathematics for data science b

担当教員 [Instructor] : 石原 卓弥/TAKUYA ISHIHARA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 金曜日 3 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0675J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本講義の目的は、データ分析に必要な数理統計学の知識を習得することである。そのために、本講義では、線形回帰モデル、極限定理、様々な推定量の漸近理論の内容を扱う。また、宿題・レポートを通して統計ソフトによるプログラミング方法についても学ぶ。 / In this course, students will learn mathematical statistics and programming.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・データ分析に必要な数理統計学の基礎的な理論を理解すること。 / The students are expected to understand basics of mathematical statistics.
- ・統計ソフトによるプログラミングスキルを習得すること。 / The students are expected to acquire programming skills.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

線形回帰モデルと漸近理論について議論する。 / The course covers linear regression model and asymptotic theory.

第1回 : 行列の計算 / Matrix algebra

第2回 : 最小二乗法 / Ordinary Least Squares

第3回 : ガウス・マルコフの定理 / Gauss-Markov Theorem

第4回 : 仮説検定 / Statistical hypothetical testing

第5回 : 一致性と漸近正規性 / Consistency and asymptotic normality

第6回 : 基本的な極限定理 1 / Asymptotic theory 1

第7回 : 基本的な極限定理 2 / Asymptotic theory 2

第8回 : 極値推定量 / Extremum estimator

第9回 : M 推定量 / M-estimator

第10回 : Z 推定量 / Z-estimator

第11回 : 最尤推定量 / Maximum likelihood estimator

第12回 : 分位点の推定 / Quantile

第13回 : U 統計量 / U-statistics

第14回 : Berry-Esseen の定理 / Berry-Esseen Theorem

第15回 : ブートストラップ法 / Bootstrap method

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語で講義を行う。

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

数回の宿題と期末レポートにより評価する。宿題・期末レポートでは統計ソフトによるプログラミングも扱う。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

該当範囲の予習と復習。

10. その他 [In addition] :

微分、積分、線形代数、統計学の基礎的な知識を前提とする。「データ科学の数理 a」を受講しておくことが望ましい。

**特別講義 Introduction to management/Special Lec Introduction to management**

担当教員 [Instructor] : NGUYEN KIM NGAN/NGUYEN KIM NGAN

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 木曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM675E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Google classroom class code:o2q2xzw

Management is essential for business success in all types and sizes of organizations, organizational levels, and work areas. Once students graduate from universities and begin their careers, they will either manage or be managed. In any case, understanding management is of significance.

This course introduces effective management theories and focuses on developing students' skills to work in a global workplace or become start-up leaders.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

At the end of this course, students are expected to

- Understand the basics of managing in today's workplace, including external environmental factors, organization's culture, global environment; managing diversity, social responsibility, change, and disruptive innovation
- Understand the four basic functions of management (planning, organizing, leading, controlling) and factors influencing the decision making
- Develop the five key skills that employers are looking for: critical thinking, communication, collaboration, knowledge application, and social responsibility

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In this course, while the lecturer explains the fundamental theories, students have to discuss problem-solving through cases to deepen their understanding and improve skills. The tentative schedule is as follows.

1. Introduction
2. Influence of the External Environment and the Organization's culture
3. Managing in Global Environment and Diversity
4. Managing Social Responsibility and Ethics
5. Managing Change and Disruptive Innovation
6. Planning: Foundations of Planning & Management strategy
7. Planning: Entrepreneurial Ventures  
& Mid-term wrap-up (group presentations)
8. Organizing: Designing Organizational Structure
9. Organizing: Managing Human Resources
10. Organizing: Managing Groups and Teams
11. Leading: Managing Communication
12. Leading: Understanding and Managing Individual Behavior
13. Leading: Motivating employees
14. Leading: Being an Effective Leader
15. Controlling: Monitoring and Controlling  
& Final-term wrap-up (group presentations)

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance & Participation 50%; Group presentations 30%; Individual small reports 20%. No written examinations

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Before classes, lecture slides are available on a shared Google Drive. Students are advised to download and check the lecture slides in advance. After classes, students have small individual reports to tell how they have used lessons in their lives. Besid

10. その他 [In addition] :

How to describe the class environment? friendly and interactive

What to pay attention to:

- Registration should be done before the deadline (updating later)
- Due to Covid 19 restrictions, this class will be conducted via Google Classroom
- During the semester, the class organization is subject to change according to Covid 19 situations
- Further information is also available via the campus community

特別講義 Social Research Methods/Special Lec Social Research Methods

担当教員 [Instructor] : NGUYEN KIM NGAN/NGUYEN KIM NGAN

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 木曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM675E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google classroom class code : fx4iynl

This course aims to provide a foundation for the understanding and implementation of social research methods. It focuses on developing students' skills to conduct their social research.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

At the end of this course, students are expected to

- Understand the foundation concepts
- Know how to draw a roadmap for conducting social research from idea creation and research design to planning and implementation
- Grasp the specific concepts and implementation guidance in qualitative and quantitative methods

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

In this course, while the lecturer gives lessons, students have to discuss cases and analyze data to deepen their understanding and improve skills. The tentative schedule is as follows.

1. The Nature and Process of Social Research
2. Social Research Strategies: Quantitative Research and Qualitative Research
3. Research Design
4. Planning a Research Project
5. Reviewing the Literature
6. Breaking Down the Quantitative/Qualitative Divide
7. The Nature of Qualitative Research
8. Interviewing in Qualitative Research
9. Qualitative Data Analysis
10. Content Analysis
11. The Nature of Quantitative Research
12. Sampling in Quantitative Research
13. Quantitative Data Analysis
14. Summary of Course and Reflection
15. Review

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Evaluation is based on student's attendance, discussion participation, weekly assignments, and one main assignment at the end of the semester. No written examinations. The details will be announced at the first class.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Lecture slides are available on a shared Google Drive. Students are advised to download and check the lecture slides in advance and review them after classes.

10. その他 [In addition] :

How to describe the class environment? friendly and interactive

What to pay attention to:

- Registration should be done before the deadline (updating later)
- Due to Covid 19 restrictions, this class will be conducted via Google Classroom
- During the semester, the class organization is subject to change according to Covid 19 situations

• Further information is also available via the campus community

現代経済学特別演習 A a /Special Seminar on Contemporary Economics Aa

担当教員 [Instructor] : 若林 緑/MIDORI WAKABAYASHI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0670J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本演習の目的は、大学院生が現代経済学（近代経済学）の最先端の研究に触れることにある。

The objective of this course is to study the current topics of contemporary economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経済学の最先端の研究に触れることを通じて、参加者自身が問題意識を形成し、経済学の発展に寄与するような独自の研究ができるようになるとともに、研究成果を公的な場でアピールするためのスキルを修得する。

The goal of this course is to find a research theme and acquire the skill of clear presentation.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

今学期の演習ではオンラインで9月修了予定者の修士論文中間報告と教員の研究報告を行う予定である。今学期の演習参加者は若林 (midwak@tohoku.ac.jp) まで各自のDCメールアドレスを連絡すること。

The details of the seminars will be announced by the e-mails based on the mailing list of the attendants of this workshop. Attendants must send an e-mail to the chief instructor of this course (Midori Wakabayashi):

midwak@tohoku.ac.jp

indicating their DC mail addresses.

[EM2601] 現代経済学特別演習 A a

2021

クラス コード

zusmysa

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

演習にどれだけ積極的に参加しているかを評価する。単位を取得しようとする者は、すべての研究報告に出席するように努めること（出席状況は毎回チェックする）。この演習で修士論文の中間報告を行う者については、そのことも考慮する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

[http://www.econ.tohoku.ac.jp/~econ\\_seminar/](http://www.econ.tohoku.ac.jp/~econ_seminar/)

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

現代社会・経済・企業特別演習 Aa/Special Seminar on Modern Society, Economy, and Enterprise Aa

担当教員 [Instructor] : 古谷 豊/YUTAKA FURUYA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM672J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

現代経済の理論・学説、経済政策、産業・企業をはじめとする諸制度に関わるテーマを、広く社会的観点から議論します。大学院生が専門的研究を深めるとともに、専門分野とアプローチの枠を超えて交流することで、より広い観点から自らの研究の位置に関する認識を深められるようにします。研究計画立案から調査・分析、考察、論文の作成に至るまでを共同で指導することにより、研究成果の向上を図ります。

In this special seminar we will discuss various topics in theories of modern economy, history of economic thought, economic policy, and industrial and corporate systems. We expect that participants of this seminar will be able to broaden their perspective by communicating with researchers of diverse fields and methods.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・論文等の報告を通して、プレゼンテーションの技法を向上させる。
- ・議論を聞き、また議論に参加することによって、質疑討論の能力を高める。
- ・論文に関して批評を受け、論文をより良いものに仕上げる。

Participants of this special seminar will be able to:

- develop their presentation skill.
- hone their skill in the art of discussion.
- improve the paper they are currently working on.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

主として、各参加者が作成中または発表した論文について順次報告し、全員で討論します。修士または博士論文の提出予定者は、論文の事前報告をします。自分が報告しない場合であっても、報告を聴き討論に参加することを通じて、論文の作成方法を学ぶことができます。また、各自の取り組むべき課題の発見や問題意識の深化に寄与することになるでしょう。また、適宜外部スピーカーを招いて報告してもらいます。

開講頻度・日時については、学期期間中ほぼ一か月に一回の頻度で、木曜日の4講時・5講時に開講します。当面、オンラインで開講し、初回は4月〇日の予定です。最新の情報は Google Classroom で確認してください。

Students are required to present the paper they are currently working on. They are also required to participate in the discussion in each class. We may occasionally invite guest speakers.

This seminar will be held online for the time being. Please check the Google Classroom for the latest news.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語（報告は英語でも構いません。）

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の参加態度によります（出席状況、報告内容、討論への参加など）。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

それぞれの研究を進めること。  
報告者が事前に配布するフルペーパーを読んだ上で参加すること。

10. その他 [In addition] :

履修を希望する者は履修登録手続きをするとともに Google Classroom にも登録して初回の演習に必ず参加するようにしてください。

本年度は古谷が幹事です。furuya@tohoku.ac.jp

経営学特別演習 A a /Special Seminar on Business Management Aa

担当教員 [Instructor] : 金 熙珍/HEEJIN KIM

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN670J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本演習は

- (1) 現代の企業およびその他組織における経営問題の理論的解明と実践的洞察を得ること、
  - (2) 地域政策の諸問題も含め、多様な視点を融合しながら現実の事象を分析・考察する能力を涵養すること、
- を目的とする。そのために、受講生による研究報告会を定期的で開催し、成果報告と全体討論を行う。

・参加教員：藤本・増田・福嶋・西出・高浦・金・山崎・一小路・酒井

This seminar is offered for the following purposes.

- (1) obtain theoretical and practical insights into management issues in modern companies and other organizations
- (2) foster the ability to analyze and consider actual phenomena including regional policy issues

To this end, research presentations will be held regularly, and students will report and discuss their research plans and results.

・Participating faculty members: Fujimoto, Masuda, Fukushima, Nishide, Takaura, Kim, Yamazaki, Ichikoji, Sakai

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

現代経営・地域政策に関する理論的背景と実践的動向を理解し、自分なりの研究計画を構想でき、まとまった研究成果を報告できる段階に到達することを目標とする。

The goal is to understand the theoretical background and practical trends in modern management and regional policy, and to come up with a stage where you can design your own research plan and report a set of research results.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

研究報告会の形式による。

・受講生による研究報告、報告に対する全体での討論、個別コメント。

Holding a research report sessions.

・Research reports by the students, general discussions and comments on the reports.

2021 年度前期の講義は 4 月 22 日からオンラインで実施する。

(Google Meet コード) meet.google.com/upa-xtge-gzg

受講希望者は 4 月 22 日 (木) の 5 限 (16:20~17:50) に必ず参加すること。

本講義に関するお知らせは、下記の Google Classroom に掲載する。

(コード) rcehsbn

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 (発表等については英語可)

Japanese (English is also acceptable for presentations)

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告内容、討論への参加の程度等を基準に評価する。他の報告者へのコメントについては、開講時に指示するコメント・フォームにアクセスして記入すること (欠席時は配布資料を受領してから記入)。  
教科書はとくに用いない。報告資料やリーディング資料は随時、用意・指示する。

Evaluation will be based on the content of the report and the degree of participation in the discussion. For comments to

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

配布資料があれば可能な限り事前に目を通しておくこと。クラス討論の後に、自分なりのコメントをまとめ、批判的読解力を

得ることが大切である。

Review any handouts in advance if possible. After class discussions, it is also important to compile your own comments and gain critical reading skills.

**10. その他 [In addition] :**

**【履修条件】**

- ・本特別演習 Aa・Ab を継続して履修するのが望ましいが、単独受講も可能である。
- ・隔週の木曜日 5 講時 16:20-17:50 (両学期) に開講予定。(オンライン開催)  
発表当番を決めるので各学期初回のガイダンス (4 月 22 日・10 月 21 日) に参加すること。  
その際に、コメント・フォーム等に関する情報を伝える。
- ・上記日程以外に、週末等を実施される学内講演会への出席を求める場合がある。
- ・詳しい日程等については、随時、上記エントリー後にメールにて通知する。

**【連絡先】** 本年度幹事・金 (経済学研究科棟 5 階 501) kim@tohoku.ac.jp

経済史・経営史特別演習 A a /Special Seminar on Economic History and Business History Aa

担当教員 [Instructor]: 川名 洋/YOH KAWANA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-ECM670B, 単位数 [Credit(s)]: 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

本演習は、近世・近現代の日本、アジア、欧米諸地域の歴史に関心を持つ研究者の交流を通じて経済史・経営史に関する幅広い知識と歴史研究に要する分析能力を身に付ける機会を提供し、各履修者の研究テーマに関する報告・討論を通じてプレゼンテーションおよび史料批判の方法について学習することを目的とする。ここでは特に論文作成に向けて直接の指導教員だけでなく他のアカデミック・スタッフからアドバイスを受けることに主眼を置くとともに、研究内容について様々な視点から吟味できるようにセミナーの雰囲気づくりにも配慮したい。

To get knowledge about economic and business history by presentation of each participants' own researches and Q and A. To get advise from many faculties over the completion of M.A. and Ph.D. Thesis.

本講義の関する詳細は、専用ホームページ

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/workshop2021.html> を参照されたい。

The detail of this class is shown in the following homepage (in Japanese):

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/workshop2021.html>

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

修士・博士論文の完成に向けて論理の組み立て、史料分析、文献引用を中心に、これらを厳密に行う能力を養う。

To get academic capacity necessary for completing M.A. and Ph.D. thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

履修希望者はコーディネータとなる教員へメールを送信すること。

履修者は、詳しいレジュメをもとに各自の研究課題、リサーチの意義、独創性などに触れながら、50～60分程度の報告を担当する。その後、上記担当教員の指導を含め、参加者全員でディスカッションを行う。特にマスター2年目の院生は、修士論文提出期限までの期間を考慮し、完成度の高い研究報告を行うことが望まれる。

前期・後期初回のオリエンテーションの際に報告の順番を決定するので、履修希望者は必ず各学期最初の授業に出席し、本演習の進め方について説明を受けること。最初の授業の日時・教室等は掲示にて通知する。

Presentation of his/her own research followed by Q and A.

本演習は、経済史・経営史関係の教員と、経済史・経営史関係を専門に勉強・研究する大学院生が一堂に会して報告と質疑応答をおこなうジョイント・セミナーです。経済史・経営史関係の教員として参加を予定している教員は以下のとおりです。

小田中直樹 (社会思想史)

川名洋 (西欧経済史、今年度コーディネータ)

菅原歩 (グローバル経営史)

結城武延 (経営史)

This is a kind of joint seminar gathering faculties and student specializing Economic or Business history. Faculties to participate in will be as follows:

\*ODANAKA, Naoki (Socio-intellectual History)

\*KAWANA, Yoh (The Economic History of Western Europe, coordinator)

\*Sugawara, Ayumu (Global Business History)

\*YUKI, Takenobu (Business History)

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語/英語

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

研究報告による。

Presentation will be evaluated.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

各教員の指示に従う。

10. その他 [In addition] :

履修の条件：経済史・経営史に関心があること。

その他：関連学会の東北地区部会などについてのアナウンスも行いますので、研究の向上のためにそれらにも参加されることを希望します。

統計・計量分析特別演習 A a /Special Seminar on Statistics and Quantitative Analysis Aa

担当教員 [Instructor] : 松田 安昌/YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM671J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
7g7otqi

情報科学研究科他と連携して実施する特別プログラム「データ科学を实践する社会・生命環境基盤構築人材の育成」(データ科学プログラム)の履修生を対象とし、経済・経営分野のデータ科学に関する演習を行う。

This is a compulsory subject for Data Science Program or Fraduate Program in Data Science. Any students with interests in Data Science are welcome to attend. We organize a session to learn basic technique for data science in Economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経済・経営分野における諸問題について自ら考え、データ科学の方法によって解決できること。

To learn a way to solve several issues in Economics by data science.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

ゲストスピーカーによる lecture を受講する

We hold a workshop eevry week by invited guest speaker or a faculty member working on data science.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English/Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

ゲストスピーカー講演をまとめたレポートを毎回提出してもらう。内容と出席で評価する。

by a small report summarizing seminars, which we assign to submit within one week after seminars.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

使用言語 : 英語および日本語

医療福祉政策特別演習 A a /Special Seminar on Health and Welfare Policy Aa

担当教員 [Instructor] : 湯田 道生/MICHIO YUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0673B, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本特別演習は、公共経済学や財政学、高齢社会における公共政策・財政政策・社会保障・所得分配・雇用に関する分析、福祉政策や家計の意思決定に関する経済学的分析、および健康保健分野におけるサービスの需給や効果に関する経済分析等を研究テーマとする大学院生が、自身の博士論文や修士論文などに関する研究報告を通して、より良質な学位論文を作成するために開講されるものである。

The purpose of this workshop is to help gradual students improve own research on economics of aging, public finance, public economics, welfare economy, health economics, and other important issues in aging society, such as, employment, income distribution, social security system, and public policies.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

自分の研究に関する学問的位置付けを把握し問題点を発見すること。また、関連分野に関する方法論および知識の修得することに加えて、プレゼンテーションや質疑応答に関する技術を向上させること。

By the end of the semester, students will be able to confirm own originality of the ongoing study, to get the additional knowledge and hints to improve own study, and to improve own skills for presentation and discussion.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

【4/6 改訂】

本特別演習は、定期的開催される研究会形式で行う。本特別演習での主な発表者は、担当教員の大学院ゼミ（加齢経済・財政・福祉経済・医療経済）に所属する大学院生および研究生、または演習担当者を含む本学教員および学内外の研究者・大学院生である。大学院生が発表する場合、学位論文の中間報告または学会発表の予行演習であることを原則とする。それ以外の場合は、自分の研究の概要と進捗状況について発表する。

発表者は、本特別演習の前日までに報告で使用する電子ファイルを Google Classroom（クラスコードは"aktqjvb"）にアップロードすることと、対面開催の場合は、当日に報告資料のコピーを参加者全員に配布することを必須とする。また、発表者以外の参加者には、毎回発表に対する感想・疑問・意見等を記したコメントシートを提出することを必須とする。ただし、BCP レベル（2021/4/1 基準）が 3 の場合には報告者は対面、非報告者はオンライン参加のハイブリッド方式、同 4 以上の場合にはオンライン（リアルタイム）方式で行う。

【Revised April 6, 2021】

We plan to hold a seminar, and the speaker is the graduate student and the academic researcher in Tohoku University and/or outside who is interested in public economics, public finance, economics of aging, welfare economy, health economics, and other important issues in aging society.

Each student presents the interim report of own dissertation, own research for the upcoming conference, or an abstract and progress of own ongoing research.

Speakers must upload own presentation files on the Google Classroom (the code is "aktqjvb") by the day before the workshop and prepare for printed documents for participants on the day when we have a face-to-face seminar.

Students who do not make a presentation in each class have to hand in a "comment-sheet" with own impressions, questions, and comments on the presentation.

Note that we hold hybrid seminar (real and online) when the BCP level defined April 1, 2021 is 3. In this type, presenters and instructors conduct the discuss in a real classroom, while others participate in the seminar online. In addition, we hold online seminars (real-time) when the BCP level is more than 4.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語または英語

English and/or Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

1 回以上の発表と発表時以外のコメントシートの提出を単位取得の条件とする。準備状況や出席状況、発言およびコメントシートの内容等も考慮する。

Students must make one or more presentation and submit a comment-sheet to obtain the credit. In addition, the grade depends on preparation, attendance, discussion, comment-report, and

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

報告に向けて入念に準備することと、発表時に指摘された点については、できるだけ早期に改善を図ることが重要である。

Students requires to carefully prepare for own presentation and to improve own research as soon after receiving comments at the workshop.

10. その他 [In addition] :

担当教員の大学院ゼミ（加齢経済・財政・福祉経済・医療経済）に所属する大学院生および研究生は必ず履修すること。また、現代経済特別演習（幹事教員は若林准教授）にも必ず履修登録し、現代経済学研究会にも参加すること。

The graduate students who are affiliated with the seminars of aging economy, public finance, welfare economy, and health economics must participate in this workshop.

In addition, the students must also register other Workshop a/b organized by Prof. Wakabayashi and participate in Modern Economics Seminars.

データ科学特別演習 A a /Special Seminar on Data Science Aa

担当教員 [Instructor] : 松田 安昌/YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM673B, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
e2k5qx6

情報科学研究科他と連携して実施する特別プログラム「データ科学を实践する社会・生命環境基盤構築人材の育成」(データ科学プログラム)の履修生を対象とし、経済・経営分野のデータ科学に関する演習を行う。

This is a compulsory subject for Data Science Program or Fraduate Program in Data Science. Any students with interests in Data Science are welcome to attend. We organize a session to learn basic technique for data science in Economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経済・経営分野における諸問題について自ら考え、データ科学の方法によって解決できること。

To learn a way to solve several issues in Economics by data science.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

ゲストスピーカーによる lecture を受講する

We hold a workshop evvery week by invited guest speaker or a faculty member working on data science.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English/Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

ゲストスピーカー講演をまとめたレポートを毎回提出してもらう。内容と出席で評価する。

by a small report summarizing seminars, which we assign to submit within one week after seminars.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

使用言語 : 英語および日本語

現代経済学特別演習 A b / Special Seminar on Contemporary Economics Ab

担当教員 [Instructor] : 若林 緑 / MIDORI WAKABAYASHI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全 / All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0670J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本演習の目的は、大学院生が現代経済学（近代経済学）の最先端の研究に触れることにある。

The objective of this course is to study the current topics of contemporary economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経済学の最先端の研究に触れることを通じて、参加者自身が問題意識を形成し、経済学の発展に寄与するような独自の研究ができるようになるとともに、研究成果を公的な場でアピールするためのスキルを修得する。

The goal of this course is to find a research theme and acquire the skill of clear presentation.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

今学期の演習ではオンラインで9月修了予定者の修士論文中間報告と教員の研究報告を行う予定である。今学期の演習参加者は若林 (midwak@tohoku.ac.jp) まで各自のDCメールアドレスを連絡すること。

The details of the seminars will be announced by the e-mails based on the mailing list of the attendants of this workshop. Attendants must send an e-mail to the chief instructor of this course (Midori Wakabayashi):

midwak@tohoku.ac.jp

indicating their DC mail addresses.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

演習にどれだけ積極的に参加しているかを評価する。単位を取得しようとする者は、すべての研究報告に出席するように努めること（出席状況は毎回チェックする）。この演習で修士論文の中間報告を行う者については、そのことも考慮する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

[http://www.econ.tohoku.ac.jp/~econ\\_seminar/](http://www.econ.tohoku.ac.jp/~econ_seminar/)

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

現代社会・経済・企業特別演習 Ab/Special Seminar on Modern Society, Economy, and Enterprise Ab

担当教員 [Instructor] : 古谷 豊/YUTAKA FURUYA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM672J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

現代経済の理論・学説、経済政策、産業・企業をはじめとする諸制度に関わるテーマを、広く社会的観点から議論します。大学院生が専門的研究を深めるとともに、専門分野とアプローチの枠を超えて交流することで、より広い観点から自らの研究の位置に関する認識を深められるようにします。研究計画立案から調査・分析、考察、論文の作成に至るまでを共同で指導することにより、研究成果の向上を図ります。

In this special seminar we will discuss various topics in theories of modern economy, history of economic thought, economic policy, and industrial and corporate systems. We expect that participants of this seminar will be able to broaden their perspective by communicating with researchers of diverse fields and methods.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・論文等の報告を通して、プレゼンテーションの技法を向上させる。
- ・議論を聞き、また議論に参加することによって、質疑討論の能力を高める。
- ・論文に関して批評を受け、論文をより良いものに仕上げる。

Participants of this special seminar will be able to:

- develop their presentation skill.
- hone their skill in the art of discussion.
- improve the paper they are currently working on.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

主として、各参加者が作成中または発表した論文について順次報告し、全員で討論します。修士または博士論文の提出予定者は、論文の事前報告をします。自分が報告しない場合であっても、報告を聴き討論に参加することを通じて、論文の作成方法を学ぶことができます。また、各自の取り組むべき課題の発見や問題意識の深化に寄与することになるでしょう。また、適宜外部スピーカーを招いて報告してもらいます。

開講頻度・日時については、学期期間中ほぼ一か月に一回の頻度で、木曜日の4講時・5講時に開講します。当面、オンラインで開講し、初回は4月〇日の予定です。最新の情報は Google Classroom で確認してください。

Students are required to present the paper they are currently working on. They are also required to participate in the discussion in each class. We may occasionally invite guest speakers.

This seminar will be held online for the time being. Please check the Google Classroom for the latest news.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語（報告は英語でも構いません。）

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の参加態度によります（出席状況、報告内容、討論への参加など）。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

それぞれの研究を進めること。  
報告者が事前に配布するフルペーパーを読んだ上で参加すること。

10. その他 [In addition] :

履修を希望する者は履修登録手続きをするとともに Google Classroom にも登録して初回の演習に必ず参加するようにしてください。

本年度は古谷が幹事です。furuya@tohoku.ac.jp

経営学特別演習 A b / Special Seminar on Business Management Ab

担当教員 [Instructor] : 金 熙珍/HEEJIN KIM

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN670J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本演習は

- (1) 現代の企業およびその他組織における経営問題の理論的解明と実践的洞察を得ること、
  - (2) 地域政策の諸問題も含め、多様な視点を融合しながら現実の事象を分析・考察する能力を涵養すること、
- を目的とする。そのために、受講生による研究報告会を定期的に開催し、成果報告と全体討論を行う。
- ・参加教員：藤本・増田・福島・西出・高浦・金・山崎・一小路・酒井

This seminar is offered for the following purposes.

- (1) obtain theoretical and practical insights into management issues in modern companies and other organizations
  - (2) foster the ability to analyze and consider actual phenomena including regional policy issues
- To this end, research presentations will be held regularly, and students will report and discuss their research plans and results.

・Participating faculty members: Fujimoto, Masuda, Fukushima, Nishide, Takaura, Kim, Yamazaki, Ichikoji, Sakai

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

現代経営・地域政策に関する理論的背景と実践的動向を理解し、自分なりの研究計画を構想でき、まとまった研究成果を報告できる段階に到達することを目標とする。

The goal is to understand the theoretical background and practical trends in modern management and regional policy, and to come up with a stage where you can design your own research plan and report a set of research results.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

研究報告会の形式による。

- ・受講生による研究報告、報告に対する全体での討論、個別コメント。

Holding a research report sessions.

- ・Research reports by the students, general discussions and comments on the reports.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語（発表等については英語可）

Japanese (English is also acceptable for presentations)

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告内容、討論への参加の程度等を基準に評価する。他の報告者へのコメントについては、開講時に指示するコメント・フォームにアクセスして記入すること（欠席時は配布資料を受領してから記入）。教科書はとくに用いない。報告資料やリーディング資料は随時、用意・指示する。

Evaluation will be based on the content of the report and the degree of participation in the discussion. For comments to

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

配布資料があれば可能な限り事前に目を通しておくこと。クラス討論の後に、自分なりのコメントをまとめ、批判的読解力を得ることが大切である。

Review any handouts in advance if possible. After class discussions, it is also important to compile your own comments and gain critical reading skills.

10. その他 [In addition] :

【履修条件】

- ・本特別演習 Aa・Ab を継続して履修するのが望ましいが、単独受講も可能である。

- ・隔週の木曜日 5 講時 16:20-17:50 (両学期) に開講予定。  
発表当番を決めるので各学期初回のガイダンス (4 月第 3 週・10 月第 3 週) に参加すること。  
その際に、コメント・フォーム等に関する情報を伝える。
- ・上記日程以外に、週末等を実施される学内講演会への出席を求める場合がある。
- ・詳しい日程等については、随時、上記エントリー後にメールにて通知する。

【連絡先】 本年度幹事・金 (経済学研究科棟 5 階 501) kim@tohoku.ac.jp

経済史・経営史特別演習 A b / Special Seminar on Economic History and Business History Ab

担当教員 [Instructor] : 川名 洋/YOH KAWANA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM670B, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本演習は、近世・近現代の日本、アジア、欧米諸地域の歴史に関心を持つ研究者の交流を通じて経済史・経営史に関する幅広い知識と歴史研究に要する分析能力を身に付ける機会を提供し、各履修者の研究テーマに関する報告・討論を通じてプレゼンテーションおよび史料批判の方法について学習することを目的とする。ここでは特に論文作成に向けて直接の指導教員だけでなく他のアカデミック・スタッフからアドバイスを受けることに主眼を置くとともに、研究内容について様々な視点から吟味できるようにセミナーの雰囲気づくりにも配慮したい。

To get knowledge about economic and business history by presentation of each participants' own researches and Q and A. To get advise from many faculties over the completion of M.A. and Ph.D. Thesis.

本講義の関する詳細は、専用ホームページ

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/workshop2021.html> を参照されたい。

The detail of this class is shown in the following homepage (in Japanese):

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/workshop2021.html>

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士・博士論文の完成に向けて論理の組み立て、史料分析、文献引用を中心に、これらを厳密に行う能力を養う。

To get academic capacity necessary for completing M.A. and Ph.D. thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

履修者は、詳しいレジュメをもとに各自の研究課題、リサーチの意義、独創性などに触れながら、50～60分程度の報告を担当する。その後、上記担当教員の指導を含め、参加者全員でディスカッションを行う。特にマスター2年目の院生は、修士論文提出期限までの期間を考慮し、完成度の高い研究報告を行うことが望まれる。

前期・後期初回のオリエンテーションの際に報告の順番を決定するので、履修希望者は必ず各学期最初の授業に出席し、本演習の進め方について説明を受けること。最初の授業の日時・教室等は掲示にて通知する。

Presentation of his/her own research followed by Q and A.

本演習は、経済史・経営史関係の教員と、経済史・経営史関係を専門に勉強・研究する大学院生が一堂に会して報告と質疑応答をおこなうジョイント・セミナーです。経済史・経営史関係の教員として参加を予定している教員は以下のとおりです。

小田中直樹 (社会思想史)

川名洋 (西欧経済史、今年度コーディネータ)

菅原歩 (グローバル経営史)

結城武延 (経営史)

This is a kind of joint seminar gathering faculties and student specializing Economic or Business history. Faculties to participate in will be as follows:

\*ODANAKA, Naoki (Socio-intellectual History)

\*KAWANA, Yoh (The Economic History of Western Europe, coordinator)

\*Sugawara, Ayumu (Global Business History)

\*YUKI, Takenobu (Business History)

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

研究報告による。

Presentation will be evaluated.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

各教員の指示に従う。

10. その他 [In addition] :

履修の条件：経済史・経営史に関心があること。

その他：関連学会の東北地区部会などについてのアナウンスも行いますので、研究の向上のためにそれらにも参加されることを希望します。

統計・計量分析特別演習 A b / Special Seminar on Statistics and Quantitative Analysis Ab

担当教員 [Instructor] : 松田 安昌 / YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全 / All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM671J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
7ht2rmv

情報科学研究科他と連携して実施する特別プログラム「データ科学を实践する社会・生命環境基盤構築人材の育成」(データ科学プログラム)の履修生を対象とし、経済・経営分野のデータ科学に関する演習を行う。

This is a compulsory subject for Data Science Program or Graduate Program in Data Science. Any students with interests in Data Science are welcome to attend. We organize a session to learn basic technique for data science in Economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経済・経営分野における諸問題について自ら考え、データ科学の方法によって解決できること。

To learn a way to solve several issues in Economics by data science.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

ゲストスピーカーによる lecture を受講する

We hold a workshop every week by invited guest speaker or a faculty member working on data science.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English/Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

ゲストスピーカー講演をまとめたレポートを毎回提出してもらう。内容と出席で評価する。

by a small report summarizing seminars, which we assign to submit within one week after seminars.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

使用言語 : 英語および日本語

医療福祉政策特別演習 A b / Special Seminar on Health and Welfare Policy Ab

担当教員 [Instructor] : 湯田 道生/MICHIO YUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0673B, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本特別演習は、公共経済学や財政学、高齢社会における公共政策・財政政策・社会保障・所得分配・雇用に関する分析、福祉政策や家計の意思決定に関する経済学的分析、および健康保健分野におけるサービスの需給や効果に関する経済分析等を研究テーマとする大学院生が、自身の博士論文や修士論文などに関する研究報告を通して、より良質な学位論文を作成するために開講されるものである。

The purpose of this workshop is to help gradual students improve own research on economics of aging, public finance, public economics, welfare economy, health economics, and other important issues in aging society, such as, employment, income distribution, social security system, and public policies.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

自分の研究に関する学問的位置付けを把握し問題点を発見すること。また、関連分野に関する方法論および知識の修得することに加えて、プレゼンテーションや質疑応答に関する技術を向上させること。

By the end of the semester, students will be able to confirm own originality of the ongoing study, to get the additional knowledge and hints to improve own study, and to improve own skills for presentation and discussion.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

本特別演習は、定期的開催される研究会形式で行う。本特別演習での主な発表者は、担当教員の大学院ゼミ（加齢経済・財政・福祉経済・医療経済）に所属する大学院生および研究生、または演習担当者を含む本学教員および学内外の研究者・大学院生である。大学院生が発表する場合、学位論文の中間報告または学会発表の予行演習であることを原則とする。それ以外の場合、自分の研究の概要と進捗状況について発表する。

発表者は、本特別演習の前日までに報告で使用する電子ファイルを Google Classroom（クラスコードは"aktqjvb"）にアップロードすること、対面開催の場合は、当日に報告資料のコピーを参加者全員に配布することを必須とする。また、発表者以外の参加者には、毎回発表に対する感想・疑問・意見を記したコメントシートを提出することを必須とする。なお、BCP レベルが 2 以上の場合には、例外なくオンライン開催とする。

We plan to hold a seminar, and the speaker is the graduate student and the academic researcher in Tohoku University and/or outside who is interested in public economics, public finance, economics of aging, welfare economy, health economics, and other important issues in aging society.

Each student presents the interim report of own dissertation, own research for the upcoming conference, or an abstract and progress of own ongoing research.

Speakers must upload own presentation files on the Google Classroom (the code is "aktqjvb") by the day before the workshop and prepare for printed documents for participants on the day when we have a face-to-face seminar.

Students who do not make a presentation in each class have to hand in a "comment-sheet" with own impressions, questions, and comments on the presentation.

Note that we only have online workshops when the BCP level exceeds 2.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語または英語

English and/or Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

1 回以上の発表と発表時以外のコメントシートの提出を単位取得の条件とする。準備状況や出席状況、発言およびコメントシートの内容等も考慮する。

Students must make one or more presentation and submit a comment-sheet to obtain the credit. In addition, the grade depends on preparation, attendance, discussion, comment-report, and

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

報告に向けて入念に準備することと、発表時に指摘された点については、できるだけ早期に改善を図ることが重要である。

Students requires to carefully prepare for own presentation and to improve own research as soon after receiving comments at the workshop.

**10. その他 [In addition] :**

担当教員の大学院ゼミ（加齢経済・財政・福祉経済・医療経済）に所属する大学院生および研究生は必ず履修すること。また、現代経済特別演習（幹事教員は若林准教授）にも必ず履修登録し、現代経済学研究会にも参加すること。

The graduate students who are affiliated with the seminars of aging economy, public finance, welfare economy, and health economics must participate in this workshop.

In addition, the students must also register other Workshop a/b organized by Prof. Wakabayashi and participate in Modern Economics Seminars.

データ科学特別演習 A b / Special Seminar on Data Science Ab

担当教員 [Instructor] : 松田 安昌 / YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全 / All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM673B, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
3n12kqo

情報科学研究科他と連携して実施する特別プログラム「データ科学を实践する社会・生命環境基盤構築人材の育成」(データ科学プログラム)の履修生を対象とし、経済・経営分野のデータ科学に関する演習を行う。

This is a compulsory subject for Data Science Program or Graduate Program in Data Science. Any students with interests in Data Science are welcome to attend. We organize a session to learn basic technique for data science in Economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経済・経営分野における諸問題について自ら考え、データ科学の方法によって解決できること。

To learn a way to solve several issues in Economics by data science.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

ゲストスピーカーによる lecture を受講する

We hold a workshop every week by invited guest speaker or a faculty member working on data science.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English/Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

ゲストスピーカー講演をまとめたレポートを毎回提出してもらう。内容と出席で評価する。

by a small report summarizing seminars, which we assign to submit within one week after seminars.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

使用言語 : 英語および日本語

## Microeconomics I/Microeconomics I

担当教員 [Instructor]: 関斎 大/DAI ZUSAI

曜日・講時 [Day/Period]: 後期 木曜日 1 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0560E, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

!!!<< This course will use an external online service Canvas as an online classroom platform (a Learning Management System), regardless of BCP level. Follow the instruction in the URL section of this syllabus. >>!!!

Modern economics stands on formal mathematical models that formulate rational decision making of individual actors and their interdependence in the economy. In this course, we start the study of such formal economic models by focusing on general, abstract theory on interdependent relationships between rational decision makers, i.e., game theory. Game theory is a necessary component of the study of modern economics. So, anyone who plans to study modern economics should take both this course and Micro II, as well as other core courses in macroeconomics and econometrics. Particularly, Micro II and any of my other graduate courses will assume mastery of the contents to be taught in Micro I. More details and an updated information will be posted at <https://sites.google.com/view/zusaiTohoku> around mid September.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

In Micro I, emphasis is on logical rigor, formalism, and abstraction behind economic models. This course shall teach essential skills for formulation and analysis of economic modeling and basic knowledge of various economic models for your future academic research. Therefore, the ultimate goal of this course is not only to provide knowledge and techniques in game theory, but also to get you familiar with economic modeling in various aspects, such as formal representation of a mathematical model, assessment of the most suitable solution concept for each model, mathematical analysis of the model with rigorous logic, and evaluation of scopes and limitations of the modeling and analytical methodology. Throughout this course, it is emphasized to understand the underlying economic incentives through analysis of costs and benefits, combined with deciphering cognitive constraints for economic agents in information acquisition, forecasting of other economic agents' decisions and statistical inference under limited information.

Basic calculation skills in calculus and serious attitude toward accurate formalism and logical rigor are necessary, while advanced knowledge in mathematics or mechanical horsepower for complicated calculation are not much. It is desirable that you have been exposed to elementary basics of game theory at least at the extent that is covered in a typical undergraduate "microeconomic principle/introductory microeconomics" textbook (e.g. Hubbard & O'Brien, Krugman & Wells), since this graduate course will pay more attention to giving fluency with mathematical formulation and analysis of economic models than just simply giving knowledge of economic theory.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

Lecture delivery during the pandemic: Provided that the university continues to recommend online teaching due to the pandemic, lectures of this course may be delivered with on-demand videos on YouTube and online communication on an external classroom platform, Canvas. However, we may occasionally have a live video lecture on Google Meet or Zoom; in this case, it will be held on the day and time that is scheduled on the official time table. When the pandemic is over at least locally in Sendai (i.e., Tohoku's BCP level becomes 1), we may resume face-to-face class meeting according to the university's guideline.

Course contents:

Part 1: Game theory as multi-agent optimization theory (Games under complete information)

1. Introduction: Quick overview of game theory, and individual decision problems as a basis. 2. Strategic form: Basic modeling of strategic situations. 3. Nash equilibrium: Basic solution concept. 4. Mixed strategy: Modeling strategic randomization. 5. Extensive form and backward induction: Modeling sequential strategic interactions. 6-7. Applications and extensions I.

Part 2: Game theory on limited information and statistical inference (Games under incomplete information)

8. Information set and subgame perfection: Analyzing imperfect information in an extensive form. 9. Repeated games: Analyzing repeated interactions. 10. Bayesian games: Analyzing incomplete information in a strategic form. 11-12. Signaling games and sequential equilibrium: Analyzing information transmission in an extensive form. 13-14. Applications and extensions II.

15. Final examination (理解度確認セッション)

Topics to be covered in A&E (but not limited to): Evolutionary dynamics in games; Bargaining theory; Global games; Pricing strategy; Contract theory/mechanism design/social choice.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

English. In office hours (possibly online), Japanese may be used even though it is still encouraged to use English (and required when other participants are not familiar with Japanese language). For students with strong math but weak English, this course

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

The scores will be aggregated as follows:

$$\text{OVERALL} = 0.30 \times \text{QUIZ} + 0.30 \times \text{HW} + 0.40 \times \text{EXAM},$$

where QUIZ = the average score of review quizzes, HW = the average score of HW assignments, and EXAM = the final exam score. The "average" score is calculated by di

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is not synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Before each lecture, a student is expected to read the lecture note and the assigned part of the textbook; serious preparation is regularly monitored through online quizzes. There may be additional reading materials for preparation prior to each class mee

**10. その他 [In addition] :**

## Microeconomics II/Microeconomics II

担当教員 [Instructor]: 関斎 大/DAI ZUSAI

曜日・講時 [Day/Period]: 前期 月曜日 1 講時

対象学年 [Eligible Participants]: 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-EC0561E, 単位数 [Credit(s)]: 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

!!!<< This course will use an external online service Canvas as an online classroom platform (a Learning Management System), regardless of BCP level. Follow the instruction in the URL section of this syllabus. >>!!!

This course covers "price theory," i.e., theory of optimal decisions especially on consumptions and productions and market equilibrium theory. From various numerical and mathematical exercises, we will study the basic idea and applications of market equilibrium models. More details and an updated information will be posted at <https://sites.google.com/view/zusaiTohoku> around mid March.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

1. You will gain basic knowledge on price theory.
2. With casual usage of calculus, you will be familiar with the reasoning and implications of rational decision and market equilibrium.
3. You will learn how to fit a standardized mathematical model into a variety of situations.
4. You will learn how to gain intuition behind economic theory and to communicate it with helps of figures, diagrams and mathematical equations.

Caveat: The level of this course is modestly set to ensure the very minimum understanding of microeconomic theory needed for ANY graduate students in economics and management science, regardless of their majors or future plans after the master program. Anyone who wants to gain a potential to do academic research in modern economics seriously and to go to a Ph.D. program should also take EB331/EM2524 Mathematics for Formal Economic Modeling and Analysis as well. (The course will provide necessary mathematics for truly graduate-level study of modern economics and also present formal modeling of economic theory.)

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class]:

Lecture delivery method: All the lectures of this course will be basically delivered with on-demand videos on YouTube and online communication on an external classroom platform, Canvas. However, we may occasionally have a live video lecture on Google Meet or Zoom; in this case, it will be held on the day and time that is scheduled on the official time table.

Course contents:

Part 1 Consumer theory

1. Setting up a consumer's problem. 2. Optimal consumption. 3. Demand function. 4. Variations of optimal consumption problems. 5. General equilibrium in an exchange economy

Part 2 Producer theory

6. Setting up a price-taking producer's problem (and the short test for Part 1). 7. Cost minimization. 8. Profit maximization and supply function. 9. Partial equilibrium. 10. General equilibrium in production economy.

Part 3 Deviations

11. Monopoly (and the short test for Part 2). 12. Oligopoly. 13. Externality. 14. Competitive equilibrium under asymmetric information.

15. Final examination (理解度確認セッション)

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course]:

English. In office hours (possibly online), Japanese may be used even though it is still encouraged to use English (and required when other participants are not familiar with Japanese language). For students with strong math but weak English, this course

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

Quizzes 30%. An online quiz will be given in order to confirm careful reading of the lecture notes and serious attendance (watching) of the lecture.

Short tests 40%. Short online tests will be given for each of the first two parts. When necessary, the

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL] :

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is not synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Before each lecture, a student is expected to read the lecture note and the assigned part of the textbook; serious preparation is regularly monitored through online quizzes. There may be additional reading materials for preparation prior to each class mee

10. その他 [In addition] :

The current edition of Varian is Edition 9: you may buy an electric copy of the book from the publisher's website <https://wnnorton.com/> at a reasonable price. Edition 8 is acceptable, though further older editions are NOT recommended.

## Macroeconomics I/Macroeconomics I

担当教員 [Instructor] : 小寺 寛彰/TOMOAKI KOTERA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 月曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0562E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

The goal of this course is to study standard dynamic macroeconomic models. The course makes extensive use of mathematics, mainly differential calculus. This allows both a deeper analysis of the microeconomic foundations of macroeconomic theory, and a more quantitative analysis of the models presented.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Upon completing this course students will be able to:

- ・ Explain how the economy works at aggregate level and how total output, employment, wages, interest rates are determined.
- ・ Describe the factors underlying economic growth, consumption/savings behavior, and business cycles.
- ・ Assess rigorously the effects of various government policies and outside shocks on these features of the economy.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

This class is an on-demand one. All materials (videos/slides/assignments) are posted in GoogleClassroom. A class code is xebj4q5.

Schedule:

- (1) General Equilibrium Model (Static).
- (2) Solow Growth Model.
- (3) Optimal Growth Model.
- (4) Endogenous Growth Model.
- (5) Consumption-Savings.
- (6) Dynamic General Equilibrium Model.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Assignments (15%)

Final Examination (85%)

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

he ABCs of George RBCs : an McCandless introduction to dynamic macroeconomic models	Harvard University Press	2008	9780674028142	参考書
Introduction to modern economic growth	Daron Acemoglu Princeton University Press	2009	9780691132921	参考書

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

## 10. その他 [In addition] :

【Important!】

This class is an on-demand one. All materials (videos/slides/assignments) are posted in GoogleClassroom. A class code is xebj4q5.

## Macroeconomics II/Macroeconomics II

担当教員 [Instructor] : 小寺 寛彰/TOMOAKI KOTERA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期 月曜日 4 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0563E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

The goal of this course is to study standard dynamic macroeconomic models. The course makes extensive use of mathematics, mainly differential calculus. This allows both a deeper analysis of the microeconomic foundations of macroeconomic theory, and a more quantitative analysis of the models presented.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Upon completing this course students will be able to:

- ・ Explain how the economy works at aggregate level and how total output, employment, wages, interest rates are determined.
- ・ Describe the factors underlying economic growth, consumption/savings behavior, and business cycles.
- ・ Assess rigorously the effects of various government policies and outside shocks on these features of the economy.

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

This class is a continuation of Macroeconomics I. This class is an on-demand one. All materials (videos/slides/assignments) are posted in GoogleClassroom. A class code is cjpaugy.

Schedule:

- (1) Real Business Cycle Model.
- (2) Money.
- (3) Overlapping Generations Model.
- (4) Labor Search and Matching.
- (5) Macroeconomics of COVID-19.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Assignments (15%)

Final Examination (85%)

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

The ABCs of RBCs : an introduction to dynamic macroeconomic models	George Harvard University Press	2008	9780674028142	参考書
Introduction to modern economic growth	Daron Acemoglu Princeton University Press	2009	9780691132921	参考書

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

## 10. その他 [In addition] :

【Important!】

This class is an on-demand one. All materials (videos/slides/assignments) are posted in GoogleClassroom. A class code is cjpaugy.

**Business Management I/Business Management I**

担当教員 [Instructor] : 石岡 賢/MASARU ISHIOKA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期 金曜日 6 講時

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN560E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Business management I is using Google Classroom. All study instructions are provided in the online system. There is NO core class time schedule, and students access Google Classroom from any place, any time.  
Google Classroom Code# fico77t

Principles of Business Management focusing on the processes of strategic management and intermediate terms such as management method, human resource management, leadership, controlling, strategy, marketing, finance, SCM, value chain, and CSR. Topics also, include the current trend and history of the business management.

※ The course is provided for (but not limited to) the students of GPEM program, and conducted in English.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Understanding the basic business management concept and methods. Recognizing the practical business management methods in the current business and industries.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Business management I is using Google Classroom.  
All study instructions are provided in the online system.  
There is NO core class time schedule, and students access Google Classroom from any place, any time.

Google Classroom Code# fico77t

For the class, students need to prepare and submit several presentation files and presentation summary. The course works includes following activities, selecting the company for case study, introducing their business, analyzing the current management activities, suggesting the future management options for the selected companies, and preparing report papers.

The class requires individual activities, experimental activities, and individual presentations/demonstration on current and future management methods for selected companies and industries.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation file, Research Paper, and others.  
Others might include homework, case studies, contribution and participation in the class, peer evaluation, and others.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

For the class, it requires research, preparing for the presentation, and presentation summary.  
Students need to have a thorough knowledge of Power Point.

**10. その他 [In addition] :**

Office hours by appointment.

## 経済実習 I / Internship I

担当教員 [Instructor] : 高浦 康有/YASUNARI TAKAURA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM980J, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

在学中に大学での授業を通じて修得した理論や知識を、企業やNPO、公的機関等の実社会で実践し体験する機会を提供する。それによって、経済・経営現象についての理解・関心を深め、ものの見方や考え方を養うと同時に、人格形成や将来のキャリア形成に役立てることを目的とする。

This class will provide you with the chance to apply the theory and the knowledge which you have obtained at our school for the real community of the business, the non-profit, and the government sector. Through the practical internship experience you can understand the economic and management world profoundly and exercise your own personality and career development.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

大学で修得した専門的知識を実社会の問題に結び付けて活用する能力を高められるようになる。また広い視野と考え方を身につけ、将来的なキャリアについて考えるヒントを得る。

This class aims to enhance your practical abilities to utilize the academic knowledge for real situations and then give you wider perspectives and some hints for you to consider your future career.

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

インターンシップ科目の履修方法は他の科目と大きく異なるので、注意すること。

※Google Classroomを活用します(大学院生は学部クラスのクラスと合同ですので、下記コード入力で登録してください)。各種の関係書式もこちらを通じて配布します。

[EB904] インターンシップ 2021

クラス コード : 7r55n4d

(1) 第1学期または第2学期の履修登録期間中に学生用 Web で、連続講義と同様に履修登録する。本科目の登録時の単位数は2単位のみとなっているが、原則次学期末の成績確定時に、実際に取得した単位数(2~4単位)の科目へ登録振替を行う。

(2) 履修登録・変更期間終了後に、事前研修(第1学期登録の場合は6月頃、第2学期登録の場合は11月頃、学内で実施される)のクラス割り当て結果を掲示するので、日程を確認し、該当クラスに参加する。

※オンライン授業期間中は、講義資料の配布と課題提出のみになる予定です。

(3) 各学期当初からインターンシップ公募情報をもとに受入機関を自ら探し、採用試験等を受ける。受入先が決まったら、すみやかに受入機関による協力承諾を取り付けた後、「インターンシップ実施届」を、必要証明書類を添付の上、教務係窓口へ提出する。

※オンライン授業期間中は、下記の教務係インターンシップ専用メールアドレスにご送付ください。証明書類等の写しは携帯端末撮影のもので構いません。

eco-intern●grp. tohoku. ac. jp ( : ●は@に要置換え)

○インターンシップの公募情報については、キャンパス・コミュニティ、教務揭示版(とくに官公庁等による募集の場合)、本学キャリア支援センター(HP及び窓口)、各社HP、民間就職支援サイトほかで検索・入手が可能である。

参考 : 本学キャリア支援センター「インターンシップ希望者向け情報」

[http://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/ug\\_ma/info/intern](http://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/ug_ma/info/intern)

(4) 就業体験期間中は、毎週「インターンシップ週間活動報告書」(週報)を作成する。

※受入機関ご担当者によるサインや押印は省略できます。その場合、ご担当者の所属機関アドレスから、上記の教務係インターンシップ専用メールアドレスまで、各週分をまとめてメール送付いただくようにご依頼ください。

(5) 就業体験終了後、受入機関に「インターンシップ受入機関所見」の送信を依頼する。

※受入機関ご担当者によるサインや押印は省略できます。ご担当者の所属機関アドレスから、上記の教務係インターンシップ専用メールアドレスまで、メール送付いただくようにご依頼ください。

(6) 週報、成果物及び「インターンシップ終了報告書」等の必要書類を教務係窓口へ提出する。

※週報は(4)で述べたようにご担当者からメール送付いただくことが可能です。その他、報告書については、オンライン授業期間中は、上記の教務係インターンシップ専用メールアドレスに自らご送付ください。成果物等の写しは携帯端末撮影のもので構いません。

以上の関係書式は上記のGoogle Classroomの当該科目教材リストを通じて入手可能です。

その他、詳細は新年度版の学生便覧(抜粋)の「インターンシップ履修要領」を参照してください。

We will confirm you to have to attend the pre-internship training seminar held in our school and submit the designated series of documents to the Instruction Section before and after you take part in each internship program.

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

○

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

担当教員は、出席簿等により事前研修に既参加であるかどうか、並びに「実施届」が提出済みであるか否か等の認定要件を確認した上で、提出資料ほかに基づいて履修単位数\*及び成績を決定する。担当教員は記載内容の確認を要する場合など必要に応じて受講生と面談を行うことがある。なお成績評価の確定は基本的に次学期末となり、通常よりも成績表への反映が遅れるので留意すること。

\*総時間数 (受入機関での実習時間 × 1.5) : 60 時間につき 2 単位 (以降 30 時間ごとに 1 単位追加、4 単位まで)

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

#### 8. 関連 URL [URL] :

以下の要件をすべて満たすプログラムに限って当該年度の単位修得を認める。

- (1) 受入機関が「公募」によって参加者募集を行っていること\*
- (2) 受入機関での実習時間数が「40 時間以上」であること\*\*
- (3) 当該年度の所定期間内に実施されるプログラムであること\*\*\*
- (4) 本人が「学生教育研究災害傷害保険」等の保険・共済に加入していること
- (5) 受入機関が単位認定のための諸手続に協力することを承諾していること

\* 実体としてアルバイトや労務の提供ではなく、研修的要素を備えたインターンシップ

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

実習先で課題が与えられるような場合はその指示に従うこと

#### 10. その他 [In addition] :

問い合わせ先：東北大学経済学部・経済学研究科教務係 インターンシップ専用メール  
eco-intern●grp.tohoku.ac.jp ( : ●は@に要置換え)

## 経済実習 I / Internship I

担当教員 [Instructor] : 高浦 康有/YASUNARI TAKAURA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM980J, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

在学中に大学での授業を通じて修得した理論や知識を、企業やNPO、公的機関等の実社会で実践し体験する機会を提供する。それによって、経済・経営現象についての理解・関心を深め、ものの見方や考え方を養うと同時に、人格形成や将来のキャリア形成に役立てることを目的とする。

This class will provide you with the chance to apply the theory and the knowledge which you have obtained at our school for the real community of the business, the non-profit, and the government sector. Through the practical internship experience you can understand the economic and management world profoundly and exercise your own personality and career development.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

大学で修得した専門的知識を実社会の問題に結び付けて活用する能力を高められるようになる。また広い視野と考え方を身につけ、将来的なキャリアについて考えるヒントを得る。

This class aims to enhance your practical abilities to utilize the academic knowledge for real situations and then give you wider perspectives and some hints for you to consider your future career.

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

インターンシップ科目の履修方法は他の科目と大きく異なるので、注意すること。

※Google Classroomを活用します(大学院生は学部のクラスと合同ですので、下記コード入力で登録してください)。各種の関係書式もこちらを通じて配布します。

[EB907] インターンシップ 2021

クラス コード : yk4xnaz

(1) 第1学期または第2学期の履修登録期間中に学生用 Web で、連続講義と同様に履修登録する。本科目の登録時の単位数は2単位のみとなっているが、原則次学期末の成績確定時に、実際に取得した単位数(2~4単位)の科目へ登録振替を行う。

(2) 履修登録・変更期間終了後に、事前研修(第1学期登録の場合は6月頃、第2学期登録の場合は11月頃、学内で実施される)のクラス割り当て結果を掲示するので、日程を確認し、該当クラスに参加する。  
※オンライン授業期間中は、講義資料の配布と課題提出のみになる予定です。

(3) 各学期当初からインターンシップ公募情報をもとに受入機関を自ら探し、採用試験等を受ける。受入先が決まったら、すみやかに受入機関による協力承諾を取り付けた後、「インターンシップ実施届」を、必要証明書類を添付の上、教務係窓口へ提出する。  
※オンライン授業期間中は、下記の教務係インターンシップ専用メールアドレスにご送付ください。証明書類等の写しは携帯端末撮影のもので構いません。

eco-intern●grp. tohoku. ac. jp ( : ●は@に要置換え)

○インターンシップの公募情報については、キャンパス・コミュニティ、教務揭示版(とくに官公庁等による募集の場合)、本学キャリア支援センター(HP及び窓口)、各社HP、民間就職支援サイトほかで検索・入手が可能である。

参考 : 本学キャリア支援センター「インターンシップ希望者向け情報」

[http://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/ug\\_ma/info/intern](http://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/ug_ma/info/intern)

(4) 就業体験期間中は、毎週「インターンシップ週間活動報告書」(週報)を作成する。  
※受入機関ご担当者によるサインや押印は省略できます。その場合、ご担当者の所属機関アドレスから、上記の教務係インターンシップ専用メールアドレスまで、各週分をまとめてメール送付いただくようにご依頼ください。

(5) 就業体験終了後、受入機関に「インターンシップ受入機関所見」の送信を依頼する。  
※受入機関ご担当者によるサインや押印は省略できます。ご担当者の所属機関アドレスから、上記の教務係インターンシップ専用メールアドレスまで、メール送付いただくようにご依頼ください。

(6) 週報、成果物及び「インターンシップ終了報告書」等の必要書類を教務係窓口へ提出する。  
※週報は(4)で述べたようにご担当者からメール送付いただくことが可能です。その他、報告書については、オンライン授業期間中は、上記の教務係インターンシップ専用メールアドレスに自らご送付ください。成果物等の写しは携帯端末撮影のもので構いません。

以上の関係書式は上記のGoogle Classroomの当該科目教材リストを通じて入手可能です。  
その他、詳細は新年度版の学生便覧(抜粋)の「インターンシップ履修要領」を参照してください。

We will confirm you to have to attend the pre-internship training seminar held in our school and submit the designated series of documents to the Instruction Section before and after you take part in each internship program.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

○

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

担当教員は、出席簿等により事前研修に既参加であるかどうか、並びに「実施届」が提出済みであるか否か等の認定要件を確認した上で、提出資料ほかに基づいて履修単位数\*及び成績を決定する。担当教員は記載内容の確認を要する場合など必要に応じて受講生と面談を行うことがある。なお成績評価の確定は基本的に次学期末となり、通常よりも成績表への反映が遅れるので留意すること。

\*総時間数（受入機関での実習時間 × 1.5）：60時間につき2単位（以降30時間ごとに1単位追加、4単位まで）

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

以下の要件をすべて満たすプログラムに限って当該年度の単位修得を認める。

- (1) 受入機関が「公募」によって参加者募集を行っていること\*
- (2) 受入機関での実習時間数が「40時間以上」であること\*\*
- (3) 当該年度の所定期間内に実施されるプログラムであること\*\*\*
- (4) 本人が「学生教育研究災害傷害保険」等の保険・共済に加入していること
- (5) 受入機関が単位認定のための諸手続に協力することを承諾していること

\* 実体としてアルバイトや労務の提供ではなく、研修的要素を備えたインターンシップ

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

実習先で課題が与えられるような場合はその指示に従うこと

10. その他 [In addition] :

問い合わせ先：東北大学経済学部・経済学研究科教務係 インターンシップ専用メール  
eco-intern●grp.tohoku.ac.jp （：●は@に要置換え）

現代経済学特別演習 B a /Special Seminar on Contemporary Economics Ba

担当教員 [Instructor] : 若林 緑/MIDORI WAKABAYASHI

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0780J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本演習の目的は、大学院生が現代経済学（近代経済学）の最先端の研究に触れることにある。

The objective of this course is to study the current topics of contemporary economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経済学の最先端の研究に触れることを通じて、参加者自身が問題意識を形成し、経済学の発展に寄与するような独自の研究ができるようになるとともに、研究成果を公的な場でアピールするためのスキルを修得する。

The goal of this course is to find a research theme and acquire the skill of clear presentation.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

今学期の演習ではオンラインで9月修了予定者の修士論文中間報告と教員の研究報告を行う予定である。今学期の演習参加者は若林 (midwak@tohoku.ac.jp) まで各自の DC メールアドレスを連絡すること。

The details of the seminars will be announced by the e-mails based on the mailing list of the attendants of this workshop. Attendants must send an e-mail to the chief instructor of this course (Midori Wakabayashi):

midwak@tohoku.ac.jp

indicating their DC mail addresses.

(1) 報告者

研究発表の前日までに、報告で使用する電子ファイルを Google Classroom にアップすること。

[EM2601] 現代経済学特別演習 A a

2021

クラス コード

zusmysa

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

演習にどれだけ積極的に参加しているかを評価する。単位を取得しようとする者は、すべての研究報告に出席するように努めること（出席状況は毎回チェックする）。この演習で修士論文の中間報告を行う者については、そのことも考慮する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

[http://www.econ.tohoku.ac.jp/~econ\\_seminar/](http://www.econ.tohoku.ac.jp/~econ_seminar/)

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

現代社会・経済・企業特別演習 B a / Special Seminar on Modern Society, Economy, and Enterprise Ba

担当教員 [Instructor] : 古谷 豊/YUTAKA FURUYA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0781J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

現代経済の理論・学説、経済政策、産業・企業をはじめとする諸制度に関わるテーマを、広く社会的観点から議論します。大学院生が専門的研究を深めるとともに、専門分野とアプローチの枠を超えて交流することで、より広い観点から自らの研究の位置に関する認識を深められるようにします。研究計画立案から調査・分析、考察、論文の作成に至るまでを共同で指導することにより、研究成果の向上を図ります。

In this special seminar we will discuss various topics in theories of modern economy, history of economic thought, economic policy, and industrial and corporate systems. We expect that participants of this seminar will be able to broaden their perspective by communicating with researchers of diverse fields and methods.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・論文等の報告を通して、プレゼンテーションの技法を向上させる。
- ・議論を聞き、また議論に参加することによって、質疑討論の能力を高める。
- ・論文に関して批評を受け、論文をより良いものに仕上げる。

Participants of this special seminar will be able to:

- develop their presentation skill.
- hone their skill in the art of discussion.
- improve the paper they are currently working on.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

主として、各参加者が作成中または発表した論文について順次報告し、全員で討論します。修士または博士論文の提出予定者は、論文の事前報告をします。自分が報告しない場合であっても、報告を聴き討論に参加することを通じて、論文の作成方法を学ぶことができます。また、各自の取り組むべき課題の発見や問題意識の深化に寄与することになるでしょう。また、適宜外部スピーカーを招いて報告してもらいます。

開講頻度・日時については、学期期間中ほぼ一か月に一回の頻度で、木曜日の4講時・5講時に開講します。当面、オンラインで開講し、初回は4月〇日の予定です。最新の情報は Google Classroom で確認してください。

Students are required to present the paper they are currently working on. They are also required to participate in the discussion in each class. We may occasionally invite guest speakers.

This seminar will be held online for the time being. Please check the Google Classroom for the latest news.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語（報告は英語でも構いません。）

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の参加態度によります（出席状況、報告内容、討論への参加など）。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

それぞれの研究を進めること。  
報告者が事前に配布するフルペーパーを読んだ上で参加すること。

10. その他 [In addition] :

履修を希望する者は履修登録手続きをするとともに Google Classroom にも登録して初回の演習に必ず参加するようにしてください。

本年度は古谷が幹事です。furuya@tohoku.ac.jp

経営学特別演習 B a /Special Seminar on Business Management Ba

担当教員 [Instructor] : 金 熙珍/HEEJIN KIM

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN780J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本演習は

- (1) 現代の企業およびその他組織における経営問題の理論的解明と実践的洞察を得ること、
  - (2) 地域政策の諸問題も含め、多様な視点を融合しながら現実の事象を分析・考察する能力を涵養すること、
- を目的とする。そのために、受講生による研究報告会を定期的で開催し、成果報告と全体討論を行う。
- ・参加教員：藤本・増田・福嶋・西出・高浦・金・山崎・一小路・酒井

This seminar is offered for the following purposes.

- (1) obtain theoretical and practical insights into management issues in modern companies and other organizations
  - (2) foster the ability to analyze and consider actual phenomena including regional policy issues
- To this end, research presentations will be held regularly, and students will report and discuss their research plans and results.

- ・Participating faculty members: Fujimoto, Masuda, Fukushima, Nishide, Takaura, Kim, Yamazaki, Ichikoji, Sakai

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

現代経営・地域政策に関する理論的背景と実践的動向を理解し、自分なりの研究計画を構想でき、まとまった研究成果を報告できる段階に到達することを目標とする。

The goal is to understand the theoretical background and practical trends in modern management and regional policy, and to come up with a stage where you can design your own research plan and report a set of research results.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

研究報告会の形式による。

- ・受講生による研究報告、報告に対する全体での討論、個別コメント。

Holding a research report sessions.

- ・Research reports by the students, general discussions and comments on the reports.

2021 年度後期の講義は10月21日からオンラインで実施する。

(Google Meet コード) [meet.google.com/upa-xtge-gzg](https://meet.google.com/upa-xtge-gzg)

受講希望者は10月21日(木)の5限(16:20~17:50)に必ず参加すること。

本講義に関するお知らせは、下記の Google Classroom に掲載する。

(コード) rcehsbn

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 (発表等については英語可)

Japanese (English is also acceptable for presentations)

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告内容、討論への参加の程度等を基準に評価する。他の報告者へのコメントについては、開講時に指示するコメント・フォームにアクセスして記入すること (欠席時は配布資料を受領してから記入)。  
教科書はとくに用いない。報告資料やリーディング資料は随時、用意・指示する。

Evaluation will be based on the content of the report and the degree of participation in the discussion. For comments to other reporters, access and fill out the comment form instructed at the start of the course. Handouts and reading materials will be instructed and distributed if necessary.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

配布資料があれば可能な限り事前に目を通しておくこと。クラス討論の後に、自分なりのコメントをまとめ、批判的読解力を得ることが大切である。

Review any handouts in advance if possible. After class discussions, it is also important to compile your own comments and gain critical reading skills.

**10. その他 [In addition] :**

**【履修条件】**

- ・本特別演習 Ba・Bb を継続して履修するのが望ましいが、単独受講も可能である。
- ・隔週の木曜日 5 講時 16:20-17:50 (両学期) に開講予定。(オンライン開催)  
発表当番を決めるので各学期初回のガイダンス (4 月 22 日・10 月 21 日) に参加すること。  
その際に、コメント・フォーム等に関する情報を伝える。
- ・上記日程以外に、週末等実施される学内講演会への出席を求める場合がある。
- ・詳しい日程等については、随時、上記エントリー後にメールにて通知する。

**【連絡先】** 本年度幹事・金 (経済学研究科棟 5 階 501) kim@tohoku.ac.jp

経済史・経営史特別演習 B a /Special Seminar on Economic History and Business History Ba

担当教員 [Instructor]: 川名 洋/YOH KAWANA

曜日・講時 [Day/Period]: 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants]: 全/ALL

科目ナンバリング [Course Numbering]: EEM-ECM780J, 単位数 [Credit(s)]: 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class]:

本演習は、近世・近現代の日本、アジア、欧米諸地域の歴史に関心を持つ研究者の交流を通じて経済史・経営史に関する幅広い知識と歴史研究に要する分析能力を身に付ける機会を提供し、各履修者の研究テーマに関する報告・討論を通じてプレゼンテーションおよび史料批判の方法について学習することを目的とする。ここでは特に論文作成に向けて直接の指導教員だけでなく他のアカデミック・スタッフからアドバイスを受けることに主眼を置くとともに、研究内容について様々な視点から吟味できるようにセミナーの雰囲気づくりにも配慮したい。

To get knowledge about economic and business history by presentation of each participants' own researches and Q and A. To get advise from many faculties over the completion of M.A. and Ph.D. Thesis.

本講義の詳細は、専用ホームページ

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/workshop2021.html> を参照されたい。

The detail of this class is shown in the following homepage (in Japanese):

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/workshop2021.html>

2. 学修の到達目標 [Goal of study]:

修士・博士論文の完成に向けて論理の組み立て、史料分析、文献引用を中心に、これらを厳密に行う能力を養う。

To get academic capacity necessary for completing M.A. and Ph.D. thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class]:

履修希望者はコーディネータとなる教員へ e メールを送信すること。

履修者は、詳しいレジュメをもとに各自の研究課題、リサーチの意義、独創性などに触れながら、50～60分程度の報告を担当する。その後、上記担当教員の指導を含め、参加者全員でディスカッションを行う。特にマスター2年目の院生は、修士論文提出期限までの期間を考慮し、完成度の高い研究報告を行うことが望まれる。

前期・後期初回のオリエンテーションの際に報告の順番を決定するので、履修希望者は必ず各学期最初の授業に出席し、本演習の進め方について説明を受けること。最初の授業の日時・教室等は掲示にて通知する。

Presentation of his/her own research followed by Q and A.

本演習は、経済史・経営史関係の教員と、経済史・経営史関係を専門に勉強・研究する大学院生が一堂に会して報告と質疑応答をおこなうジョイント・セミナーです。経済史・経営史関係の教員として参加を予定している教員は以下のとおりです。

小田中直樹 (社会思想史)

川名洋 (西欧経済史、今年度コーディネータ)

菅原歩 (グローバル経営史)

結城武延 (経営史)

This is a kind of joint seminar gathering faculties and student specializing Economic or Business history. Faculties to participate in will be as follows:

\*ODANAKA, Naoki (Socio-intellectual History)

\*KAWANA, Yoh (The Economic History of Western Europe, coordinator)

\*Sugawara, Ayumu (Global Business History)

\*YUKI, Takenobu (Business History)

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course]:

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method]:

研究報告による。

Presentation will be evaluated.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references]:

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

各教員の指示に従う。

10. その他 [In addition] :

履修の条件：経済史・経営史に関心があること。

その他：関連学会の東北地区部会などについてのアナウンスも行いますので、研究の向上のためにそれらにも参加されることを希望します。

統計・計量分析特別演習 B a /Special Seminar on Statistics and Quantitative Analysis Ba

担当教員 [Instructor] : 松田 安昌/YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM781J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
hhvzslr

情報科学研究科他と連携して実施する特別プログラム「データ科学を实践する社会・生命環境基盤構築人材の育成」(データ科学プログラム)の履修生を対象とし、経済・経営分野のデータ科学に関する演習を行う。

This is a compulsory subject for Data Science Program or Fraduate Program in Data Science. Any students with interests in Data Science are welcome to attend. We organize a session to learn basic technique for data science in Economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経済・経営分野における諸問題について自ら考え、データ科学の方法によって解決できること。

To learn a way to solve several issues in Economics by data science.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

データ科学教員、ゲストスピーカーによる lecture を受講する

We hold a workshop every week by invited guest speaker or a faculty member working on data science.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English/Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

ゲストスピーカー講演をまとめたレポートを毎回提出してもらう。内容と出席で評価する。

by a small report summarizing seminars, which we assign to submit within one week after seminars.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

使用言語 : 英語および日本語

医療福祉政策特別演習 B a /Special Seminar on Health and Welfare Policy Ba

担当教員 [Instructor] : 湯田 道生/MICHIO YUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0783J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本特別演習は、公共経済学や財政学、高齢社会における公共政策・財政政策・社会保障・所得分配・雇用に関する分析、福祉政策や家計の意思決定に関する経済学的分析、および健康保健分野におけるサービスの需給や効果に関する経済分析等を研究テーマとする大学院生が、自身の博士論文や修士論文などに関する研究報告を通して、より良質な学位論文を作成するために開講されるものである。

The purpose of this workshop is to help gradual students improve own research on economics of aging, public finance, public economics, welfare economy, health economics, and other important issues in aging society, such as, employment, income distribution, social security system, and public policies.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

自分の研究に関する学問的位置付けを把握し問題点を発見すること。また、関連分野に関する方法論および知識の修得することに加えて、プレゼンテーションや質疑応答に関する技術を向上させること。

By the end of the semester, students will be able to confirm own originality of the ongoing study, to get the additional knowledge and hints to improve own study, and to improve own skills for presentation and discussion.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

【4/6 改訂】

本特別演習は、定期的開催される研究会形式で行う。本特別演習での主な発表者は、担当教員の大学院ゼミ（加齢経済・財政・福祉経済・医療経済）に所属する大学院生および研究生、または演習担当者を含む本学教員および学内外の研究者・大学院生である。大学院生が発表する場合、学位論文の中間報告または学会発表の予行演習であることを原則とする。それ以外の場合は、自分の研究の概要と進捗状況について発表する。

発表者は、本特別演習の前日までに報告で使用する電子ファイルを Google Classroom（クラスコードは"aktqjvb"）にアップロードすることと、対面開催の場合は、当日に報告資料のコピーを参加者全員に配布することを必須とする。また、発表者以外の参加者には、毎回発表に対する感想・疑問・意見等を記したコメントシートを提出することを必須とする。ただし、BCP レベル（2021/4/1 基準）が 3 の場合には報告者は対面、非報告者はオンライン参加のハイブリッド方式、同 4 以上の場合にはオンライン（リアルタイム）方式で行う。

【Revised April 6, 2021】

We plan to hold a seminar, and the speaker is the graduate student and the academic researcher in Tohoku University and/or outside who is interested in public economics, public finance, economics of aging, welfare economy, health economics, and other important issues in aging society.

Each student presents the interim report of own dissertation, own research for the upcoming conference, or an abstract and progress of own ongoing research.

Speakers must upload own presentation files on the Google Classroom (the code is "aktqjvb") by the day before the workshop and prepare for printed documents for participants on the day when we have a face-to-face seminar.

Students who do not make a presentation in each class have to hand in a "comment-sheet" with own impressions, questions, and comments on the presentation.

Note that we hold hybrid seminar (real and online) when the BCP level defined April 1, 2021 is 3. In this type, presenters and instructors conduct the discuss in a real classroom, while others participate in the seminar online. In addition, we hold online seminars (real-time) when the BCP level is more than 4.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語または英語

English and/or Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

1 回以上の発表と発表時以外のコメントシートの提出を単位取得の条件とする。準備状況や出席状況、発言およびコメントシートの内容等も考慮する。

Students must make one or more presentation and submit a comment-sheet to obtain the credit. In addition, the grade depends on preparation, attendance, discussion, comment-report, and something else in the class.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

報告に向けて入念に準備することと、発表時に指摘された点については、できるだけ早期に改善を図ることが重要である。

Students requires to carefully prepare for own presentation and to improve own research as soon after receiving comments at the workshop.

10. その他 [In addition] :

担当教員の大学院ゼミ（加齢経済・財政・福祉経済・医療経済）に所属する大学院生および研究生は必ず履修すること。また、現代経済特別演習（幹事教員は若林准教授）にも必ず履修登録し、現代経済学研究会にも参加すること。

The graduate students who are affiliated with the seminars of aging economy, public finance, welfare economy, and health economics must participate in this workshop.

In addition, the students must also register other Workshop a/b organized by Prof. Wakabayashi and participate in Modern Economics Seminars.

データ科学特別演習 B a /Special Seminar on Data Science Ba

担当教員 [Instructor] : 松田 安昌/YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM783J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
2m7guux

情報科学研究科他と連携して実施する特別プログラム「データ科学を实践する社会・生命環境基盤構築人材の育成」(データ科学プログラム)の履修生を対象とし、経済・経営分野のデータ科学に関する演習を行う。

This is a compulsory subject for Data Science Program or Fraduate Program in Data Science. Any students with interests in Data Science are welcome to attend. We organize a session to learn basic technique for data science in Economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経済・経営分野における諸問題について自ら考え、データ科学の方法によって解決できること。

To learn a way to solve several issues in Economics by data science.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

ゲストスピーカーによる lecture を受講する

We hold a workshop evvery week by invited guest speaker or a faculty member working on data science.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English/Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

ゲストスピーカー講演をまとめたレポートを毎回提出してもらおう。内容と出席で評価する。

by a small report summarizing seminars, which we assign to submit within one week after seminars.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

使用言語 : 英語および日本語

現代経済学特別演習 B b / Special Seminar on Contemporary Economics Bb

担当教員 [Instructor] : 若林 緑/MIDORI WAKABAYASHI

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0780J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本演習の目的は、大学院生が現代経済学（近代経済学）の最先端の研究に触れることにある。

The objective of this course is to study the current topics of contemporary economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経済学の最先端の研究に触れることを通じて、参加者自身が問題意識を形成し、経済学の発展に寄与するような独自の研究ができるようになるとともに、研究成果を公的な場でアピールするためのスキルを修得する。

The goal of this course is to find a research theme and acquire the skill of clear presentation.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

教員、院生などの演習参加者、および国内外の研究者（ゲストスピーカー）により報告がなされる。外部の研究者をスピーカーとする研究会は、ほぼ月2回の頻度で実施する予定である。また、今年度の修士論文提出予定者は、この演習でその中間報告をおこなう。コロナ流行に鑑み、今学期の研究会はすべてオンラインで実施する。日時は電子メールにより通知されるので注意すること。今年度の新規演習参加者は、受講が決定次第直ちに、

若林 (E-mail: midwak@tohoku.ac.jp)

まで、氏名、学年、学籍番号（決定していれば）指導教員、研究テーマ、連絡先（メールアドレス、ただし携帯のメールアドレスは不可。）を記した電子メールを送ること。継続履修の学生は不要。これを怠ると単位を出さないことがある。なお、これ以外にすべての受講生は履修登録を忘れないこと。履修登録は学期毎に行うこと。

Instructors and guest speakers report their seminar papers. The guest speakers' seminars will be given approximately twice a month during each semester. The details of the seminars will be announced by the e-mails based on the mailing list of the attendants of this workshop. Each new attendant must send an e-mail to the chief instructor of this course (Midori Wakabayashi):

midwak@tohoku.ac.jp

indicating the name, student number, and the research field, when the attendant registers on this workshop.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語/英語

Japanese/English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

演習にどれだけ積極的に参加しているかを評価する。単位を取得しようとする者は、すべての研究報告に出席するように努めること（出席状況は毎回チェックする）。この演習で修士論文の中間報告を行う者については、そのことも考慮する。

Students will be evaluated based on their attendance status.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

[http://www.econ.tohoku.ac.jp/~econ\\_seminar/](http://www.econ.tohoku.ac.jp/~econ_seminar/)

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

現代社会・経済・企業特別演習 B b/Special Seminar on Modern Society, Economy, and Enterprise Bb

担当教員 [Instructor] : 古谷 豊/YUTAKA FURUYA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0781J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

現代経済の理論・学説、経済政策、産業・企業をはじめとする諸制度に関わるテーマを、広く社会的観点から議論します。大学院生が専門的研究を深めるとともに、専門分野とアプローチの枠を超えて交流することで、より広い観点から自らの研究の位置に関する認識を深められるようにします。研究計画立案から調査・分析、考察、論文の作成に至るまでを共同で指導することにより、研究成果の向上を図ります。

In this special seminar we will discuss various topics in theories of modern economy, history of economic thought, economic policy, and industrial and corporate systems. We expect that participants of this seminar will be able to broaden their perspective by communicating with researchers of diverse fields and methods.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・論文等の報告を通して、プレゼンテーションの技法を向上させる。
- ・議論を聞き、また議論に参加することによって、質疑討論の能力を高める。
- ・論文に関して批評を受け、論文をより良いものに仕上げる。

Participants of this special seminar will be able to:

- develop their presentation skill.
- hone their skill in the art of discussion.
- improve the paper they are currently working on.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

主として、各参加者が作成中または発表した論文について順次報告し、全員で討論します。修士または博士論文の提出予定者は、論文の事前報告をします。自分が報告しない場合であっても、報告を聴き討論に参加することを通じて、論文の作成方法を学ぶことができます。また、各自の取り組むべき課題の発見や問題意識の深化に寄与することになるでしょう。また、適宜外部スピーカーを招いて報告してもらいます。

開講頻度・日時については、学期期間中ほぼ一か月に一回の頻度で、木曜日の4講時・5講時に開講します。

当面、オンラインで開講し、初回は4月〇日の予定です。最新の情報は Google Classroom で確認してください。

Students are required to present the paper they are currently working on. They are also required to participate in the discussion in each class. We may occasionally invite guest speakers.

This seminar will be held online for the time being. Please check the Google Classroom for the latest news.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語（報告は英語でも構いません。）

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の参加態度によります（出席状況、報告内容、討論への参加など）。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

それぞれの研究を進めること。

報告者が事前に配布するフルペーパーを読んだ上で参加すること。

10. その他 [In addition] :

履修を希望する者は履修登録手続きをするとともに Google Classroom にも登録して初回の演習に必ず参加するようにしてください。

本年度は古谷が幹事です。furuya@tohoku.ac.jp

経営学特別演習 B b / Special Seminar on Business Management Bb

担当教員 [Instructor] : 金 熙珍/HEEJIN KIM

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN780J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本演習は

- (1) 現代の企業およびその他組織における経営問題の理論的解明と実践的洞察を得ること、
  - (2) 地域政策の諸問題も含め、多様な視点を融合しながら現実の事象を分析・考察する能力を涵養すること、
- を目的とする。そのために、受講生による研究報告会を定期的で開催し、成果報告と全体討論を行う。

・参加教員：藤本・増田・福嶋・西出・高浦・金・山崎・一小路・酒井

This seminar is offered for the following purposes.

- (1) obtain theoretical and practical insights into management issues in modern companies and other organizations
- (2) foster the ability to analyze and consider actual phenomena including regional policy issues

To this end, research presentations will be held regularly, and students will report and discuss their research plans and results.

・Participating faculty members: Fujimoto, Masuda, Fukushima, Nishide, Takaura, Kim, Yamazaki, Ichikoji, Sakai

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

現代経営・地域政策に関する理論的背景と実践的動向を理解し、自分なりの研究計画を構想でき、まとまった研究成果を報告できる段階に到達することを目標とする。

The goal is to understand the theoretical background and practical trends in modern management and regional policy, and to come up with a stage where you can design your own research plan and report a set of research results.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

研究報告会の形式による。

・受講生による研究報告、報告に対する全体での討論、個別コメント。

Holding a research report sessions.

・Research reports by the students, general discussions and comments on the reports.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語（発表等については英語可）

Japanese (English is also acceptable for presentations)

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告内容、討論への参加の程度等を基準に評価する。他の報告者へのコメントについては、開講時に指示するコメント・フォームにアクセスして記入すること（欠席時は配布資料を受領してから記入）。教科書はとくに用いない。報告資料やリーディング資料は随時、用意・指示する。

Evaluation will be based on the content of the report and the degree of participation in the discussion. For comments to other reporters, access and fill out the comment form instructed at the start of the course. Handouts and reading materials will be instructed and distributed if necessary.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

配布資料があれば可能な限り事前に目を通しておくこと。クラス討論の後に、自分なりのコメントをまとめ、批判的読解力を得ることが大切である。

Review any handouts in advance if possible. After class discussions, it is also important to compile your own comments and gain critical reading skills.

10. その他 [In addition] :

【履修条件】

- ・本特別演習 Ba・Bb を継続して履修するのが望ましいが、単独受講も可能である。
- ・隔週の木曜日 5 講時 16:20-17:50 (両学期) に開講予定。  
発表当番を決めるので各学期初回のガイダンス (4 月第 3 週・10 月第 3 週) に参加すること。  
その際に、コメント・フォーム等に関する情報を伝える。
- ・上記日程以外に、週末等を実施される学内講演会への出席を求める場合がある。
- ・詳しい日程等については、随時、上記エントリー後にメールにて通知する。

【連絡先】 本年度幹事・金 (経済学研究科棟 5 階 501) kim@tohoku.ac.jp

経済史・経営史特別演習 B b / Special Seminar on Economic History and Business History Bb

担当教員 [Instructor] : 川名 洋/YOH KAWANA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM780J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本演習は、近世・近現代の日本、アジア、欧米諸地域の歴史に関心を持つ研究者の交流を通じて経済史・経営史に関する幅広い知識と歴史研究に要する分析能力を身に付ける機会を提供し、各履修者の研究テーマに関する報告・討論を通じてプレゼンテーションおよび史料批判の方法について学習することを目的とする。ここでは特に論文作成に向けて直接の指導教員だけでなく他のアカデミック・スタッフからアドバイスを受けることに主眼を置くとともに、研究内容について様々な視点から吟味できるようにセミナーの雰囲気づくりにも配慮したい。

To get knowledge about economic and business history by presentation of each participants' own researches and Q and A. To get advise from many faculties over the completion of M.A. and Ph.D. Thesis.

本講義の関する詳細は、専用ホームページ

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/workshop2021.html> を参照されたい。

The detail of this class is shown in the following homepage (in Japanese):

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/workshop2021.html>

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士・博士論文の完成に向けて論理の組み立て、史料分析、文献引用を中心に、これらを厳密に行う能力を養う。

To get academic capacity necessary for completing M.A. and Ph.D. thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

履修者は、詳しいレジュメをもとに各自の研究課題、リサーチの意義、独創性などに触れながら、50～60分程度の報告を担当する。その後、上記担当教員の指導を含め、参加者全員でディスカッションを行う。特にマスター2年目の院生は、修士論文提出期限までの期間を考慮し、完成度の高い研究報告を行うことが望まれる。

前期・後期初回のオリエンテーションの際に報告の順番を決定するので、履修希望者は必ず各学期最初の授業に出席し、本演習の進め方について説明を受けること。最初の授業の日時・教室等は掲示にて通知する。

Presentation of his/her own research followed by Q and A.

本演習は、経済史・経営史関係の教員と、経済史・経営史関係を専門に勉強・研究する大学院生が一堂に会して報告と質疑応答をおこなうジョイント・セミナーです。経済史・経営史関係の教員として参加を予定している教員は以下のとおりです。

小田中直樹 (社会思想史)

川名洋 (西欧経済史、今年度コーディネータ)

菅原歩 (グローバル経営史)

結城武延 (経営史)

This is a kind of joint seminar gathering faculties and student specializing Economic or Business history. Faculties to participate in will be as follows:

\*ODANAKA, Naoki (Socio-intellectual History)

\*KAWANA, Yoh (The Economic History of Western Europe, coordinator)

\*Sugawara, Ayumu (Global Business History)

\*YUKI, Takenobu (Business History)

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

研究報告による。

Presentation will be evaluated.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

各教員の指示に従う。

10. その他 [In addition] :

履修の条件：経済史・経営史に関心があること。

その他：関連学会の東北地区部会などについてのアナウンスも行いますので、研究の向上のためにそれらにも参加されることを希望します。

統計・計量分析特別演習 B b / Special Seminar on Statistics and Quantitative Analysis Bb

担当教員 [Instructor] : 松田 安昌 / YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全 / ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM781J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
zggztsd

情報科学研究科他と連携して実施する特別プログラム「データ科学を实践する社会・生命環境基盤構築人材の育成」(データ科学プログラム)の履修生を対象とし、経済・経営分野のデータ科学に関する演習を行う。

This is a compulsory subject for Data Science Program or Fraduate Program in Data Science. Any students with interests in Data Science are welcome to attend. We organize a session to learn basic technique for data science in Economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経済・経営分野における諸問題について自ら考え、データ科学の方法によって解決できること。

To learn a way to solve several issues in Economics by data science.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

ゲストスピーカーによる lecture を受講する

We hold a workshop eevry week by invited guest speaker or a faculty member working on data science.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English/Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

ゲストスピーカー講演をまとめたレポートを毎回提出してもらう。内容と出席で評価する。

by a small report summarizing seminars, which we assign to submit within one week after seminars.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

使用言語 : 英語および日本語

医療福祉政策特別演習 B b / Special Seminar on Health and Welfare Policy Bb

担当教員 [Instructor] : 湯田 道生/MICHIO YUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全/ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0783J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本特別演習は、公共経済学や財政学、高齢社会における公共政策・財政政策・社会保障・所得分配・雇用に関する分析、福祉政策や家計の意思決定に関する経済学的分析、および健康保健分野におけるサービスの需給や効果に関する経済分析等を研究テーマとする大学院生が、自身の博士論文や修士論文などに関する研究報告を通して、より良質な学位論文を作成するために開講されるものである。

The purpose of this workshop is to help gradual students improve own research on economics of aging, public finance, public economics, welfare economy, health economics, and other important issues in aging society, such as, employment, income distribution, social security system, and public policies.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

自分の研究に関する学問的位置付けを把握し問題点を発見すること。また、関連分野に関する方法論および知識の修得することに加えて、プレゼンテーションや質疑応答に関する技術を向上させること。

By the end of the semester, students will be able to confirm own originality of the ongoing study, to get the additional knowledge and hints to improve own study, and to improve own skills for presentation and discussion.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

本特別演習は、定期的開催される研究会形式で行う。本特別演習での主な発表者は、担当教員の大学院ゼミ（加齢経済・財政・福祉経済・医療経済）に所属する大学院生および研究生、または演習担当者を含む本学教員および学内外の研究者・大学院生である。大学院生が発表する場合、学位論文の中間報告または学会発表の予行演習であることを原則とする。それ以外の場合、自分の研究の概要と進捗状況について発表する。

発表者は、本特別演習の前日までに報告で使用する電子ファイルを Google Classroom（クラスコードは"aktqjvb"）にアップロードすること、対面開催の場合は、当日に報告資料のコピーを参加者全員に配布することを必須とする。また、発表者以外の参加者には、毎回発表に対する感想・疑問・意見を記したコメントシートを提出することを必須とする。なお、BCP レベルが 2 以上の場合には、例外なくオンライン開催とする。

We plan to hold a seminar, and the speaker is the graduate student and the academic researcher in Tohoku University and/or outside who is interested in public economics, public finance, economics of aging, welfare economy, health economics, and other important issues in aging society.

Each student presents the interim report of own dissertation, own research for the upcoming conference, or an abstract and progress of own ongoing research.

Speakers must upload own presentation files on the Google Classroom (the code is "aktqjvb") by the day before the workshop and prepare for printed documents for participants on the day when we have a face-to-face seminar.

Students who do not make a presentation in each class have to hand in a "comment-sheet" with own impressions, questions, and comments on the presentation.

Note that we only have online workshops when the BCP level exceeds 2.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語または英語

English and/or Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

1 回以上の発表と発表時以外のコメントシートの提出を単位取得の条件とする。準備状況や出席状況、発言およびコメントシートの内容等も考慮する。

Students must make one or more presentation and submit a comment-sheet to obtain the credit. In addition, the grade depends on preparation, attendance, discussion, comment-report, and something else in the class.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

報告に向けて入念に準備することと、発表時に指摘された点については、できるだけ早期に改善を図ることが重要である。

Students requires to carefully prepare for own presentation and to improve own research as soon after receiving comments at the workshop.

**10. その他 [In addition] :**

担当教員の大学院ゼミ（加齢経済・財政・福祉経済・医療経済）に所属する大学院生および研究生は必ず履修すること。また、現代経済特別演習（幹事教員は若林准教授）にも必ず履修登録し、現代経済学研究会にも参加すること。

The graduate students who are affiliated with the seminars of aging economy, public finance, welfare economy, and health economics must participate in this workshop.

In addition, the students must also register other Workshop a/b organized by Prof. Wakabayashi and participate in Modern Economics Seminars.

データ科学特別演習 B b / Special Seminar on Data Science Bb

担当教員 [Instructor] : 松田 安昌 / YASUMASA MATSUDA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全 / ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM783J, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
25ztpbo

情報科学研究科他と連携して実施する特別プログラム「データ科学を实践する社会・生命環境基盤構築人材の育成」(データ科学プログラム)の履修生を対象とし、経済・経営分野のデータ科学に関する演習を行う。

This is a compulsory subject for Data Science Program or Graduate Program in Data Science. Any students with interests in Data Science are welcome to attend. We organize a session to learn basic technique for data science in Economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経済・経営分野における諸問題について自ら考え、データ科学の方法によって解決できること。

To learn a way to solve several issues in Economics by data science.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

ゲストスピーカーによる lecture を受講する

We hold a workshop every week by invited guest speaker or a faculty member working on data science.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English/Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

ゲストスピーカー講演をまとめたレポートを毎回提出してもらう。内容と出席で評価する。

by a small report summarizing seminars, which we assign to submit within one week after seminars.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

使用言語 : 英語および日本語

## 経済実習 II / Internship II

担当教員 [Instructor] : 高浦 康有 / YASUNARI TAKAURA

曜日・講時 [Day/Period] : 前期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全 / ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM981J, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

在学中に大学での授業を通じて修得した理論や知識を、企業やNPO、公的機関等の実社会で実践し体験する機会を提供する。それによって、経済・経営現象についての理解・関心を深め、ものの見方や考え方を養うと同時に、人格形成や将来のキャリア形成に役立てることを目的とする。

This class will provide you with the chance to apply the theory and the knowledge which you have obtained at our school for the real community of the business, the non-profit, and the government sector. Through the practical internship experience you can understand the economic and management world profoundly and exercise your own personality and career development.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

大学で修得した専門的知識を実社会の問題に結び付けて活用する能力を高められるようになる。また広い視野と考え方を身につけ、将来的なキャリアについて考えるヒントを得る。

This class aims to enhance your practical abilities to utilize the academic knowledge for real situations and then give you wider perspectives and some hints for you to consider your future career.

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

インターンシップ科目の履修方法は他の科目と大きく異なるので、注意すること。

※Google Classroomを活用します(大学院生は学部クラスのクラスと合同ですので、下記コード入力で登録してください)。各種の関係書式もこちらを通じて配布します。

[EB904] インターンシップ 2021

クラス コード : 7r55n4d

(1) 第1学期または第2学期の履修登録期間中に学生用 Web で、連続講義と同様に履修登録する。本科目の登録時の単位数は2単位のみとなっているが、原則次学期末の成績確定時に、実際に取得した単位数(2~4単位)の科目へ登録振替を行う。

(2) 履修登録・変更期間終了後に、事前研修(第1学期登録の場合は6月頃、第2学期登録の場合は11月頃、学内で実施される)のクラス割り当て結果を掲示するので、日程を確認し、該当クラスに参加する。

※オンライン授業期間中は、講義資料の配布と課題提出のみになる予定です。

(3) 各学期当初からインターンシップ公募情報をもとに受入機関を自ら探し、採用試験等を受ける。受入先が決まったら、すみやかに受入機関による協力承諾を取り付けた後、「インターンシップ実施届」を、必要証明書類を添付の上、教務係窓口に提出する。

※オンライン授業期間中は、下記の教務係インターンシップ専用メールアドレスにご送付ください。証明書類等の写しは携帯端末撮影のもので構いません。

eco-intern●grp. tohoku. ac. jp ( : ●は@に要置換え)

○インターンシップの公募情報については、キャンパス・コミュニティ、教務揭示版(とくに官公庁等による募集の場合)、本学キャリア支援センター(HP及び窓口)、各社HP、民間就職支援サイトほかで検索・入手が可能である。

参考 : 本学キャリア支援センター「インターンシップ希望者向け情報」

[http://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/ug\\_ma/info/intern](http://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/ug_ma/info/intern)

(4) 就業体験期間中は、毎週「インターンシップ週間活動報告書」(週報)を作成する。

※受入機関ご担当者によるサインや押印は省略できます。その場合、ご担当者の所属機関アドレスから、上記の教務係インターンシップ専用メールアドレスまで、各週分をまとめてメール送付いただくようにご依頼ください。

(5) 就業体験終了後、受入機関に「インターンシップ受入機関所見」の送信を依頼する。

※受入機関ご担当者によるサインや押印は省略できます。ご担当者の所属機関アドレスから、上記の教務係インターンシップ専用メールアドレスまで、メール送付いただくようにご依頼ください。

(6) 週報、成果物及び「インターンシップ終了報告書」等の必要書類を教務係窓口提出する。

※週報は(4)で述べたようにご担当者からメール送付いただくことが可能です。その他、報告書については、オンライン授業期間中は、上記の教務係インターンシップ専用メールアドレスに自らご送付ください。成果物等の写しは携帯端末撮影のもので構いません。

以上の関係書式は上記のGoogle Classroomの当該科目教材リストを通じて入手可能です。

その他、詳細は新年度版の学生便覧(抜粋)の「インターンシップ履修要領」を参照してください。

We will confirm you to have to attend the pre-internship training seminar held in our school and submit the designated series of documents to the Instruction Section before and after you take part in each internship program.

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

○

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

担当教員は、出席簿等により事前研修に既参加であるかどうか、並びに「実施届」が提出済みであるか否か等の認定要件を確認した上で、提出資料ほかに基づいて履修単位数\*及び成績を決定する。担当教員は記載内容の確認を要する場合など必要に応じて受講生と面談を行うことがある。なお成績評価の確定は基本的に次学期末となり、通常よりも成績表への反映が遅れるので留意すること。

\*総時間数 (受入機関での実習時間 × 1.5) : 60 時間につき 2 単位 (以降 30 時間ごとに 1 単位追加、4 単位まで)

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

#### 8. 関連 URL [URL] :

以下の要件をすべて満たすプログラムに限って当該年度の単位修得を認める。

- (1) 受入機関が「公募」によって参加者募集を行っていること\*
- (2) 受入機関での実習時間数が「40 時間以上」であること\*\*
- (3) 当該年度の所定期間内に実施されるプログラムであること\*\*\*
- (4) 本人が「学生教育研究災害傷害保険」等の保険・共済に加入していること
- (5) 受入機関が単位認定のための諸手続に協力することを承諾していること

\* 実体としてアルバイトや労務の提供ではなく、研修的要素を備えたインターンシップ

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

実習先で課題が与えられるような場合はその指示に従うこと

#### 10. その他 [In addition] :

問い合わせ先：東北大学経済学部・経済学研究科教務係 インターンシップ専用メール  
eco-intern●grp.tohoku.ac.jp ( : ●は@に要置換え)

## 経済実習 II / Internship II

担当教員 [Instructor] : 高浦 康有 / YASUNARI TAKAURA

曜日・講時 [Day/Period] : 後期集中 その他 その他

対象学年 [Eligible Participants] : 全 / ALL

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM981J, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

在学中に大学での授業を通じて修得した理論や知識を、企業や NPO、公的機関等の実社会で実践し体験する機会を提供する。それによって、経済・経営現象についての理解・関心を深め、ものの見方や考え方を養うと同時に、人格形成や将来のキャリア形成に役立てることを目的とする。

This class will provide you with the chance to apply the theory and the knowledge which you have obtained at our school for the real community of the business, the non-profit, and the government sector. Through the practical internship experience you can understand the economic and management world profoundly and exercise your own personality and career development.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

大学で修得した専門的知識を実社会の問題に結び付けて活用する能力を高められるようになる。また広い視野と考え方を身につけ、将来的なキャリアについて考えるヒントを得る。

This class aims to enhance your practical abilities to utilize the academic knowledge for real situations and then give you wider perspectives and some hints for you to consider your future career.

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

インターンシップ科目の履修方法は他の科目と大きく異なるので、注意すること。

※Google Classroom を活用します (大学院生は学部クラスのクラスと合同ですので、下記コード入力で登録してください)。各種の関係書式もこちらを通じて配布します。

[EB907] インターンシップ 2021

クラス コード : yk4xnaz

(1) 第1学期または第2学期の履修登録期間中に学生用 Web で、連続講義と同様に履修登録する。本科目の登録時の単位数は2単位のみとなっているが、原則次学期末の成績確定時に、実際に取得した単位数 (2~4単位) の科目へ登録振替を行う。

(2) 履修登録・変更期間終了後に、事前研修 (第1学期登録の場合は6月頃、第2学期登録の場合は11月頃、学内で実施される) のクラス割り当て結果を掲示するので、日程を確認し、該当クラスに参加する。  
※オンライン授業期間中は、講義資料の配布と課題提出のみになる予定です。

(3) 各学期当初からインターンシップ公募情報をもとに受入機関を自ら探し、採用試験等を受ける。受入先が決まったら、すみやかに受入機関による協力承諾を取り付けた後、「インターンシップ実施届」を、必要証明書類を添付の上、教務係窓口へ提出する。  
※オンライン授業期間中は、下記の教務係インターンシップ専用メールアドレスにご送付ください。証明書類等の写しは携帯端末撮影のもので構いません。

eco-intern●grp. tohoku. ac. jp ( : ●は@に要置換え)

○インターンシップの公募情報については、キャンパス・コミュニティ、教務揭示版 (とくに官公庁等による募集の場合)、本学キャリア支援センター (HP 及び窓口)、各社 HP、民間就職支援サイトほかで検索・入手が可能である。

参考 : 本学キャリア支援センター「インターンシップ希望者向け情報」

[http://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/ug\\_ma/info/intern](http://www.career.ihe.tohoku.ac.jp/ug_ma/info/intern)

(4) 就業体験期間中は、毎週「インターンシップ週間活動報告書」(週報)を作成する。

※受入機関ご担当者によるサインや押印は省略できます。その場合、ご担当者の所属機関アドレスから、上記の教務係インターンシップ専用メールアドレスまで、各週分をまとめてメール送付いただくようにご依頼ください。

(5) 就業体験終了後、受入機関に「インターンシップ受入機関所見」の送信を依頼する。

※受入機関ご担当者によるサインや押印は省略できます。ご担当者の所属機関アドレスから、上記の教務係インターンシップ専用メールアドレスまで、メール送付いただくようにご依頼ください。

(6) 週報、成果物及び「インターンシップ終了報告書」等の必要書類を教務係窓口へ提出する。

※週報は(4)で述べたようにご担当者からメール送付いただくことが可能です。その他、報告書については、オンライン授業期間中は、上記の教務係インターンシップ専用メールアドレスに自らご送付ください。成果物等の写しは携帯端末撮影のもので構いません。

以上の関係書式は上記の Google Classroom の当該科目教材リストを通じて入手可能です。

その他、詳細は新年度版の学生便覧 (抜粋) の「インターンシップ履修要領」を参照してください。

We will confirm you to have to attend the pre-internship training seminar held in our school and submit the designated series of documents to the Instruction Section before and after you take part in each internship program.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

○

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

担当教員は、出席簿等により事前研修に既参加であるかどうか、並びに「実施届」が提出済みであるか否か等の認定要件を確認した上で、提出資料ほかに基づいて履修単位数\*及び成績を決定する。担当教員は記載内容の確認を要する場合など必要に応じて受講生と面談を行うことがある。なお成績評価の確定は基本的に次学期末となり、通常よりも成績表への反映が遅れるので留意すること。

\*総時間数（受入機関での実習時間 × 1.5）：60時間につき2単位（以降30時間ごとに1単位追加、4単位まで）

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

以下の要件をすべて満たすプログラムに限って当該年度の単位修得を認める。

- (1) 受入機関が「公募」によって参加者募集を行っていること\*
- (2) 受入機関での実習時間数が「40時間以上」であること\*\*
- (3) 当該年度の所定期間内に実施されるプログラムであること\*\*\*
- (4) 本人が「学生教育研究災害傷害保険」等の保険・共済に加入していること
- (5) 受入機関が単位認定のための諸手続に協力することを承諾していること

\* 実体としてアルバイトや労務の提供ではなく、研修的要素を備えたインターンシップ

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

実習先で課題が与えられるような場合はその指示に従うこと

10. その他 [In addition] :

問い合わせ先：東北大学経済学部・経済学研究科教務係 インターンシップ専用メール  
eco-intern●grp.tohoku.ac.jp （：●は@に要置換え）

## Intermediate Microeconomics

担当教員 [Instructor] : MITSUNOBU MIYAKE

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0501J, 単位数 [Credit(s)] : 4

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

産業組織、財政金融、医療福祉、国際経済、および環境経済などの応用分野を研究する学生にミクロ経済学の基礎的事項を習得してもらいます。授業は、講義と演習セッションからなり、演習セッションでは主として講義の理解を深めるための問題演習などを行います。

It is an aim that the students will understand a microeconomics theory described in the standard textbook of the graduate school and acquire a skill for reading the scientific papers in each applied field, such as the industrial organization, public finance and international economics. In addition, it is an aim that the students will obtain the technical knowledge by solving some problems in the textbooks.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

大学院での研究に必要なミクロ経済学の基礎的な知識と分析能力を身につけること、とくに将来 修士論文作成にあたって、自力で受講生が専攻する分野の文献サーベイができる程度の学力をつけることが到達目標です。

It is an aim that the student will acquire a skill for reading the scientific papers in each field by an own effort, when the student writes master thesis.

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

講義と並行して問題演習を行います。

第1回 序章 授業で使用する記号、数学的定理について

第2回 選好、効用関数、および効用最大化と需要

第3回 宿題解説と問題演習(その1)

第4回 需要の変化と財の分類および交換の理論

第5回 宿題解説と問題演習(その2)

第6回 双対性アプローチとスルツキー方程式

第7回 宿題解説と問題演習(その3)

第8回 消費理論のまとめ

第9回 費用と供給および生産技術と費用

第10回 宿題解説と問題演習(その4)

第11回 生産要素の需要

第12回 宿題解説と問題演習(その5)

第13回 短期費用と長期費用

第14回 宿題解説と問題演習(その6)

第15回 費用関数の性質

第16回 宿題解説と問題演習(その7)

第17回 企業理論のまとめ

第18回 市場均衡と市場調整

第19回 宿題解説と問題演習(その8)

第20回 交換経済および生産経済における競争均衡

第21回 宿題解説と問題演習(その9)

第22回 資源配分の効率性と厚生経済学の基本定理

第23回 宿題解説と問題演習(その10)

第24回 余剰分析および数量指数と物価指数

第25回 宿題解説と問題演習(その11)

第26回 不完全競争 独占

第27回 宿題解説と問題演習(その12)

第28回 不完全競争 寡占

第29回 宿題解説と問題演習(その13)

第30回 市場の理論のまとめ

1. Preference and Consumer Choice; 2. Demand Functions;
3. Production and Cost; 4. Competitive Markets and Monopoly;
5. General Equilibrium and its Basic Welfare Properties.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

授業のなかでの小テストの成績(50%)と宿題レポートの成績(50%)により決定します。小テスト受験時と宿題レポート作成時において、教科書、参考書および自筆ノートを参照して良いが、宿題の問題自体に関する他の人との相談、他人のレポート等を参

考にすることは厳禁します。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

十分な予習が必要です。復習は宿題レポート作成で行なってください。

**10. その他 [In addition] :**

学部レベルのミクロ経済学（ミクロ経済分析）や経済経営数学の学力を前提にするので、受講生は事前に準備して下さい。また、問題演習のプレゼンを重視する授業形式の必要性から、参加者は 30 名以内に制限します。そのため、受講希望者は第 1 回目の講義に必ず出席してください。不確実性、期待効用やゲーム理論の内容は後期開講の「上級ミクロ経済学」にて取り扱う予定です。

主に Google Meet によるリアルタイム方式で指導するが、履修生の発表時は資料提示方式で対応する。

Google classroom のコードは

zeolkmg

である。履修学生の IT 環境により、柔軟な対応をとる予定。

**Advanced Microeconomics**

担当教員 [Instructor] : SHINJI OHSETO

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0502J, 単位数 [Credit(s)] : 4

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経済学の諸分野において、ゲーム理論は経済のモデル化や分析のために必要不可欠な分析ツールとなっている。本講義では、非協力ゲーム理論の基本的な枠組みと経済学への応用を解説する。また、学生がテキストや練習問題を解説する演習形式も取り入れることにより、学生に英文テキストを読む能力を身につけさせる。

[In many fields of economics, game theory has become an important analytical tool for modeling and analyzing the economy. In this course, the basic framework of non-cooperative game theory and its application to economics will be explained. In addition, students will learn how to read advanced textbooks on game theory.]

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

大学院入門レベルの非協力ゲーム理論の基本的な枠組みと経済学への応用を理解する。非協力ゲーム理論に必要な数学の知識を修得する。また、英文テキストや練習問題を解説する能力を身につける。

[The students should understand the basic framework of non-cooperative game theory and its application to economics. They should acquire the knowledge of mathematics necessary for non-cooperative game theory.]

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

教科書 (Mas-Colell, Whinston, and Green (1995) Microeconomic Theory, Oxford University Press) に沿って、非協力ゲーム理論の講義・演習を行う。

Chapter 7. Basic Elements of Noncooperative Games

Chapter 8. Simultaneous-Move Games

Chapter 9. Dynamic Games

時間に余裕があれば、社会選択理論やメカニズム・デザインについても講義・演習を行う。

Chapter 21. Social Choice Theory

Chapter 22. Elements of Welfare Economics and Axiomatic Bargaining

Chapter 23. Incentives and Mechanism Design

[Lectures and exercises on non-cooperative game theory will be given in accordance with the textbook (Mas-Colell, Whinston, and Green (1995) Microeconomic Theory, Oxford University Press).

Chapter 7. Basic Elements of Noncooperative Games

Chapter 8. Simultaneous-Move Games

Chapter 9. Dynamic Games

If possible, lectures and exercises on social choice theory and mechanism design will be given.

Chapter 21. Social Choice Theory

Chapter 22. Elements of Welfare Economics and Axiomatic Bargaining

Chapter 23. Incentives and Mechanism Design]

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常点 (テキストの報告、宿題等) と期末テストの成績によって評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :****8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:**

教科書の指定された部分をあらかじめ読んでおくこと。第1回目の講義までに、Chapter 7 (pp. 217-234) を読んでおくこと。

**10. その他 [In addition]:**

連絡先: ohseto@tohoku.ac.jp

オフィスアワー: 金曜日 16:20-17:20

## Intermediate Macroeconomics

担当教員 [Instructor] : TOMOAKI KOTERA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0503J, 単位数 [Credit(s)] : 4

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

The goal of this course is to study standard dynamic macroeconomic models. The course makes extensive use of mathematics, mainly differential calculus. This allows both a deeper analysis of the microeconomic foundations of macroeconomic theory, and a more quantitative analysis of the models presented.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Upon completing this course students will be able to:

- Explain how the economy works at aggregate level and how total output, employment, wages, interest rates are determined.
- Describe the factors underlying economic growth, consumption/savings behavior, and business cycles.
- Assess rigorously the effects of various government policies and outside shocks on these features of the economy.

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

This class is an on-demand one. All materials (videos/slides/assignments) are posted in GoogleClassroom. A class code is fyk3t5n.

Schedule:

- (1) General Equilibrium Model (Static).
- (2) Solow Growth Model.
- (3) Optimal Growth Model.
- (4) Endogenous Growth Model.
- (5) Consumption-Savings.
- (6) Dynamic General Equilibrium Model.
- (7) Real Business Cycle Model.
- (8) Money.
- (9) Overlapping Generations Model.
- (10) Labor Search and Matching.
- (11) Macroeconomics of COVID-19.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Assignments (20%)  
Midterm Examination (30%)  
Final Examination (50%)

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

The ABCs of George RBCs : an introduction to dynamic macroeconomic models	Harvard University Press	2008	9780674028142	参考書
Introduction to modern economic growth	Daron Acemoglu Princeton University Press	2009	9780691132921	参考書

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

## 10. その他 [In addition] :

【Important!】

This class is an on-demand one. All materials (videos/slides/assignments) are posted in GoogleClassroom. A class code is fyk3t5n.

## Advanced Macroeconomics

担当教員 [Instructor] : AKIOMI KITAGAWA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0504J, 単位数 [Credit(s)] : 4

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

今日、大学院レベルのマクロ経済学において標準的な理論モデルと見做されている動学的確率的一般均衡モデル (Dynamic Stochastic General Equilibrium Models. 以下、DSGE モデル) について解説するとともに、実習を通じてその手法を習得する。

The purpose of this lecture is to explain the DSGE models, which are now regarded as a standard tool for analyzing business cycles.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- 動学最適化の考え方・方法を習得する。
- DSGE に分類されるマクロモデルから得られる主要結果を理解する。
- 数値解析の分析手法を習得する。

Students are expected to master:

1. methods of dynamic optimization
2. results obtained from DSGE models
3. methods of numerical analysis

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

以下の内容を講義する。

1. DSGE モデルとは？
  2. 動学最適化
    - (ア) 不確実性のない場合
    - (イ) 不確実性のある場合
  3. 非貨幣的な DSGE モデル
  4. 貨幣的な DSGE モデル
- また、講義とは別に、MATLAB を用いたコンピューター実習を実施する予定である。

Contents:

1. What is the DSGE model?
2. Dynamic optimization with or without uncertainty
3. Non-monetary DSGE models
4. Monetary DSGE models

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語  
Japanese

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

筆記試験とほぼ毎回課される宿題の提出状況によって評価する。

Students are evaluated based on the results of homework and closed-book examination.

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

動学マクロ経済学へのいざない	蓮見亮	日本評論社	2020	978-4535559493	教科書
----------------	-----	-------	------	----------------	-----

## 8. 関連 URL [URL] :

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>  
<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

理解を確実にするためにほぼ毎回宿題を課する予定である。

Homework is assigned to every class.

**10. その他 [In addition] :**

ノートパソコンを実習の際に持参すること。実習には数値計算ソフト Matlab とそのアドインである Dynare を用いるので、Matlab と Dynare をノートパソコンにインストールしておくこと。

Students bring to the classroom their PCs, into which Matlab and Dynare are installed.

## Intermediate Econometrics I

担当教員 [Instructor] : YASUMASA MATSUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0505E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
ryxkvoz

This course instructs fundamental theories of probability and mathematical statistics which establish minimum requirements to work on data science. It is regarded as a first course to Econometrics followed by regression analysis in the following semester. Anyone who would like to learn Econometrics from the very basics is welcome. Homework will be assigned after every class.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Our goal is to establish the basic tools to work on Econometrics, especially to learn regression analysis. Namely, the probability theory, random variables, distribution functions, multivariate random variables, and so on. Linear algebra and analytics will be instructed on necessity.

### 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

1. Basic Probability Theory
2. Random Variables
3. Parametric Distributions
4. Multivariate Distributions
5. Normal and Related Distributions
6. Sampling
7. Law of Large Numbers
8. Central Limit Theory
9. Advanced Asymptotic Theory

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and Japanese

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grades will be based on the attendance, assignments, and examination.

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

The text is downloadable at:  
<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>  
The text is downloadable at:  
<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Every participant is expected to conduct homework that requires close review after the class.

### 10. その他 [In addition] :

This subject is followed by Seminar in Econometrics II, which instructs regression analysis.

**Intermediate Econometrics II**

担当教員 [Instructor] : KO IAT MENG

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0506E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course is a one-semester introduction to econometrics. The course will cover fundamental knowledge of linear regression in economic data analysis. Necessary probability and statistic concepts will be taught and reviewed. Empirical applications, rather than theoretical proofs, will be emphasized. Empirical examples will be demonstrated in class. The R program will be taught and used throughout the course.

Textbook

Wooldridge, J. M. (2016). Introductory econometrics: A modern approach, 6th ed., Cengage.  
(E-Book available from the university library website)

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The students are expected to have a deep understanding of modern econometric methods in economic data analysis. Also, the course is designed as a prerequisite for advanced econometrics courses. The students will be able to apply basic econometric tools in empirical research (cross-sectional data) after the course.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

1. Economic data structure (Wooldridge Chapter 1 and Appendix B & C)  
Basic probability & statistics for econometrics  
Conditional expectation (conditional mean)  
Causality & Ceteris Paribus
2. Linear regression model estimation (Wooldridge Chapter 2 & 3)  
Simple & multiple regression  
Gauss-Markov Assumptions  
Unbiasedness, Efficiency, BLUE
3. Multiple regression inference (Wooldridge Chapter 4)  
Classical linear model (CLM) Assumptions  
t and F tests
4. Large sample regression model (Wooldridge Chapter 5) and Consistency (Wooldridge Appendix C-3)  
Asymptotic normality  
Large sample inference
5. Multicollinearity (Wooldridge Chapter 3, 3-4a) and Heteroskedasticity (Wooldridge Chapter 8)  
Robust standard error & inference  
Diagnostic tests for Heteroskedasticity  
Weighted Least Square (WLS) estimator
6. Endogeneity (Wooldridge Chapter 15)  
Instrumental variable & 2SLS  
Testing for endogeneity & overidentification
7. Miscellaneous topics (Wooldridge Chapter 6)  
Beta Coefficients  
Functional forms  
Goodness-of-fit & selection of regressors
- 8 Regression with qualitative information (Wooldridge Chapter 7)  
Dummy regressors  
Linear probability model
- 9 Model specification, measurement error, and sample issues (Wooldridge Chapter 9)

Not all topics in each chapter will be covered. Please refer to the lecture notes distributed during the class.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Assignments (30%)  
Mid-term exam (30%)  
Final exam (40%)

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

Download the text as E-Book from the library website  
Download the text as E-Book from the library website

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Solve homework assigned every week.

**10. その他 [In addition] :**

## Advanced Econometrics

担当教員 [Instructor] : HIROAKI CHIGIRA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0507J, 単位数 [Credit(s)] : 4

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

時系列データを用いた計量経済分析の理論と応用を学ぶ。「講義」と統計ソフト R によるデータ分析の「実習」によって進める。

google classroom (クラスコード yququkj) を使った、講義動画を視聴するタイプのオンライン授業を予定している。もしコロナウィルスの感染が沈静化していれば、大学の教室で授業を行う。

In this course, students will understand ideas of econometrics and learn about methodologies of econometrics.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

時系列データを与えられた時、計量経済モデルや分析手法を適切に選択して R を実行し、出力結果を正しく解釈できるようになること。

Students will develop ideas and methodologies of econometrics.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

google classroom (クラスコード yququkj) に上げた講義資料を参照しながら講義動画を視聴してもらう予定である。講義動画は本来の授業日までに google classroom に上げる。もしコロナウィルスの感染が沈静化していれば、大学の教室で授業を行う。

第1回: オリエンテーション

第2回: クロスセクションデータでの回帰分析の復習

第3回: 回帰係数の意味

第4回: 時系列データでの回帰分析

第5回: 定常時系列過程 (移動平均モデル)

第6回: 定常時系列過程 (自己回帰モデル、トレンド、季節性)

第7回: 定常時系列過程の予測 (予測モデルの選択や推定)

第8回: 定常時系列過程の予測 (予測量の作成)

第9回: 非定常・強従属過程の紹介

第10回: 回帰モデルにおける誤差項の系列相関の検定

第11回: 誤差項の系列相関を考慮した回帰分析 (Cochrane-Orcutt 法)

第12回: 誤差項の系列相関を考慮した回帰分析 (その他の方法)

第13回: 回帰モデルにおける誤差項の系列相関と不均一分散

第14回: 単位根検定 (Dickey-Fuller 検定)

第15回: 単位根検定 (Phillips-Perron 検定)

進捗状況に応じて、多少の変更をすることもある。

This is a lecture-centered course.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

期末レポート (およそ 60%) と R 実習レポート (およそ 40%) により行う。もしコロナウィルスの感染が沈静化していれば、期末レポートではなく理解度確認セッションを行う。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習は基本的に必要無い。ただし、講義は前回までの内容を前提として進めるので、復習は必ずしておくこと。

10. その他 [In addition] :

中級計量経済学特論 I もしくは II の単位を修得済みであることが望ましい。

**Political Economy**

担当教員 [Instructor] : KAZUHIRO KUROSE

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0508E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The purpose of this course is to provide students with the basic theories of Marxian and other non-mainstream economics by using mathematical methods.

The course not only provides different explanation concerning the same phenomena (e.g. positiveness of prices) from the mainstream economics but also deals with the phenomena which are not explained in the orthodox textbooks.

Given the tendency that unequal distribution of income and wealth is growing all over the world, Marxian as well as other non-mainstream economics are recently revisited. Due to this course, it is expected that the different ways of thinking about capitalist economies from the mainstream are possible.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

This course has an ambitious goal of acquiring such knowledge and skills as follows:

- 1) basic properties of linear economic models
- 2) understanding of alternative ways in order to theorise capitalism by using the models
- 3) choice of technique and the paradox of capital theory

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

This course is divided into two parts, the first of which is charged by Prof. Mori and the second of which is by Asso. Prof. Kurose. The first part deals with the Classical-Marxian value and price; the contents are given as follows:

- 1) Input-Output Analysis
- 2) Labor theory of value
- 3) Price of production
- 4) Hawkins-Simon condition and Perron-Frobenius theorem
- 5) Basic and non-basic good

On the basis of the first part, the second one deals with the choice of technique, income distribution, paradox of capital theory, and economic growth models, and argues the relevance of these models. The contents of the second part are given as follows:

- 1) Leontief production model with multiple alternative techniques
- 2) Capital paradox
- 3) Growth and distribution in a two-class economy

The lecture-notes and other material are uploaded to Google classroom, the code of which is yzrooph. Depending on the Covid-19 infection status, this class might be offered online.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

The first part charged by Prof. Mori: Homework (70%)+Examination (30%)

The second part charged by Asso. Prof. Kurose: Homework (30%)+Examination. (70%)

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

Marx's Economics	Michio Morishima	Cambiridge University Press	1973
Theory of Production	H. Kurz and N. Salvadori	Cambiridge University Press	1995
The Economics of Input-Output Analysis	Thijs ten Raa	Cambiridge University Press	2005
Lectures on the Theory of Production	Luigi Pasinetti	L. Columbia University Press	1977
Theory of Economic Growth	Michio Morishima	Clarendon Press	1969

Capital Theory and Dynamics	Edwin Burmeister	Cambiridge University Press	1981
Capital I~III	K, Marx	Foreign Languages Publishing House	1954-1959

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Sufficient preparation and review are necessary.

10. その他 [In addition] :

Basic knowledge of linear algebra is prerequisite.

## History of Economic Thought

担当教員 [Instructor] : YUTAKA FURUYA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECO509E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Introduction to Economics:

If you are interested in the story behind Micro and Macro Economics you are learning, or struggling to come to grips with some of the conceptual foundations of modern Economic theory, you might find this course to be helpful. Many students who took this course say the course helped them gain a better understanding of the present economic theory by learning the historical footsteps of the theory. They tell me the course served them as a guidance and a complement to Micro and Macro Economics course.

Economics--the science of economy--has had a checkered history: it is, in one sense, a history of divisiveness and turnarounds; but at the same time, it is a continuous pursuit to answer pressing questions of the society; it is a combination of discontinuity and continuity. Following the footsteps of the science is arguably the ideal way to understand what this science is about and why it turned out to be the kind of theory we learn today.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

By taking this course, you will be able to:

- form an in-depth understanding of the context of modern economic theory
- acquire knowledge of the various schools of economic thought
- understand why economics has changed over time

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

This course will be held on line using Google Meet and Google Classroom.

Reading Materials:

All students are asked to read the materials before class. This is crucial for the quality of discussion in the class room. I will try to keep each week's materials around 20 pages. Students are asked to quickly go through the materials and answer a quiz before each class.

Presentation:

Each students are asked to give several short presentations during the course.

Topics Covered:

1. Introduction to the Course and Initial Arrangements
2. Overview: Economics in the 21st Century
3. Economic Theory out of Ignorance?: Thomas Mun and David Hume
4. The Canon: Adam Smith's Wealth of Nations
5. Perfection and/or Purification: David Ricardo
6. Rebuttal from All Corners 1: Malthus and Sismondi
7. Rebuttal from All Corners 2: F. List
8. Total Overthrow?: Karl Marx
9. Re-Shaping the Science: Walras and the Marginal Revolution
10. Keynesian Revolution 1: J. M. Keynes
11. Keynesian Revolution 2: American Keynesians
12. Challenge from R. Lucas Jr.
13. New Neoclassical Synthesis
14. Academic Writing
15. Final Presentation

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Class participation and contribution (60%)  
Final presentation (20%)  
Essay (20%)

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Reading Materials:

All students are asked to read the materials before class. This is crucial for the quality of discussion in the class room. I will try to keep each week's materials around 20 pages. Students are asked to quickly go through the material

10. その他 [In addition] :

**Strategy and Organization**

担当教員 [Instructor] : MASAHIKO FUJIMOTO

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN501J, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

本授業は、経営学の教員たち8名で担当する講義であり、それぞれの教員の研究分野に関する講義をオムニバス形式で提供する。今日、経営学の分野でどのような研究が行われているかを幅広く紹介するので、この講義を通じて受講者は、自らの研究の視野を広げてほしい。対象は修士学生であるが、学部生、博士課程、他分野の学生に対しても開かれている。

In this omnibus lecture series on strategy and organization, eight professors of a different speciality deliver lectures of various themes. Through introducing up-to-date academic development in each sub-field of business management, students would have a chance to broaden their perspective when selecting and conducting their individual research project. This course is originally designed for master course students, but we also welcome undergraduate students, students of Ph.D. course and of other majors.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営学関連の研究について、広く知識を得ること。

レポート作成を通じて、それぞれの分野についての理解を深めつつ、研究論文の書き方を学ぶこと。

By the end of this course, you should be able to understand wide ranges of concurrent research developments in a business management field. You are required to write and submit a report for eight different sub-themes, which would help to enhance your understanding and achievement.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

授業内容、日程については下記の通りだが、全て Google Meet でのオンライン授業となる。

ただし変更の可能性もあるので、随時、授業内および Google Classroom のアナウンスに注意を払うこと。

This is the lecture schedule of year 2021, and this course will be held online by Google Meet.

When there are any changes, we would announce in the classroom.

Please pay close attention to the announcement in the Google classroom as well.

\*10月4日18時に下記の Google Classroom のリンクを使って Google Meet に接続すること。

<https://classroom.google.com/c/Mjc5MzIyOTkwMzI1?cjc=nxqbnkd>

- |     |        |     |            |  |
|-----|--------|-----|------------|--|
| 1)  | 10月4日  | 藤本  | オリエンテーション  | Orientation                            |
| 2)  | 10月18日 | 山崎  | 経営戦略論概論    | Introduction to strategic management   |
| 3)  | 10月25日 | 山崎  | 経営戦略論概論    | Introduction to strategic management   |
| 4)  | 11月1日  | 金   | 国際経営概論     | Introduction to international business |
| 5)  | 11月8日  | 金   | 新興市場戦略     | Emerging market strategy               |
| 6)  | 11月15日 | 福嶋  | 地域企業・ベンチャー | Local and venture companies            |
| 7)  | 11月22日 | 福嶋  | 地域企業・ベンチャー | Local and venture companies            |
| 8)  | 11月29日 | 藤本  | マクロ組織論     | Macro organizational management        |
| 9)  | 12月6日  | 藤本  | ミクロ組織論     | Micro Organizational management        |
| 10) | 12月13日 | 高浦  | 企業倫理入門     | Introduction to corporate ethics       |
| 11) | 12月20日 | 酒井  | イノベーション    | Innovation                             |
| 12) | 12月27日 | 一小路 | マーケティング1   | Marketing 1                            |
| 13) | 1月17日  | 一小路 | マーケティング2   | Marketing 2                            |
| 14) | 1月24日  | 西出  | 非営利組織論1    | Non-profit organization (1)            |
| 15) | 1月31日  | 西出  | 非営利組織論2    | Non-profit organization (2)            |

\*その他、外部講師、講演会への参加を随時アナウンスをする。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語/英語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

- ・各教員が課題を出し、成績評定をしたものを、単純平均し、得点とする。
- ・出席は必須。ただしどうしても出席できない場合は、その回の担当教員に事情を説明し、代替措置の有無について問い合わせをすること。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<https://classroom.google.com/c/Mjc5MzIyOTkwMzI1?cjc=nxqbnkd>  
<https://classroom.google.com/c/Mjc5MzIyOTkwMzI1?cjc=nxqbnkd>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

- ・授業の資料は各担当教員から指示および提供され、事前課題が出されることがあるので、Google Classroom でのアナウンスの内容に従うこと。
- ・授業で紹介されたり、興味をもった分野の論文・書籍を読むこと。
- ・授業で課されたレポートや宿題は必ず提出すること。

**10. その他 [In addition] :**

- ・第一回目のオリエンテーションには必ず参加すること（やむを得ず欠席する場合には、窓口教員：藤本まで事前にメールで連絡すること）（[masahiko.fujimoto.c7@tohoku.ac.jp](mailto:masahiko.fujimoto.c7@tohoku.ac.jp)）。

## Economic History

担当教員 [Instructor] : AYUMU SUGAWARA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0511E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

- 1 19世紀のイギリス自由貿易帝国主義とアジアの近代化

British free trade imperialism and modernizations in Asia in the 19th century

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

1. 個別的な研究課題を通して経済史研究の具体的なイメージをつかむ。
2. 国際経済と途上国工業化の関係についての歴史研究を通して、経済史の基本的知識を整理する。

1. To grasp how is the research on economic history through studying specific topics.
2. To understand basic knowledge of economic history through studying historical researches on the relationship between international economy and economic development .

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

授業内容・方法 :

この講義はBCP レベル2以下では対面で実施する。BCP レベル3以上の際はオンライン（リアルタイム方式）で実施する。（※受講者数やその他受講者の事情などによって変更する場合があります。）

※

2021年4月1日に、東北大学BCPがレベル3になったため、この講義は、オンライン（リアルタイム方式）で実施する。オンラインツールとしてはGoogle Meetを使用する。講義の各回のオンラインのURLは、Google Classroomで通知する。Google MeetもGoogle Classroomも、受講者は東北大メールのアドレスを使ってログインすること。（東北大メール以外のアカウントではどちらにもログインできません。）

この講義では、講義の進行案内などでGoogle Classroomを使用する。クラスコードは、3lsss3u（経済史特論も経済史特殊講義も同じCrassroomを使用するので、クラスコードも同じ。）  
（※経済史特殊講義の受講者も、必ず経済史「特論」の方のGoogle Classroom、3lsss3uにログインして下さい。）

講義の進め方

テキストの該当箇所について、授業前半で、受講者のうちの担当者が要約を発表する。

（第1回は受講者による要約発表はなし。）

授業後半では、ディスカッションと必要に応じた講師による解説を行う。

テキストの講義該当章については、講義中、およびGoogle Classroomで指示する。

進度予定 :

第1回: イントロダクション（進行の詳細、テキスト関連章の詳細、テキストについての詳細）

第2回: 自由貿易帝国主義

第3回: 途上国ニッポンの歩み

第4回: 世界市場と幕末開港（1）

第5回: 世界市場と幕末開港（2）

第6回: 日英経済関係史（1）

第7回: 日英経済関係史（2）

第8回: 日英経済関係史（3）

第9回: 近代日本とイギリス資本（1）

第10回: 近代日本とイギリス資本（2）

第11回: 近代日本金融史序説

第12回: 日本産業金融史・製糸金融

第13回: 日本産業金融史・紡績金融（1）

第14回: 日本産業金融史・紡績金融（2）

第15回: 理解度確認セッション（論述式）

Class schedule:

1 Introduction

2 Free trade imperialism

3 Japan's opening ports at the end of Edo period (1)

4 Japan's opening ports at the end of Edo period (2)

5 History of UK-Japan economic relations (1)

6 History of UK-Japan economic relations (2)

7 History of UK-Japan economic relations (3)

9 British merchant houses in Japan in the 19th century (1)

10 British merchant houses in Japan in the 19th century (2)

- 11 Japan's international finance in the 19th century
- 12 Commercial and industrial finance in Japan: Cotton spinning industry (1)
- 13 Commercial and industrial finance in Japan: Cotton spinning industry (2)
- 14 Commercial and industrial finance in Japan: Silk industry
- 15 Final exam.

講義の進展速度、受講者数、受講者の研究テーマなどによって、内容・進度に多少の変更を加える場合がある。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

理解度確認セッション：50%

要約発表：30%

課題（1回）：10%

討論への貢献：10%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

世界市場と幕末開港	石井寛治、関口尚志	東京大学出版会	1982年	教科書
日英経済関係史研究 1860~1940	杉山伸也	慶應義塾大学出版会	2017年	教科書
近代日本とイギリス資本	石井寛治	東京大学出版会	1984年	教科書
近代日本金融史序説	石井寛治	東京大学出版会	1999年	教科書
日本産業金融史研究 製糸金融篇	山口和雄	東京大学出版会	1966年	教科書
日本産業金融史研究・紡績金融篇	山口和雄	東京大学出版会	1970年	教科書

**8. 関連 URL [URL] :**

Google Classroom のクラスコードは、3lsss3u

Google Classroom のクラスコードは、3lsss3u

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

予習：各回のテキスト内の該当章を事前に熟読してくる。要約担当者は要約を作成する。

復習：課題の作成と提出。理解度確認セッションの準備。

**10. その他 [In addition] :**

履修の条件：第1回の講義までにこのシラバスを読んでいること。（第1回の講義の際に確認します。）

オフィスアワー：講義中に指示します。

メールアドレス：学生便覧の「経済学研究科教員・講師一覧表」にあります。

(※経済史特殊講義の受講者も、必ず経済史「特論」の方の Google Classroom、3lsss3u にログインして下さい。)

**※再掲**

2021年4月1日に、東北大学 BCP がレベル3になったため、この講義は、オンライン（リアルタイム方式）で実施する。オンラインツールとしては Google Meet を使用する。講義の各回のオンラインの URL は、Google Classroom で通知する。Google Meet も Google Classroom も、受講者は東北大メールのアドレスを使ってログインすること。（東北大メール以外のアカウントではどちらにもログインできません。）

## Business History

担当教員 [Instructor] : TAKENOBU YUKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN503J, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

経営史とは、企業がその時代に直面した経営上の問題をどのように解決したのか、また企業行動にどのような背景があり、それはいかなる成果に帰結したのかを解明する学問である。本講義では、地域経済と企業活動の関係に焦点を合わせて、地域経済の変化と企業の発展・衰退過程について多様な視点で学ぶ。

In this lecture, we will focus on the relationship between regional economies and corporate activities, and learn about changes in regional economies and the development and decline processes of corporations from a variety of perspectives.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- (1) 歴史の中で企業の果たす意義と可能性を考える。
- (2) 経営環境や歴史的条件などの制約の中で、経営者の意思や主体的な選択が、歴史にどのような影響を与えたのかを学ぶ。
- (3) 企業の経営戦略や組織構造が決定される要因や因果関係について理解する。

To understand the formation process of the stock company system by focusing on management's will and independent choice.

### 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

- 第1回：イントロダクション/Introduction  
第2-5回：日本経済における東北地方の位置づけ/The Position of the Tohoku Region in the Japanese Economy  
第6-8回：明治・大正期における東北振興と企業経営/Tohoku development and Corporate Management in the Meiji and Taisho Periods  
第9-11回：戦時期・戦後における東北振興と企業経営/Tohoku development and Corporate Management in the Wartime and Postwar Period  
第12-15回：東北振興における土地開発と企業経営/Land Development and Corporate Management in Tohoku Development

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語/Japanese

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点：60%、レポート：40%

Participation 60%, Term papers 40%

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習：教科書に基づき進めていくので、理解度を深めるためにも事前学習が望まれる。  
復習：前回までの知識を前提として授業をすすめるため、復習は必須である。

### 10. その他 [In addition] :

使用言語：講義は日本語で行い、レポートは日本語か英語とする。

履修の条件：特になし

参考書：購入する必要はありません。レジュメを配布します。

連絡先：takenobu.yuki.c1@tohoku.ac.jp

教員 HP：https://sites.google.com/site/takenobuyuki1981/home

BCP レベル 1 の場合は、「対面授業」を原則とする。

BCP レベル 2 以上の場合は、「オンライン授業」を原則とする。

参加者は Google クラウドを必ず参加登録すること。

クラスコード：kpfjzb7

## Financial Accounting

担当教員 [Instructor] : YUTO YOSHINAGA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EAC-ACC501J, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「財務会計1」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the “財務会計1” from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

### 10. その他 [In addition] :

**Management Accounting**

担当教員 [Instructor] : MASA AKI AOKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全 / All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EAC-ACC502J, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「管理会計1」のページを参照せよ。

※ This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the "管理会計1" from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

## International Finance

担当教員 [Instructor] : JIRO AKITA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0602E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

The purpose of the course is to provide students with an overview of International Economics including International Finance / Open Economy Macroeconomics.

Classes will be conducted remotely on demand using Google Classroom. Course materials will also be provided through Google Classroom.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Firm grasp of the theories and policies of both trade theory microeconomics and open economy macroeconomics. Trade theory explains why and how countries gain from trade. Trade policy involves governments' strategic policy. Open economy macroeconomic theory explains the determinations of foreign exchange rates and outputs. International macroeconomic policy puts special emphasis on the importance of macroeconomic policy coordination across the countries.

### 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Classes will be conducted remotely on demand using Google Classroom (code: [rsna6kt]) . Course materials will also be provided through Google Classroom.

The course basically proceeds along the contents of the widely used Krugman-Obstfeld undergraduate textbook (International Economics: Theory and Policy). While quickly reviewing the undergraduate materials, graduate level materials will be supplemented wherever it suits the goals.

1) Chapter 2: World Trade: An Overview

Chapter 3: Labor Productivity and Comparative Advantage: The Ricardian Model

2) Chapter 4: Specific Factors and Income Distribution ,

Chapter 5: Resources and Trade: The Heckscher-Ohlin Model

3) Chapter 6: The Standard Trade Model

Chapter 7: External Economies of Scale and the International Location of Production

4) Chapter 8: Firms in the Global Economy: Export Decisions, Outsourcing, and Multinational Enterprises

Chapter 2-8 Review (International Trade Theory)

5) Chapter 9: The Instruments of Trade Policy

Chapter 10: The Political Economy of Trade Policy

6) Chapter 11: Trade Policy in Developing Countries

Chapter 12: Controversies in Trade Policy

7) Chapter 09-12 Review ( International Trade Policy)

8) Chapter 13: National Income Accounting and the Balance of Payments

Chapter 14: Exchange Rates and the Foreign Exchange Market: An Asset Approach

9) Chapter 15: Money, Interest Rates, and Exchange Rates

Chapter 16: Price Levels and the Exchange Rate in the Long Run

10) Chapter 17: Output and the Exchange Rate in the Short Run .

Chapter 18: Fixed Exchange Rates and Foreign Exchange

11) Chapter 13-18 Review: ( Exchange Rates and Open Economy Macroeconomics)

12) Chapter 19: International Monetary Systems: An Historical Overview

Chapter 20: Optimum Currency Areas and the European Experience

13) Chapter 21: Financial Globalization: Opportunity and Crisis

Chapter 22: Developing Countries: Growth, Crisis, and Reform

14) Chapter 19-22 Review ( International Macroeconomic Policy)

15) Overall Review and Extensions

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Evaluation or comprehension confirmation will be performed based on the grades of assignments submitted in time for the deadline set after each class.

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

The course consists of formal lectures.

Thorough preparation before and review after each lecture is expected on the part of attendants.

10. その他 [In addition] :

Previous exposure to undergraduate level microeconomics and macroeconomics is prerequisite. Familiarity with mathematics for economists is preferable.

Office hour : via Google Classroom.

## Environmental Economics

担当教員 [Instructor] : AKIRA HIBIKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0605E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This course applies standard microeconomic theory and concepts to understand the role of environmental policy. The students should have completed Calculus and microeconomics courses of advanced undergrad level before taking this class.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

At the end of the course, students should be able to understand the basic knowledge of environmental economics.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

(Class 1) External cost (negative externality) and the market failure : Case of pollution  
(Class 2) The optimal environmental policy in the case of pollution under the competitive market.  
(Class 3) External benefit and the market failure : case of afforestation  
(Class 4) The optimal environmental policy in the case of external benefit under the competitive market  
(Class 5) Optimal market size in the case of nevasive externality under the competitive market and the long term optimal environmental policy  
(Class 6) The optimal environmental policy in the monopolistic market.  
(Class 7-8) Incentive of adoption of environmental friendly technology (or investment) and environmental policy  
(Class 9-10) Choice of environmental policy instruments under uncertainty: environmental tax or command and control  
(Class 11-12) Emission trading scheme  
(Class 13) Information provision and choice of quality by producers  
(Class 14-15) Economic analysis of liability law toward the (environmental) accident: how do the injurers and the victims be responsible for the damage respectively? What is the optimal liability rule to induce them to choose the optimal accident avoidance behavior?

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Based on the final examination (70%) and quizzes (30%)

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

The students are expected to read materials distributed in the class beforehand.

### 10. その他 [In addition] :

- (1) This course will be taught in English. The materials for the lectures are distributed in the class. The students must have basic knowledge of microenocomics.
- (2) This course will be conducted face-to-face, when BCP level is 0 or 1. Otherwise it will be conducted online.
- (3) Office hour : by appointment (email : hibiki@tohoku.ac.jp)

## Aging Economy

担当教員 [Instructor] : HIROSHI YOSHIDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0606J, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

高齢社会の諸問題を近代経済学の知見で分析すること

人口高齢化が経済に及ぼす影響を理解する

To understand the effect of aging on economy.

経済体制が人口構造に及ぼす影響を理解する

To understand the effect of economic system on population structure; aging, low fertility...

高齢化の経済分析の手法を理解する

To know the skill for analyzing the economics of aging.

経済理論: Economic theory

分析技法: Technique of analyzing (programming, calculation..)

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

高齢社会の諸問題を経済モデルで分析、説明できるようになる。

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

(1) Economics of population aging, demand for children, economics of gender;

(2) Generational equity using the Generational Accounts;

(3) Economics of Household, time allocation, life time optimization;

(4) Economic effect of public pension.

公的年金、介護保険、少子化問題、家計の行動、世代会計など

## Part A: Basic Knowledge

1. 高齢社会の基礎知識 (定義、用語、高齢化の原因、国際比較等) ; Basic knowledge of ageing society, words definition, reason of aging, international comparison...

2. 高齢化のマクロ経済への影響 (経済全体からの視点・労働力の問題、資本の問題) ; Effect of aging on Macroeconomics (labor supply, capital accumulation)

3. 高齢化社会と財政 (財政赤字の適切な指標、財政運営の考え方) ; Aging and fiscal policy; adequate index for evaluating budget of public sector management.

4. 高齢社会政策 (社会保障政策と高齢化、年金、介護) Social welfare, social security policy under the aging society; public pension, long term nursing care.

5. 経済政策上の対応策 (租税の基本原則、高齢社会にふさわしい税制) Aging and tax policy; basic theory of taxation, tax system fit for the aging society.

6. 事業の効率化 (事業の効率化とは、自治体の合併、行政評価の視点) : Efficiency of public program, Reorganization of the local government, communities, evaluation of public policy,

## PartB 経済理論と分析技法 (Theory and Skills)

1. 少子化モデル: Demand for Children

 $u=U(c_1, c_2)u=U(c, n)$  number of children

2. 1.2 期間消費者モデル: Tow period consumer model

ライフサイクルモデル: A life cycle model

若年労働期と老年退職期: Working young period and Retired old period

消費行動と貯蓄: consumption and saving

貯蓄と資本蓄積: saving and capital accumulation  $Y-C=S=I=\Delta K$ 

3. 課税と経済厚生: Taxation and economic welfare

消費課税か所得課税か: Tax on consumption vs. on income

経済厚生への影響: effect on economic welfare

資本蓄積への影響: effect on capital accumulation

4. 労働供給モデル: model of labor supply

時間配分理論: time allocation theory  $T=$ Working hours + time for Leisure

社会保障と労働供給: Social security benefit and labor supply

5. 資本蓄積と生産関数: capital accumulation and production function

 $Y=F(K, L)=K^\alpha L^{1-\alpha}$   $K(t+1)=(1-\delta)K(t)+I(t)$ 

人口高齢化の影響: Effect of papulation aging

Effect on labor supply: labor shortage

Effect on capital supply: capital shortage

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese, English

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

理解度確認セッション (筆記)、教科書と自筆ノートの持ち込み可

Home works

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

Google Class

<https://classroom.google.com/c/Mjc5MzIONTIwNzc3?cjc=w5pybyp>

Google Class

<https://classroom.google.com/c/Mjc5MzIONTIwNzc3?cjc=w5pybyp>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

(1) You should have the basic knowledge of macro economics, microeconomics, econometrics.

(2) Office hour; 13:00-14:30 every Tuesday. (You have to reserve in advance.)

(3) Report home works to the google class

**10. その他 [In addition] :**

Google Class Code : w5pybyp

**Welfare Economy**

担当教員 [Instructor] : MIDORI WAKABAYASHI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0607J, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course focuses on the social security system and public finance. Current policy issues in Japan (especially, social security system) are also discussed.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

We study the role of the government in the economy and why government intervention is needed.

Also, you can understand Japanese social security system and discuss not only system itself but also argue the pros and cons of the system.

First, I introduce general topics of welfare economics (for example, the reasons for government intervention in the economy and social insurance). Next, I talk about special topics of social security, especially in Japan. I would also like to talk about family economics and education economics. This class also study applied microeconometrics.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

- 1) 2) Introduction to Welfare Economics and Social Security
- 3) 4) Data Analysis
- 5) -7) Social Insurance and Redistribution
- 8) - 10) Social Security
- 11)-12) Public Assistance
- 13)-15) Family Economics (including Nursing Care)

The order is subject to change depending on procedures.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Final Exam 70%  
Mini test and Homework (including presentation) 30%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

You have to be interested in Japanese economy.

**10. その他 [In addition] :**

Basic level of microeconomics, macroeconomics, and econometrics are required

## Corporate Finance

担当教員 [Instructor] : SHINSUKE KAMOTO

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM601J, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「コーポレートファイナンス2」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the "コーポレートファイナンス2" from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

### 10. その他 [In addition] :

**Marketing Research**

担当教員 [Instructor] : NOBUHIKO TERUI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN601J, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

マーケティングの理論およびリサーチ手法の基礎の習得を目的とする。  
新規事業を展開する場合を想定し、まずビジネス・チャンスを見出し、消費者行動を分析して市場をセグメンテーションし、さらにニーズにあった製品作りを計画して、それらの価格を決め、広告その他の各種プロモーションを実施し、流通させる際に必要となるマーケティングの基礎理論とそれを実践する分析ツールを解説する。/In this course, students learn the method of marketing research for making the decision on marketing problems. The contents include finding the market, market segmentation, product design, pricing, advertising and distribution.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

マーケティングの理論的枠組みと基本的分析ツールを理解し、各自で市場を捉える視点と分析技術を持つことができるようになる。新規事業の展開を起点として、求められる各種のマーケティングの考え方を身につけ、市場環境の変化に対応して、マーケティングの考え方が応用できるようになることを目標とする。/This course is designed to help students understand the tools of marketing research and apply them to problems on the turbulent markets.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

1. イントロダクション /Introduction
2. データの取得と整理 / Marketing data
3. サンプリング /Sampling
4. 質問紙の作成と測定尺度 / Survey design
5. 市場反応分析 (I) /Market response analysis (I)
6. 市場の発見と知覚マップ /Factor model and perceptual map
7. 市場セグメンテーション /Market segmentation
8. 製品開発：コンジョイント分析 /Conjoint analysis
9. 製品普及モデル /Product diffusion model
10. 顧客の管理 /Factor model and perceptual map
11. 市場反応分析 (II) /Market response analysis (II)
12. コレスポネンデンス分析 / Corresponding analysis
13. マーケットバスケット分析 /Market basket analysis
14. 定性調査データの共分散構造分析 / Structural equation model
15. 理解度確認セッション /Review

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :****6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

前半の講義に続き、受講者によるPBLグループ学習のプレゼン内容で評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

ビッグデータ統計解析入門	照井伸彦	日本評論社	2018	参考書
--------------	------	-------	------	-----

**8. 関連 URL [URL] :**

テキストで使用するデータなどのダウンロード  
<http://yuhikaku-nibu.txt-nifty.com/blog/2013/09/post-8330.html>  
 テキストで使用するデータなどのダウンロード  
<http://yuhikaku-nibu.txt-nifty.com/blog/2013/09/post-8330.html>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

予習・復習は必須

**10. その他 [In addition] :**

リアルタイム方式のオンライン授業 (クラスコード : dtqtx5w)  
 オフィスアワーは授業後 1 時間

**Operations Research**

担当教員 [Instructor] : KENICHI SUZUKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN602E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

For any type of organizations, the ability to manage projects is a critical factor for achieving their goals. Therefore the study of the project management, including how to plan, monitor and control the projects, has been of interest to both scholars and practitioners from a wide variety of disciplinary backgrounds. In this course, two major subjects in project management will be discussed: project planning and project monitoring. In Project planning part, we first introduce the classical PERT/CPM techniques as temporal analysis tools. Then we incorporate the resource allocation into the planning problem and extend it to the problem with uncertainty. A widely accepted approach for monitoring and controlling a project is earned value management (EVM) that uses the cost and the time as criteria for progress of a project. It is followed by the extended version of EVM, which can deal with multi-resources projects with uncertainty. Critical chain (CC) is a technique for managing buffers for time and costs. After introducing the basic concept of CC, other advanced methods for the buffer management. Finally we will discuss some issues on managing a project portfolio.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students are expected to understand

- Classical PERT/CPM and more advanced technique for time management of projects
- EVM and related technique for monitoring projects
- techniques for buffer management

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In each session, the selected topics are discussed with materials taken from the published papers and the textbook.

The course schedule is planned as follows:

- 1 Introduction
- 2 Program Evaluation and Review Technique (PERT) and temporal analysis (1)
- 3 Program Evaluation and Review Technique (PERT) and temporal analysis (2)
- 4 Critical path method (CPM)
- 5 methods of scheduling (1)
- 6 methods of scheduling (2)
- 7 Stochastic PERT (1)
- 8 Stochastic PERT (2)
- 9 Stochastic PERT (3)
- 10 standard earned value management
- 11 EVM with resource (1)
- 12 EVM with resource (2)
- 13 Critical chain
- 14 Buffer management
- 15 Project portfolio

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**Attendance (30%),  
Assignments (70%)**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :****8. 関連 URL [URL] :****9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

10. その他 [In addition] :

All the participants are required to have basic knowledge of mathematical analysis, linear algebra, statistics and probability theory.

## Public Finance

担当教員 [Instructor] : NORIO SASAKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0609E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Using basic economic theories, this course will deal with roles of the public sector in the economy, fiscal differences between Japan and other countries, and how these differences emerged. In addition, fiscal conditions as welfare states and recent situations in some main countries will be discussed.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

To understand normative economic roles of the public sector and allocation of the roles among each part of the public sector. To know the fiscal character of Japan's public sector and its difference from other countries. To understand various fiscal forms of public expenditures and taxations as welfare states in each country.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

History of public finance and fiscal theory in modern countries/ Fiscal federalism/ Critiques of Musgrave's fiscal theory/ Definitions of welfare states and fiscal conditions/ Fiscal characters of the welfare states/ Public expenditure of the welfare states/ Taxations of the welfare states/ Privatization/ Third sector/ Japan's Fiscal Character The class will be held by online real-time using Google Meet. Information of the class will be announced in Google Classroom.

Class code: vbdoxad

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

The lecture is conducted in English.  
Submissions are strongly recommended to be written in English.

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Attendance (online) 40%  
Small report after each class 30%  
Final Essay 30%

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

There is no specific textbook for this course; a reading list will be handed out at the beginning of the course.

### 10. その他 [In addition] :

For clear understanding, it is recommended to have knowledge of basic micro and macroeconomics in undergraduate level.

**Industrial Development**

担当教員 [Instructor] : NOZOMU KAWABATA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0613J, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

産業の国際分業と企業の競争優位を規定する要因に関する基礎的な理論を学ぶ

Learning basic theories about the international division of labor and the factors that determine the competitive advantage of firms.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

国際分業と競争優位を規定する要因に関して、理論的に考察できるようになること。現代の先端的な研究の出発点になった基礎的な著作・論文を理解して、それぞれの個別的研究の基礎をつくること。

Students should acquire the ability to theoretically reflect on the factors that determine the international division of labor and competitive advantage. They should also have an understanding of the classical articles that have served as the starting point for contemporary advanced research. Through these tasks, students will be able to build a foundation for their individual research.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

以下の内容で進める。

- ・経済開発と産業：工業の自立と発展
- ・動態的比較優位の理論：雁行形態論。貿易と直接投資論。プロダクト・サイクル論
- ・多国籍企業の理論：寡占と階層的な分業論。内部化論。折衷パラダイム
- ・多国籍企業のグローバル立地戦略
- ・国際生産ネットワークとグローバル・バリュー・チェーン
- ・BOP からの破壊的イノベーション

各回において、テキストの理解と、あらかじめ指定された課題について受講者が報告し、全員で討論する。テキストの読解の重要部分について教員が解説する。

+Economic development and industrial development

+Dynamics of comparative advantage: Flying-geese pattern, connection of trade and international investment, product cycle

+Theory of multi-national corporation: Oligopoly, hierarchical division of labor, internalization, eclectic paradigm

+Global location strategy of multi-national corporation

+International production network and global value chain

+Disruptive innovation from the base of pyramid

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :****6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

- ・出席と報告・発言：40%
- ・期末試験：60%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

雁行形態型経済発展論 (第1巻) (第1, 7章)	小島清	文真堂	2003	4830944498	教科書
グローバルバリエーションをマルクスの目で読み解く	村岡俊三	新日本出版社	2010	9784406053853	教科書
International Investment and International Trade in the Product Cycle	Raymond Vernon	Quarterly Journal of Economics, Vol. 80	1966		教科書
The International Operations of National Firms (邦訳『多国籍企	Stephen Herbert Hymer	The Massachusetts Institute of Technology	1976		教科書

業論』), Chap. 1-3

Multinational Enterprises and the Global Economy, Chap. 4	John H. Dunning	Addison-Wesley Publishing Company	1993	0201175304	教科書
On Competition (邦訳『競争戦略論 I』), Chap. 9	Michael E. Porter	A Harvard Business Review Book	1998	0875847951	参考書
How Have Production Networks Changed Development Strategies in East Asia? in Global Value Chains in a Changing World	Fukunari Kimura	Fung Institute, Nanyang Technological University, and World Trade Organization	2013	9789287038821	参考書
The Great Leap: Driving Innovation From the Base of the Pyramid	Stuart L. Hart and Clayton M. Christensen	MIT Sloan Management Review, Vol. 44, No. 1	2002		参考書

#### 8. 関連 URL [URL] :

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

- ・予習中心。各回の課題論文を読みこなし、事前に提示された課題について考えをまとめておくこと。課題を割り当てられた場合は報告を作成すること。

#### 10. その他 [In addition] :

- ・新型コロナウイルス感染症の流行状況に対応して、BCP レベル 1 以下の場合は対面授業、2 以上の場合はリアルタイム型オンライン授業とする。
- ・概論レベルのミクロ経済学かマルクス経済学か経営戦略論を理解していることが必要。高度な数学は不要。
- ・教員の講義は日本語で行う。受講者によるレジュメと報告は日本語か英語のどちらかでよいが、討論は日本語とする。試験は日本語で出題する。解答は日本語か英語とする。
- ・長文と添付ファイルを取り扱える電子メール環境を持っていること。
- ・1 回目はガイダンスとする。履修希望者は必ず出席するか、同日までにメール等で連絡すること。いずれも行わない場合は履修を認めない。アドレスは以下の通り。nozomu.kawabata.b1@tohoku.ac.jp

## Human Resource Management

担当教員 [Instructor] : MASAHIKO FUJIMOTO

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN604J, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

この授業では、人的資源管理について、歴史的な形成過程から今日の仕組みや課題などを幅広く取り上げる。現代企業の人材マネジメントを理解するためには、歴史のおよびグローバルな視点から考察することが肝要である。そこで、この授業では様々な視点からの概念モデルや理論を通してとりわけ日本企業の人材マネジメントについて幅広く論じる。

In this course, I take up human resource management through various scope and approach, and especially Japanese human resource management.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

今日の人材マネジメントに関して、複眼的な視点から自分の言葉でその全体像を論じられるようになることが到達目標である。

The purpose of this course is to be able to speech whole of today's human resource management from several view point.

### 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

授業形態は、オンライン授業を時間割通りにリアルタイムで行う。

授業の内容は、基本的な理論や概念モデルを図解したレジュメに基づいて講述を中心とする授業を行う。使用するレジュメは、以下の Google Classroom にアクセスして事前にダウンロードして準備すること。

クラスコード : xermiw6

<https://classroom.google.com/c/Mjc5MzIzNDg4MTYw?cjc=xermiw6>

主な授業内容のテーマは以下の通りである。

- ・ 人材マネジメントの変遷とフレームワーク
- ・ 今日の労働市場と人材ポートフォリオ
- ・ 日本企業における人材の採用と退職、配置と昇進、評価と処遇
- ・ 人材育成とキャリアマネジメント

This course will be held by online on real time.

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 (Japanese)

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

講義内容を踏まえた課題レポートによって評価 (100%) する。

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

<https://classroom.google.com/c/Mjc5MzIzNDg4MTYw?cjc=xermiw6>

<https://classroom.google.com/c/Mjc5MzIzNDg4MTYw?cjc=xermiw6>

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

あらかじめダウンロードしたレジュメを見ながら当日の授業内容をイメージしておくこと。

### 10. その他 [In addition] :

レジュメを使用するので特定の教科書はないが、レジュメに参考文献が明記されているので復習の際にはそれらを活用すること。

## Marketing Management

担当教員 [Instructor] : TAKEYASU ICHIKOHJI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN605J, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

学生はマーケティングを学ぶ上で標準的な教科書である「マーケティング・マネジメント」(コトラー&ケラー)を題材に、マーケティングの基本的な理論について理解する。

Students will understand the basic theories of marketing using the standard textbook on marketing, "Marketing Management" (Kotler & Keller) as their subject.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

マーケティングの基本的な理論を理解したうえで、その理論を用いて現実の事象を分析できるようになる。

Students will be able to understand the basic theories of marketing and then use those theories to analyze real-world events.

### 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

指定された教科書に関して各章ごとに批判的に読み進める。

Students will critically read each chapter of the assigned textbook.

発表者は各章に関して発表資料を作成し、他の学生に印刷して配布したうえで発表する。

The presenter will prepare presentation materials for each chapter, print and distribute them to the other students, and then present them.

その他の受講生は各章に監視して疑問点や議論点を作成(1枚以内)したうえで、担当教員に提出する。

Other students should prepare questions and discussion points (no more than one page) on each chapter and submit them to the instructor.

発表後、参加者の間で質疑応答や議論を行う。

After the presentation, there will be a question and answer session and discussion among the participants.

必要な連絡は Google Classroom を通じて行う。クラスコードは 3n3sc6p である。

Any necessary communication will be done through Google Classroom. The class code is 3n3sc6p.

初回講義は Google Meet を用いる。クラスにある Meet のリンクにアクセスすること。

The first lecture session will be conducted in Google Meet. Access the Meet link in the class.

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常成績による。

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

事前学習 : 各章に関する事前理解並びに疑問点・議論点の考察

事後学習 : 議論を踏まえたうえでのトピックの整理

### 10. その他 [In addition] :

## International Business

担当教員 [Instructor] : HEEJIN KIM

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN609E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Business today is by all measures global. No business or industry of any size is immune from the global environment. The primary objective of this course is to explore the distinctive nature of international business. The course will cover basic theory and empirical studies on major and current issues of international business.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

1. To understand challenges of MNCs (Multinational Companies) competing in diversified global markets.
2. To understand the current issues involved in emerging market strategy.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Tentative schedules and readings ( Readings are subject to change)

1) Introduction to course

2) Globalization of a firm (1)

[Readings]

①Vahlne, J. Ivarsson, I. and Johanson, J. (2011) The tortuous road to globalization for Volvo' s heavy truck business: Extending the scope of the Uppsala model, International Business Review 20, 1-14.

②Sarason, T. (2014) Voices from the Front Lines, Harvard Business Review, 2-7.

3) Globalization of a firm (2)

[Readings]

①Matusitz, J. (2011) Disney' s successful adaptation in Hong Kong: A glocalization perspective, Asia Pacific Journal of Management 28, 667-681.

②Khanna, T. (2014) Contextual Intelligence, Harvard Business Review, 4-11.

4) IB and Culture

[Readings]

①Hofstede, G. (1983). The cultural relativity of organizational practices and theories, Journal of International Management Studies, 14(2), 75-89.

②Hofstede, G. (2007). Asian management in the 21st century, Asia Pacific Journal of Management 24, 411-420.

③Shook, J. (2010) How to change a culture: Lessons from NUMMI, MIT Sloan Management Review, 63-68.

5) IB and Language

[Readings]

①Neeley, T. and Kaplan R.S. (2014) What' s your language strategy?, Harvard Business Review, 2-8.

②Maddux, W.W., Kim, P.H., Okumura, T. and Brett, J.M. (2012) Why "I' m sorry" doesn' t always translate, Harvard Business Review, 2

③Harzing, A., Koster, K. and Magner, U. (2011) Babel in business: The language barrier and its solutions in the HQ-subsidiary relationship, Journal of World Business 46, 279-287.

6) IHRM (International Human Resource Management)

[Readings]

①Schuler, R.S., Jackson, S.E. and Tarique, I. (2011) Global talent management and global talent challenges: strategic opportunities for IHRM, Journal of World Business 46, 506-516.

②Unruh, G.C. and Cabrera, A. (2013) Join the global elite, Harvard Business Review, 2-6.

③Grant, E.A. (2008) How to retain talent in India, MIT Sloan Management Review

7) Global Marketing

[Readings]

①Buzzell, R.D. (1968) Can you standardize multinational marketing? , Harvard Business Review, 102-112.

②Levitt, T. (1983) The Globalization of Markets, Harvard Business Review, 2-11.

8) Emerging Market Strategy (1)

①Prahalad, C.K. and Lieberthal, K. (1998) The End of Corporate Imperialism, Harvard Business Review, 2-11.

②Radjou, N. and Prabhu, J. (2012) Mobilizing for growth in emerging markets, MIT Sloan Management Review, 81-88.

③Shankar, S. and Ormiston, C. (2008) How to win in emerging markets, MIT Sloan Management Review, 19-23.

9) Emerging Market Strategy (2)

①London, T. and Hart, S.L. (2004) Reinventing strategies for emerging markets: beyond the transnational model, Journal of International Business Studies, 350-370.

②Mahajan, V. (2013) Understanding the Arab Consumer, Harvard Business Review, 2-6.

③Park, S.H. and Vanhonacker, W. R. (2007) The challenge for multinational corporations in China: Think local, act global, MIT Sloan Management Review, 8-15.

10) Emerging Market Strategies of Japanese Firms

①Shintaku, J. and Amano, T. (2009) Emerging market strategies of Japanese firms: Reshaping the strategies in the growing markets, MMRC Discussion Paper Series, 1-33.

②Wakayama, T., Shintaku, J. and Amano, T. (2012) What Panasonic learned in China, Harvard Business Review, 2-6.

11) Semiglobalization

①Ghemawat, P. (2001) Distance still matters: the hard reality of global expansion, Harvard Business Review, 1-11.

②Ghemawat, P. (2003) Semiglobalization and international business strategy, Journal of International Business

Studies 34, 138-152.

12) Reverse Innovation

[Readings]

①Immelt, J.R., Govindarajan, V. and Trimble, C. (2009) How GE is disrupting itself, Harvard Business Review, 3-11.

②Markides, C.C. (2012) How Disruptive Will Innovations from Emerging Markets Be?, MIT Sloan Management Review, 23-25.

③Simanis E. and Hart, S. (2009) Innovation from the inside out, MIT Sloan Management Review, 77-86.

④Steinfeld, E.S. and Beltoft, T. (2014) Innovation lessons from China, MIT Sloan Management Review, 49-55.

13) BoP(Bottom of the Pyramid) Business and MNC

①Pralhad, C.K. and Hammond, A. (2002) Serving the worlds' poor, profitably, Harvard Business Review, 4-11.

②London, T. (2009) Making better investments at a base of the pyramid, Harvard Business Reivew, 1-11.

③Rangan, V. K. , Chu, M. and Petkoski, D. (2011) Segmenting the base of the pyramid, Harvard Business Review, 2-6.

④Simanis, E. (2012) Reality check at the bottom of the pyramid, Harvard Business Review, 2-6.

14) Catch up & Review

15) Catch up & Review

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

1. Readings summary (for every lecture): one page summary for one reading 50%
2. Presentation and participation to class discussions 50%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

The first class will be 13th April, at the Google Meet link below.  
[meet.google.com/srx-pdqz-otn](https://meet.google.com/srx-pdqz-otn)

The first class will be 13th April, at the Google Meet link below.  
[meet.google.com/srx-pdqz-otn](https://meet.google.com/srx-pdqz-otn)

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

Readings will be sent by e-mail in advance of the lecture. As lectures do not conform to the structure adopted by standard textbooks, it is very important to attend class.

Class participation is critical. Effective interaction will enhance the learning experience of all class members.

## Japanese Economic History

担当教員 [Instructor] : ZHANG TINGTING

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0616J, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

近世から近代にかけて日本の経済社会が辿った過程を、歴史的な前提、財政金融、経済政策、産業発展といった側面から歴史学的に検討し、講義する。

The object of this class is to present the process of Japanese socio-economic history from the Tokugawa period to the modern period. Lectures will be consisted of historical conditions, fiscal policy, economic policy, and industrial development. All of contents are prepared for students in the level of academic research program.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

当該時期の日本の経済社会が持つ歴史的な性格についての専門的な知見を獲得もらうことが目的である。

Goal of study is to for students to hold the comprehensive understanding and academic research on historical process of the Japanese national economy.

### 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Google Meet を使用したオンライン授業を行う予定である。

We offer online classes using Google Meet.

クラスコード (Class code) : yiiidgx

Meet のリンク (Meet link) : <https://meet.google.com/lookup/bmoswri5kd>

#### 1. 授業案内

Class Guidance

#### 2. 近世経済の成立と展開

Establishment and development of the Tokugawa economy

#### 3. 幕末開港の歴史的意義

Historical significance of the opening of the port at the end of the Edo period

#### 4. 明治維新

the Meiji Restoration

#### 5. 産業革命と在来産業の展開①

the industrial revolution and the development of the convention industry ①

#### 6. 産業革命と在来産業の展開②

the industrial revolution and the development of the convention industry ②

#### 7. 日清・日露戦争と日本経済

Sino-Japanese War and Russo-Japanese War and Japanese economy

#### 8. 戦間期の日本経済 (1914～1936年) ①

Japanese economy during the interwar period ①

#### 9. 戦間期の日本経済 (1914～1936年) ②

Japanese economy during the interwar period ②

#### 10. 戦時経済体制とその破綻

Wartime economic system and its collapse

#### 11. 戦後経済改革と経済復興

Postwar reform and economic recovery

#### 12. 高度経済成長①

Japanese economy during the period of high economic growth ①

#### 13. 高度経済成長②

Japanese economy during the period of high economic growth ②

#### 14. 安定成長への転換

Shift to stable economic growth

#### 15. 日本経済の経験と課題

Experience and challenges of the Japanese economy

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

Japanese

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

授業時に課す小レポートおよび学期末に課す最終レポートによって成績を評価する

Students will be evaluated grade with some reports in the end of each class and the term report.

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

講義内容に関する情報ないし資料は授業時に配付する。  
Information and data will be distributed at the each class.

## Accounting Information

担当教員 [Instructor] : FUMIHIKO KIMURA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EAC-ACC601J, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「財務諸表分析」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the “財務諸表分析” from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

### 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

### 10. その他 [In addition] :

**Cost Management**

担当教員 [Instructor] : YASUHIRO MATSUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EAC-ACC602J, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「管理会計2」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the “管理会計2” from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

## Auditing

担当教員 [Instructor] : ERIKO KAMEOKA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EAC-ACC603J, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「監査1」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the "監査1" from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

### 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

### 10. その他 [In addition] :

## Financial Reporting

担当教員 [Instructor] : NORIMASA OZEKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EAC-ACC604J, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「財務会計の理論と実証」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the “財務会計の理論と実証” from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

### 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

### 10. その他 [In addition] :

**Applied Macroeconomics**

担当教員 [Instructor] : MICHIO SUZUKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0675E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course will cover the measurement and decomposition of aggregate productivity growth (APG). In particular, we will focus on the quantitative impact of resource reallocation across heterogeneous plants and industries on APG. The course will also cover the literature on misallocation and the estimation of plant-level production functions.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The objective of this course is to provide students with an understanding of the basic theories of APG decomposition and their empirical applications. To this end, in addition to lectures, students will be required to conduct empirical projects using aggregate and industry-level data.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

1. Introduction
2. Growth Accounting
3. APG decomposition by Petrin and Levinsohn (2012)
4. Aggregation results in efficient economies
5. Aggregation and APG decomposition in inefficient economies (Baqae and Farhi (2020))
6. Aggregation and APG decomposition in inefficient economies (Baqae and Farhi (2020))
7. Student Presentation (Empirical projects)
8. Student Presentation (Empirical projects)
9. Student Presentation (Empirical projects)
10. Misallocation
11. Plant-level production function
12. Plant-level production function
13. Student presentation (research papers)
14. Student presentation (research papers)
15. Student presentation (research papers)

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

1. An empirical project (in-class presentation and report submission)
2. A referee report (in-class presentation and submission)

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

See the course page in Google classroom. (Class code:sdkacz)  
See the course page in Google classroom. (Class code:sdkacz)

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Date Science in Economics**

担当教員 [Instructor] : YOSHIMASA UEMATSU

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0617E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Recent advancements in economic data collection have led to an increased focus on high-dimensional models and statistical methodologies, such as the sparse multiple regression, large dimensional factor models, large volatility matrix estimation, and so forth. This course aims at encouraging students to acquire fundamental idea and knowledge on the theory of recently developed high-dimensional statistics, including the lasso and factor analysis. The keywords of this course are as follows: sparsity and low rankness, lasso, concentration inequality, non-asymptotic error bound, adaptive lasso, debiased lasso, approximate factor model, PCA, multiple testing, FDR control, knockoff.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Participants are expected to understand the methodology of high-dimensional data analysis and its statistical theory that have been developed since 1990s.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The following contents will be discussed. We mainly focus not on the numerical (computational) but on the theoretical (mathematical) aspects of high-dimensional statistics.

## 1. Sparse regression models in high dimension

- 1.1. Sparse models, regularization, and the lasso
- 1.2. Review of some tools for high-dimensional statistics (concentration inequalities and random matrix theory)
- 1.3. Derivation of the non-asymptotic error bound of the lasso estimator
- 1.4. Adaptive lasso and the oracle property
- 1.5. Debiased lasso with precision matrix estimation
- 1.6. Multiple testing and FDR control
- 1.7. Knockoffs inference

## 2. Approximate factor models in high dimension

- 2.1. Low rankness and the approximate factor models
- 2.2. Eigen structure and determining the number of factors
- 2.3. Identification and estimation based on the principal component analysis
- 2.4. Some applications to high-dimensional issues

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Grades will be based on a final report and some assignments.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :****8. 関連 URL [URL] :****9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Every participant will require a lot of time and effort for understanding the topics.

**10. その他 [In addition] :**

This course is regarded as the sequel to 'Data Science.' Participants are prerequired to have sufficient knowledge on mathematics and statistics, the keywords of which are, for example, as follows: differential and integral calculus, eigen-problem, linear regression and OLS, law of large numbers, central limit theorem, hypothesis test, type I and type II errors. Do not hesitate to take this course even if you are an undergraduate student.

The lectures are provided online. For additional information, please visit Google Classroom (class code: 3dzsmme).

**Research Methods in Economics and Management**

担当教員 [Instructor] : YASUMASA MATSUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM501J, 単位数 [Credit(s)] : 1

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Google Classroom Code is  
gnavk3l

大学院生として研究に従事し、修士論文をはじめとする研究論文を作成していく上での基本的な学術的ルール・倫理・方法について学ぶ。なお、初回の授業は「研究倫理」を説明する。

We will provide you the basic knowledge of the academic rules, research ethics and methods so that you can accomplish the master thesis and the other research papers as an eligible graduate student. The first lecture is research ethics.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

研究方法だけでなく論文作成の基本的ルールを学び、研究活動の本質や学術論文の特質を理解すること。

We expect you can understand the essence of research activities and the characteristics of academic paper in learning the basic rules of how to write research papers as well as the research methods.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

2021年度前期の授業は、全てシラバスに記載されている時間割通りに Google Meet を使用してリアルタイムでのオンライン授業になります。

毎回の授業での Google Meet への URL や配付するドキュメントは、全て Google Classroom を利用しますので、事前に以下の Google Classroom 上のアクセスコードを検索してアクセスし、

授業で使用するレジュメを事前にダウンロードして印刷し、手元に置いて準備しておいてください。

クラス コード

zghrb5u

4月22日 13:00-14:30 オリエンテーション／研究の進め方

5月6日 13:00-14:30 研究の進め方

5月20日 13:00-14:30 先行論文・資料収集

5月27日 13:00-14:30 論文を書く・本文

6月10日 13:00-14:30 論文を書く・参考文献

6月17日 13:00-14:30 学会発表

6月24日 13:00-14:30 プレゼンテーション

April 22 13:00-14:30 Orientation/Method of research

May 6 13:00-14:30 How to make research

May 20 13:00-14:30 How to write articles (examinations of existing studies)

May 27 13:00-14:30 How to write articles (bibliography, quotation)

June 10 13:00-14:30 Reference collection, arrangement, precedence research

June 17 13:00-14:30 Academic society meeting

June 24 13:00-14:30 Result briefing (the presentation at an academic conference, the contribution to an academic journal)

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

授業は日本語で行われる。

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

単位取得の要件は、全8回のうち6回以上の出席が必須であり、毎回、授業内容に関する課題レポート等を課し、その提出物の内容によって評価する。

なお、社会人院生などの有職者でやむを得ず出席が困難な場合、事前に世話役担当教員に連絡して了承されたうえで、ISTU にアップロードされる授業のVTRを視聴して課題レポートを提出することによって出席とみなし評価をする。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :****8. 関連 URL [URL] :**

J S P S 研究倫理テキスト <https://www.jsps.go.jp/j-kousei/data/rinri.pdf>  
J S P S 研究倫理テキスト <https://www.jsps.go.jp/j-kousei/data/rinri.pdf>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:**

各回の授業において提示される課題レポートを作成し、指示された期日までに提出する。

**10. その他 [In addition]:**

今年度は経営学系の教員によるオムニバス形式だが、世話役の担当教員は藤本。初回のガイダンスに出席できない場合は、世話役の担当教員に必ず事前にメール (yasumasa.matsuda.a4@tohoku.ac.jp) 等で連絡すること。

## Research Methods in Economics and Management

担当教員 [Instructor] : JIRO AKITA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM501J, 単位数 [Credit(s)] : 1

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

現代経済学の領域で、以下のような研究遂行上のリテラシー、ノウハウ、具体的な作法について解説する :

- (1) 経済学研究者としての「こころがまえ」と倫理
- (2) 研究課題の発見 (研究関連情報の収集と整理)
- (3) 研究成果の発表方法 (セミナー、学会発表、国際学術雑誌への投稿の仕方)

In the field of modern economics, the following literacy, know-how, and specific manners for conducting research will be explained.

- (1) The "mindset" and ethics of an economics researcher
- (2) Identifying research topics (collecting and organizing research-related information)
- (3) How to present research results (seminars, conference presentations, submissions to international journals)

授業は、Google Classroom を用いたオンデマンドあるいはリアルタイムの遠隔式で行う。教材も Google Classroom を通じて提供する。

Classes will be conducted remotely on demand using Google Classroom. Course materials will also be provided through Google Classroom.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

研究上の具体的方法に関する基礎的知識を修得することで、研究計画を立案し、経済学の研究が遂行できるようになることが到達目標である。

The goal of this course is to enable students to develop a research plan and conduct research in economics by acquiring basic knowledge of specific methods in research.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

授業は、Google Classroom (クラスコード【suz3glz】) を用いたオンデマンドあるいはリアルタイムの遠隔式で行う。教材も Google Classroom を通じて提供する。

The classes will be conducted on demand or in real time remotely using Google Classroom (class code [suz3glz]). Teaching materials will also be provided through Google Classroom.

第1回の講義では、研究者の作法、大学院生と研究コミュニティ等について概説する。第2回以降では、研究関連情報の収集と整理などについて講義する。講義の具体的日時、担当教員については、Google Classroom を通じて連絡する。

In the first lecture, the manner of researchers, graduate students and research communities will be outlined. In the second and subsequent lectures, we will discuss the collection and organization of research-related information. The specific date and time of the lecture and the instructor will be announced via Google Classroom.

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

Japanese

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

評価ないし理解度確認は、各回の授業終了後に設定される期限に間に合って提出された課題成績に基づいて行う。

Evaluation or comprehension confirmation will be performed based on the grades of assignments submitted in time for the deadline set after each class.

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

研究者の作法-科学への愛と誇りをもって <http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kenkyo/fb/FFPleaf.pdf>  
東北大学生のための情報探索の基礎知識 <http://www.library.tohoku.ac.jp/literacy/kisochishiki.html>  
研究者の作法-科学への愛と誇りをもって <http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kenkyo/fb/FFPleaf.pdf>  
東北大学生のための情報探索の基礎知識 <http://www.library.tohoku.ac.jp/literacy/kisochishiki.html>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

講義中に指示する。

Instructions will be given during the lecture.

**10. その他 [In addition] :**

・教科書および参考書については、必要があれば講義中に指示する。履修の条件ではないが、現代経済学の領域で、「研究課題の発見」、「セミナー発表の仕方」を具体的に体験学習するためには、現代経済学特別演習 Aa, Ab もあわせて履修することが望ましい。有職者等で出席困難な学生に対しては必要な対応を取るのので、対応を必要とする学生は、授業開講学期が始まる前に教務係に申し出ること。

Information on textbooks and reference books will be provided during the lecture if necessary. Although it is not a prerequisite for taking this course, it is recommended that students also take Special Seminar in Modern Economics Aa and Ab in order to learn concretely "how to find a research problem" and "how to present a seminar" in the field of contemporary economics. Students who have difficulty in attending classes due to employment or other reasons should contact the Instruction Section before the start of the semester in which the class is offered.

**Special Lecture Business Management**

担当教員 [Instructor] : TAKATOSHI MURAYAMA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM675J, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

※ 本科目は会計大学院の科目との共通科目であり、片平キャンパス（エクステンション教育研究棟）で開講される。講義内容については下記の会計大学院のシラバスの「経営管理」のページを参照せよ。

※This is the common subject with the accounting school in Katahira Campus, for the details, please refer to the “経営管理” from the following syllabus of the accounting school.

([https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas\\_syllabus.pdf](https://www.econ.tohoku.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2021/04/tuas_syllabus.pdf))

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Special Lecture Applied Data Sciences**

担当教員 [Instructor] : YASUMASA MATSUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM675E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This is the omnibus lecture held by three departments, Graduate Schools of Information Sciences, Economics Management, and Life Sciences. Each department provides 5 lectures that are related with data sciences. The place to be held is the room on 2F, dept. Information Sciences, Aobayama Campus.

Dept. Information Sciences provides lectures on smart grid and related technology, Dept. Life Sciences holds lectures on fundamentals for molecular biology and environmental genecology, and Dept. Economics introduces regression models with applications to economics related data.

This subject is compulsory for attendees in Data Science Program.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To provide basics on data science in three fields, information sciences, economics and life sciences.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

1. Smart grid and related technologies
2. Molecular biology and environmental genecology.
3. Regression analysis in applications to economics related data

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance and reports

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Announced in the first class

**10. その他 [In addition] :**

Compulsory subject for Data Science Program. Any query, contact yasumasa.matsuda.a4@tohoku.ac.jp

**Topics in Economic Theory**

担当教員 [Instructor] : DAI ZUSAI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM675E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

!!!<< This course will use an external online service Canvas as an online classroom platform (a Learning Management System), regardless of BCP level. Follow the instruction in the URL section of this syllabus. >>!!!

In reality, we are living in a dynamic society and economy. The pandemic situation evolves day by day. Macroeconomy fluctuates between booms and recessions. Harmony and discontents between races never settle on either way. Smooth traffic flow on roads or Wi-Fi network may get stuck by congestion. Each of us responds to these evolving situations by adjusting our choices. These individual responses add up to social dynamic, keeping our world evolving for long.

In this course, we study game-theoretical methodology to formulate and analyze formal models of such social/economic dynamics---not only of human beings or businesses but also of biological species and AI devices. Evolutionary game theory (EGT), the instructor's research field, has been dedicated to establishing a solid foundation of those models. Besides, there is a wide range of studies on social dynamics over various areas of economics, social/behavioral/biological sciences and system engineering. Depending on participants' interests, we (yes, the instructor and you, students) also glance over a variety of modeling/analytical methodologies with various mathematical/computational tools. As a glue to connect various interdisciplinary models, the instructor will guide attention to underlying economic structures of decision making and social interactions; so, we will be still studying economic theory, not only mathematics or just a bunch of distinct disciplines, and learn the essence, rigor and wide applicability of economic reasoning.

Particularly, when we explore examples and applications, we will basically find those from phenomena on networks---possibly economic, social (of human beings and of animals), or engineering.

Students from diverse disciplines and interests are welcomed, given that they are equipped with adequate literacy of mathematical writings and spontaneous willingness to contribute to discussion with the instructor and fellow students. It is very expected that students from different areas/disciplines teach and stimulate each other and also the instructor. More details and an updated information will be posted at <https://sites.google.com/view/zusaiTohoku> around mid September.

Prerequisites: solid understanding of master-level game theory and confidence in mathematical literacy (rather than mere calculation power). Economics students who have interests in this course but are not confident in math or game theory should plan to take this course in the next year after completing a graduate course on game theory (e.g. Micro I in this semester) and a mathecon course (e.g., EB331/EM2524 Mathematics for Formal Economic Modeling and Analysis, to be taught in Spring).

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The most immediate goal is to get familiar with formal modeling and analysis of social dynamics, especially those methodologies in EGT.

Through discussions and exercises, you will also develop and improve literacy of research papers so to decipher underlying structures of decision making and social interaction from mathematical or algorithmical description of a model.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Lecture delivery during the pandemic: Provided that the university continues to recommend online teaching due to the pandemic, lectures of this course may be delivered with on-demand videos on YouTube and online communication on an external classroom platform, Canvas. However, we may occasionally have a live video lecture on Google Meet or Zoom; in this case, it will be held on the day and time that is scheduled on the official time table. When the pandemic is over at least locally in Sendai (i.e., Tohoku's BCP level becomes 1), we may resume face-to-face class meeting according to the university's guideline.

Course contents:

Part 1: Lectures on basics

1. Introduction: equilibrium and dynamics---the ultimate meaning and history. 2. Math prep I: Definition of stability, deterministic dynamics. 3. Math prep II: Stochastic dynamics. 4. Population games. 5. Adaptive game dynamics in a basic setting. 6. Dynamics in structured populations. 7. Games under exogenously given network structures. 8. Coevolution of behavior and networks.

Part 2: Students' presentations on recent papers

9. Summary of the paper to be presented. 10. Exploring the context of related papers. 11. Finalizing the prep. 12. Presentations. 13. Preparing comments. 14. Preparing replies. 15. Reflection. (理解度確認セッション)

The first half of this course is dedicated to lectures by the instructor, which builds basic understanding of adjustment processes in multiagent systems, based on the modern view of evolutionary dynamics. Basic methodology

of formulation and analysis of dynamic models will be also summarized: e.g. mathematics of dynamic systems and canonical classes of games. Emphasis will be on deciphering of social/behavioral meaning behind mathematical representation of a model and intuitive understanding of basic analytical tools, rather than mere mathematical calculation.

The second half is spared for students' presentations of recent theoretical research on dynamic processes/computational algorithms of social/economic models and/or network models. Students may pick papers from the list of recommended papers or propose to present stimulating papers in their own research topics upon prior consultation with the instructor. Students are expected to start reading the paper during the first half of the course, getting help constantly from the instructor when needed.

While the first half focuses on methodology (pure theory) on multiagent adjustment processes---especially those known as evolutionary dynamics, the papers presented in the second half are expected to have some concrete applications in their motivations (though not necessarily falling into what is called "applied theory"), possibly with different methodologies. Possible applications are

- design and implementation of dynamic control of multiagent decentralized systems in reality (distributional control): e.g. transportation network, smart power grid, autonomous driving;
- computation algorithms of economic models: e.g. computation of dynamic macroeconomic models, simulation of data-driven economic models for counterfactual experiments;
- agent based simulations in computational social/behavioral sciences such as evolutionary economics, sociology, epidemiology, philosophy, etc.
- biological evolutionary dynamics, or mathematical evolutionary models on emergence of cooperation, norms, etc.

As a showcase of those possible applications, you may want to visit <https://sites.google.com/view/zusaiTohoku/topics> to see the preliminary list of recommended papers.

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English. In office hours (possibly online), Japanese may be used even though it is still encouraged to use English (and required when other participants are not familiar with Japanese language). For students with strong math but weak English, this course

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Quizzes: 40%. There will be online short quizzes to monitor your serious attendance of lectures and steady understanding of the course materials.

Class participation: 20%. Your contributions to class discussions will be graded.

Presentation: 40%. The pr

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

#### 8. 関連 URL [URL] :

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is not synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is not synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

There may be additional reading materials for preparation prior to each class meeting and also for review after it. Besides, as a nature of an online course, students are expected to engage in online discussions.

#### 10. その他 [In addition] :

An electric copy of Menache and Ozdaglar (2011) can be obtained from the university library website; search for the book authors at OPAC. (The license from the book provider EBSCO permits only one user simultaneously and allows for download of only a limited number of pages at one access. So, you will need to visit the book webpage several times.)

You may want to check an enthusiastic review of Sandholm (2010) at Amazon.com (not at international Amazon websites like Amazon.co.jp): <https://www.amazon.com/gp/customer-reviews/R73BX1XJXRS1B>

## Family Economics

担当教員 [Instructor] : FUSAE OKANIWA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0675J, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

家計は、経済における消費・貯蓄・労働供給の各要素において、極めて重要な経済単位である。本講義では、これらの各要素における家計やその構成員である個人の経済行動や意思決定について学ぶ。具体的には、少子高齢化を背景とした社会的課題（就業、教育、出生行動、介護、健康、貧困など）について、最近の研究成果から得られた知見を取り上げ、経済学的に解釈する方法を学ぶ。

The household is an important economic unit in terms of consumption, savings, and labor supply. This lecture covers the economic behavior and decision-making of households. Specifically, you learn how to interpret these issues economically based on findings from recent research about fertility, employment, education, nursing care, health, poverty, etc.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・家計内における個人の行動や意思決定のメカニズムを経済学的に論じることができるようになる。
- ・統計データを適切に捉え、家計をめぐる社会的課題について論理的に述べるようになる。
- ・Discuss the mechanisms of individual behavior and decision-making within households from an economic perspective.
- ・Logically explain social issues related to households by appropriately capturing statistical data.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Google Class によるリアルタイム配信で授業を実施する。以下の内容について、毎回パワーポイント資料を使って講義を行う。（ただし、授業の進度によって、内容に一部異同が生じる場合がある。）授業の終わりに、ミニットペーパーを記入してもらう。

1. イントロダクション
2. ジェンダーと生活経済
3. 家計消費と家計貯蓄
4. 労働需要と労働供給 I
5. 労働需要と労働供給 II
6. 雇用・労働市場、賃金格差
7. 高齢者雇用、障害者雇用、外国人労働者
8. 教育の社会的便益、人的資本投資
9. 貧困と失業
10. 結婚・離婚の意思決定
11. 子育ての意思決定
12. 介護の意思決定、遺産動機
13. 医療と健康
14. メンタルヘルスと社会経済
15. まとめ(予備日)

The class is delivered via Google Class in real-time. The following topics will be covered in each lecture using PowerPoint slides. (However, there may be some differences in the content depending on the progress of the class.) Students will be requested to complete the "Minute Paper" at the end of the class.

Tentative Schedule:

1. Introduction
2. Gender and household economics
3. Household consumption and household savings
4. Labor demand and labor supply I
5. Labor demand and labor supply II
6. Labor market and the wage gap
7. Employment of the elderly, disabled, and foreign workers
8. Social benefits of education and human capital
9. Poverty and unemployment
10. Making decisions about marriage and divorce
11. Making decisions about childcare
12. Nursing care and bequest motives
13. Health economics
14. Mental health
15. Summary

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

講義は日本語により行う。  
受講者が提出する課題は、日本語または英語とする。

Lectures: Japanese.

Assignments: Students can answer both in Japanese and English.

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

各回の出席状況と期末のレポート課題提出による。

Class participation and submission of the final report.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

講義内容をもとに、復習を重点的に行うこと。履修者が自ら主体的に計画と目標を立て、自律的に準備学習に取り組むことも期待される。

Please focus on the review based on the contents of each lecture. Students are expected to voluntarily develop a plan and goals and to undertake preparatory learning.

**10. その他 [In addition] :**

(1) クラスコードについて

クラスコードは【trw5aaq】です。

※この講義は、大学院 (EM2522) と学部 (EB333) で同時開講されるため、クラスコードを大学院の方に統一して使用していきます。以降すべての情報は、上記にて提供していきますのでご注意ください。

(2) 講義のオンライン URL について

本講義は、オンライン (リアルタイム) で行います。

初回講義 (4/12) は ZOOM で行います。以下の URL から接続してください。

<https://us02web.zoom.us/j/88523623503?pwd=anVIWX1NZGNydnloR3VVSit0NDgvUT09>

ミーティング ID: 885 2362 3503

パスワード: 191363

- ・初回講義は 13:30 から開始します (正午 12:00 から接続可能)。
- ・事前に ZOOM を最新版にアップデートすることをおすすめします。
- ・ZOOM の利用に不安・不明点がある人は、教員までご連絡ください。  
(岡庭: fusae.okaniwa.b4@tohoku.ac.jp)

## Japanese Economy and Corporate Management

担当教員 [Instructor] : MIRAI TANIKAWA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM675J, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

近代日本における官営事業とその払下げ（民営化）について概観します。世界の多くの国で一斉に民営化政策が取られたのは1980年代以降ですが、この講義では特に明治期に注目し、そこから現代にも通じる論点を見出していきます。特に以下の諸点には注意を払います。

- ・公正性確保の努力と不正に対する批判
- ・官民の役割分担に関する同時代の認識
- ・中央政治と地域社会

This course provides a historical overview of public enterprises and their privatizations in modern Japan.

Keywords of this course:

- ・ fairness/unfairness
- ・ roles of public/private
- ・ national politics/local community

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

以下の2点を目標とします。

- (1) 近代日本における官営事業とその払下げ（民営化）の歴史の概要を理解する。
- (2) 歴史を振り返ることにより、現代における官と民の関係を考えるための土台を養う。

The purpose of this course is to help students see public enterprises and their privatizations from a historical point of view.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

講義形式で行います。おおむね時間の流れに沿い、下記の通り進行する予定です。ただし、一部変更する可能性があります。

- |      |                    |
|------|--------------------|
| 第1回  | ガイダンス、官民関係に関する諸議論  |
| 第2回  | 幕府と諸藩の事業経営         |
| 第3回  | 明治初期の殖産興業政策と払下げ    |
| 第4回  | 工場払下概則の成立          |
| 第5回  | 開拓使官有物払下げ事件        |
| 第6回  | 北海道における官民関係と財政問題   |
| 第7回  | 群馬県の生糸産業と払下げ問題     |
| 第8回  | 工場払下概則と工部省         |
| 第9回  | 小坂銀山の払下げと工場払下概則の廃止 |
| 第10回 | 議会開設前後の鉱山          |
| 第11回 | 鉄道政策               |
| 第12回 | 官営八幡製鉄所            |
| 第13回 | 戦時・戦後の統制経済         |
| 第14回 | 1980年代以降の民営化動向     |
| 第15回 | 理解度確認セッション         |

1. guidance
2. rulers' businesses in the Tokugawa era
3. the beginning of Meiji
4. enacting of "the rule of privatizing"
5. a scandal of privatizing in Hokkaido
6. public/private relationships and financial problems in Hokkaido
7. the silk industry in Gunma prefecture
8. Ministry of Public Works and "the rule of privatizing"
9. abolition of "the rule of privatizing" and privatization of the Kosaka silver mine
10. mines around the time Imperial Diet founded
11. rail policy
12. state-owned Yawata steelworks
13. wartime and post-war controlled economy
14. privatizations after the 1980s
15. examination

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

理解度確認セッションの得点によって評価します。論述を主体とする予定です。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

日本の工業化と 小林正彬 東洋経済新報社 1977 参考書  
官業払下げ—政  
府と企業

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

メールアドレス : mirai.tanikawa.c7@tohoku.ac.jp

**Mathematics for formal economic modeling and analysis**

担当教員 [Instructor] : DAI ZUSAI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM675E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

!!!<< This course will use an external online service Canvas as an online classroom platform (a Learning Management System), regardless of BCP level. Follow the instruction in the URL section of this syllabus. >>!!!

This course will give an organized training in literacy of abstract mathematics necessary for rigorous understanding of economic and game theory. Specifically about mathematical contents, we will build up calculation skills and fundamental concepts needed for constrained optimization. The first target of this course is graduate students in economics and mathematical social sciences who are planning (or currently doing) Ph.D.-level study (not necessarily in theoretical or mathematical study but possibly in statistical/empirical study with state-of-art methods) but are not confident in reading and writing formal mathematical papers beyond mechanical calculation. The second target is students who are confident in mathematical literacy but not in English communication. Prior knowledge of mathematical logic and basic calculus is required. More details and an updated information will be posted at <https://sites.google.com/view/zusaiTohoku> around mid March.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

In any field of modern economics, mathematics has been used not only for numerical computation but more essentially as the language to convey ideas with solid logic. Abstraction of mathematical models leads economists to extracting crucial essence of economic problems to highlight general insights. Rigor of mathematical logic allows economists to easily capture a crystal clear image of the linkage between assumptions, implications and limitations behind economic arguments. Abstraction and rigor are what economics stands out as the king of modern social sciences. Anyone who wants to understand truly academic, front-end research in economics needs literacy of abstract and formal mathematics, beyond quantitative calculation.

Through learning basic mathematical techniques with delicate attentions to every step in logic and every piece of formal writing, a student in this course will acquire literacy to read academic writings in economics as well as skills to apply these techniques to formal models in economic theory. For this purpose, we put emphasis on accuracy of logic and formality of writing rather than mechanical calculation.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Lecture delivery method during the pandemic, updated on Apr 7th, 2021: As we see that the pandemic has not ceased off especially in Sendai and it would cause huge confusion if we switch the lecture delivery method during the semester, the instructor has decided to deliver basically all the lectures of this course through on-demand videos on YouTube and online communication on an external classroom platform, Canvas. However, if the university's BCP level becomes low enough to allow us to conduct face-to-face instruction, we will convert the last two lectures and the final examination to face-to-face class meeting on campus. We may occasionally have a live video lecture on Google Meet or Zoom; in this case, it will be held on the day and time that is scheduled on the official time table. Future lecture plan (from 2022) is posted on the Google site of this course information (see "URL" section); check it if you may postpone taking this course to the next year.

Course contents:

1. Introduction and diagnostic test  
Part 1 Fundamental concepts
2. Logic and sets. 3. Utilizing definitions of function and optimum.  
Part 2: Properties of functions
4. Monotonicity and homogeneity. 5. Convexity.  
Part 3: Topology
6. Limits. 7. Topological properties of sets. 8. Continuity and topology.  
Part 4: Differentiation
9. Differentiation as linearization. 10. Differentiation techniques.  
Part 5: Optimization
11. Unconstrained optimization. 12. Constrained optimization.
- 13-14. Review and applications
15. Final examination (理解度確認セッション)

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English. In office hours (possibly online), Japanese may be used even though it is still encouraged to use English (and required when other participants are not familiar with Japanese language). For students with strong math but weak English, this course

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quizzes 30%. An online quiz will be given for each part in order to confirm careful reading of the textbook.  
HW assignments 50%. HW assignments---mostly proof problems---will be given as training of your mathematical writing skills.  
Final exam

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is NOT synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is NOT synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Before each lecture, a student is expected to read the assigned part of the textbook; serious preparation is regularly monitored through online quizzes. There may be additional reading materials for preparation prior to each class meeting and/or for review

**10. その他 [In addition] :**

The required textbook (a book manuscript by the instructor) will be provided on Canvas, the course LMS.

## Computational modeling and simulation

担当教員 [Instructor] : DAI ZUSAI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM675E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

!!!<< This course will use an external online service Canvas as an online classroom platform (a Learning Management System), regardless of BCP level. Follow the instruction in the URL section of this syllabus. >>!!!

This course will teach general ideas of building a dynamic multiagent model of an economy, a society or a distributed system by utilizing Python as an object oriented language. Evolutionary game theory will be referred as theoretical backbone to cover applications over a wide range of disciplines in social sciences and system engineering, though heavy mathematical analysis will be avoided. The emphasis will be on modeling ideas, rather than programming techniques. Prior knowledge of Python is not needed though helpful. More details and an updated information will be posted at <https://sites.google.com/view/zusaiTohoku> around mid March.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

1. Acquire intuitive understanding of formal models in economic and game theory to decipher the structure of those models.
2. Utilize the object oriented nature of Python to write codes of agent/micro-based models.
3. Efficiently use simulations as a substitute for mathematical analysis.
4. Understand adaptive (evolutionary) dynamics as dynamic and computational foundation of equilibrium analysis.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Lecture delivery during the pandemic: Provided that the university continues to recommend online teaching due to the pandemic, lectures of this course will be basically delivered with on-demand videos on YouTube and online communication on an external classroom platform, Canvas. However, we may occasionally have a live video lecture on Google Meet or Zoom; in this case, it will be held on the day and time that is scheduled on the official time table. When the pandemic is over at least locally in Sendai (i.e., Tohoku's BCP level becomes 1), we may resume face-to-face class meeting according to the university's guideline.

Course contents (very tentative):

1. Economic modeling, agent based simulations and object oriented programming.
2. Non-decision making agents.
3. Discrete choice.
4. Nash equilibrium in games and evolutionary dynamics.
5. Continuous choice.
6. Constrained optimization.
7. Market equilibrium and dynamics.
- 8--14. Read academic papers and replicate their models and mathematical analysis through simulations.
15. Examination: submission and peer review of final projects

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English. In office hours (possibly online), Japanese may be used even though it is still encouraged to use English (and required when other participants are not familiar with Japanese language). For students with strong math but weak English, this course

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

HW assignments 70 %. For each lecture, there will be an online HW assignment to assure your serious learning of the lecture contents through replications of sample codes in the lecture.  
Final project 30%. As a final output of the course, you will write y

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is not synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is not synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

There may be additional reading materials for preparation prior to each class meeting and/or for review after it.

The current pandemic deters us from easy face-to-face interaction. You are supposed to spontaneously utilize optional opportunities of in

**10. その他 [In addition] :**

The required textbook is an open textbook, provided free at <https://greenteapress.com/wp/think-python-2e/> (you can also purchase a hard copy, published by O'Reilly, at Amazon). However, it will be used only as a technical reference; reading of the textbook does not substitute for attendance (watching) of any lecture.

## Special Lecture Mathematics for data science a

担当教員 [Instructor] : TAKUYA ISHIHARA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0675J, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本講義の目的は、データ分析に必要な数理統計学の知識を習得することである。そのために、本講義では、初等的な確率論、標本分布論、推定や検定といった統計的推測理論の内容を扱う。また、宿題・レポートを通して統計ソフトによるプログラミング方法についても学ぶ。 / In this course, students will learn mathematical statistics and programming.

授業はオンライン（リアルタイム方式）で行います。

Google Classroom Code: xfavmkn

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・データ分析に必要な数理統計学の基礎的な理論を理解すること。 / The students are expected to understand basics of mathematical statistics.
- ・統計ソフトによるプログラミングスキルを習得すること。 / The students are expected to acquire programming skills.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

初めに、確率論の基礎について講義する。その後、標本分布論について説明し、推定や検定といった統計的推測理論について説明する。 / The course covers probability theory, small and large sample theory, and statistical inference theory.

第1回：確率論の基礎 / Probability theory

第2回：期待値 / Expectation

第3回：モーメント母関数と特性関数 / Moment generating function and characteristic function

第4回：確率ベクトル / Random vector

第5回：小標本理論 / Small sample theory

第6回：大数の法則 / Law of large number

第7回：中心極限定理 / Central limit theorem

第8回：十分統計量 / Sufficient statistics

第9回：不偏推定量 / Unbiased estimator

第10回：最尤法 / Maximum likelihood

第11回：ベイズ推定 / Bayes estimator

第12回：許容性とミニマクス性 / Admissibility and minimaxity

第13回：仮説検定 / Statistical hypothetical testing

第14回：不偏検定 / Unbiased testing

第15回：信頼区間 / Confidence interval

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語で講義を行う。

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

数回の宿題と期末レポートにより評価する。宿題・期末レポートでは統計ソフトによるプログラミングも扱う。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

該当範囲の予習と復習。

## 10. その他 [In addition] :

微分、積分、線形代数、統計学の基礎的な知識を前提とする。

## Special Lecture Mathematics for data science b

担当教員 [Instructor] : TAKUYA ISHIHARA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0675J, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本講義の目的は、データ分析に必要な数理統計学の知識を習得することである。そのために、本講義では、線形回帰モデル、極限定理、様々な推定量の漸近理論の内容を扱う。また、宿題・レポートを通して統計ソフトによるプログラミング方法についても学ぶ。 / In this course, students will learn mathematical statistics and programming.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・データ分析に必要な数理統計学の基礎的な理論を理解すること。 / The students are expected to understand basics of mathematical statistics.
- ・統計ソフトによるプログラミングスキルを習得すること。 / The students are expected to acquire programming skills.

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

線形回帰モデルと漸近理論について議論する。 / The course covers linear regression model and asymptotic theory.

第1回：行列の計算 / Matrix algebra

第2回：最小二乗法 / Ordinary Least Squares

第3回：ガウス・マルコフの定理 / Gauss-Markov Theorem

第4回：仮説検定 / Statistical hypothetical testing

第5回：一貫性と漸近正規性 / Consistency and asymptotic normality

第6回：基本的な極限定理1 / Asymptotic theory 1

第7回：基本的な極限定理2 / Asymptotic theory 2

第8回：極値推定量 / Extremum estimator

第9回：M推定量 / M-estimator

第10回：Z推定量 / Z-estimator

第11回：最尤推定量 / Maximum likelihood estimator

第12回：分位点の推定 / Quantile

第13回：U統計量 / U-statistics

第14回：Berry-Esseenの定理 / Berry-Esseen Theorem

第15回：ブートストラップ法 / Bootstrap method

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語で講義を行う。

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

数回の宿題と期末レポートにより評価する。宿題・期末レポートでは統計ソフトによるプログラミングも扱う。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

該当範囲の予習と復習。

## 10. その他 [In addition] :

微分、積分、線形代数、統計学の基礎的な知識を前提とする。「データ科学の数理 a」を受講しておくことが望ましい。

**Special Lec Introduction to management**

担当教員 [Instructor] : NGUYEN KIM NGAN

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM675E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Google classroom class code:o2q2xzw

Management is essential for business success in all types and sizes of organizations, organizational levels, and work areas. Once students graduate from universities and begin their careers, they will either manage or be managed. In any case, understanding management is of significance.

This course introduces effective management theories and focuses on developing students' skills to work in a global workplace or become start-up leaders.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

At the end of this course, students are expected to

- Understand the basics of managing in today's workplace, including external environmental factors, organization's culture, global environment; managing diversity, social responsibility, change, and disruptive innovation

- Understand the four basic functions of management (planning, organizing, leading, controlling) and factors influencing the decision making

- Develop the five key skills that employers are looking for: critical thinking, communication, collaboration, knowledge application, and social responsibility

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In this course, while the lecturer explains the fundamental theories, students have to discuss problem-solving through cases to deepen their understanding and improve skills. The tentative schedule is as follows.

1. Introduction
2. Influence of the External Environment and the Organization's culture
3. Managing in Global Environment and Diversity
4. Managing Social Responsibility and Ethics
5. Managing Change and Disruptive Innovation
6. Planning: Foundations of Planning & Management strategy
7. Planning: Entrepreneurial Ventures  
& Mid-term wrap-up (group presentations)
8. Organizing: Designing Organizational Structure
9. Organizing: Managing Human Resources
10. Organizing: Managing Groups and Teams
11. Leading: Managing Communication
12. Leading: Understanding and Managing Individual Behavior
13. Leading: Motivating employees
14. Leading: Being an Effective Leader
15. Controlling: Monitoring and Controlling  
& Final-term wrap-up (group presentations)

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance & Participation 50%; Group presentations 30%; Individual small reports 20%. No written examinations

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Before classes, lecture slides are available on a shared Google Drive. Students are advised to download and check the lecture slides in advance. After classes, students have small individual reports to tell how they have used

lessons in their lives. Besid

**10. その他 [In addition] :**

How to describe the class environment? friendly and interactive

What to pay attention to:

- Registration should be done before the deadline (updating later)
- Due to Covid 19 restrictions, this class will be conducted via Google Classroom
- During the semester, the class organization is subject to change according to Covid 19 situations
- Further information is also available via the campus community

**Special Lec Social Research Methods**

担当教員 [Instructor] : NGUYEN KIM NGAN

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM675E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Google classroom class code : fx4iylnl

This course aims to provide a foundation for the understanding and implementation of social research methods. It focuses on developing students' skills to conduct their social research.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

At the end of this course, students are expected to

- Understand the foundation concepts
- Know how to draw a roadmap for conducting social research from idea creation and research design to planning and implementation
- Grasp the specific concepts and implementation guidance in qualitative and quantitative methods

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In this course, while the lecturer gives lessons, students have to discuss cases and analyze data to deepen their understanding and improve skills. The tentative schedule is as follows.

1. The Nature and Process of Social Research
2. Social Research Strategies: Quantitative Research and Qualitative Research
3. Research Design
4. Planning a Research Project
5. Reviewing the Literature
6. Breaking Down the Quantitative/Qualitative Divide
7. The Nature of Qualitative Research
8. Interviewing in Qualitative Research
9. Qualitative Data Analysis
10. Content Analysis
11. The Nature of Quantitative Research
12. Sampling in Quantitative Research
13. Quantitative Data Analysis
14. Summary of Course and Reflection
15. Review

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Evaluation is based on student's attendance, discussion participation, weekly assignments, and one main assignment at the end of the semester. No written examinations. The details will be announced at the first class.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Lecture slides are available on a shared Google Drive. Students are advised to download and check the lecture slides in advance and review them after classes.

**10. その他 [In addition] :**

How to describe the class environment? friendly and interactive

What to pay attention to:

- Registration should be done before the deadline (updating later)
- Due to Covid 19 restrictions, this class will be conducted via Google Classroom

- During the semester, the class organization is subject to change according to Covid 19 situations
- Further information is also available via the campus community

**Microeconomics I**

担当教員 [Instructor] : DAI ZUSAI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECO560E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

!!!<< This course will use an external online service Canvas as an online classroom platform (a Learning Management System), regardless of BCP level. Follow the instruction in the URL section of this syllabus. >>!!!

Modern economics stands on formal mathematical models that formulate rational decision making of individual actors and their interdependence in the economy. In this course, we start the study of such formal economic models by focusing on general, abstract theory on interdependent relationships between rational decision makers, i.e., game theory. Game theory is a necessary component of the study of modern economics. So, anyone who plans to study modern economics should take both this course and Micro II, as well as other core courses in macroeconomics and econometrics. Particularly, Micro II and any of my other graduate courses will assume mastery of the contents to be taught in Micro I. More details and an updated information will be posted at <https://sites.google.com/view/zusaiTohoku> around mid September.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

In Micro I, emphasis is on logical rigor, formalism, and abstraction behind economic models. This course shall teach essential skills for formulation and analysis of economic modeling and basic knowledge of various economic models for your future academic research. Therefore, the ultimate goal of this course is not only to provide knowledge and techniques in game theory, but also to get you familiar with economic modeling in various aspects, such as formal representation of a mathematical model, assessment of the most suitable solution concept for each model, mathematical analysis of the model with rigorous logic, and evaluation of scopes and limitations of the modeling and analytical methodology. Throughout this course, it is emphasized to understand the underlying economic incentives through analysis of costs and benefits, combined with deciphering cognitive constraints for economic agents in information acquisition, forecasting of other economic agents' decisions and statistical inference under limited information.

Basic calculation skills in calculus and serious attitude toward accurate formalism and logical rigor are necessary, while advanced knowledge in mathematics or mechanical horsepower for complicated calculation are not much. It is desirable that you have been exposed to elementary basics of game theory at least at the extent that is covered in a typical undergraduate "microeconomic principle/introductory microeconomics" textbook (e.g. Hubbard & O'Brien, Krugman & Wells), since this graduate course will pay more attention to giving fluency with mathematical formulation and analysis of economic models than just simply giving knowledge of economic theory.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Lecture delivery during the pandemic: Provided that the university continues to recommend online teaching due to the pandemic, lectures of this course may be delivered with on-demand videos on YouTube and online communication on an external classroom platform, Canvas. However, we may occasionally have a live video lecture on Google Meet or Zoom; in this case, it will be held on the day and time that is scheduled on the official time table. When the pandemic is over at least locally in Sendai (i.e., Tohoku's BCP level becomes 1), we may resume face-to-face class meeting according to the university's guideline.

Course contents:

Part 1: Game theory as multi-agent optimization theory (Games under complete information)

1. Introduction: Quick overview of game theory, and individual decision problems as a basis. 2. Strategic form: Basic modeling of strategic situations. 3. Nash equilibrium: Basic solution concept. 4. Mixed strategy: Modeling strategic randomization. 5. Extensive form and backward induction: Modeling sequential strategic interactions. 6-7. Applications and extensions I.

Part 2: Game theory on limited information and statistical inference (Games under incomplete information)

8. Information set and subgame perfection: Analyzing imperfect information in an extensive form. 9. Repeated games: Analyzing repeated interactions. 10. Bayesian games: Analyzing incomplete information in a strategic form. 11-12. Signaling games and sequential equilibrium: Analyzing information transmission in an extensive form. 13-14. Applications and extensions II.

15. Final examination (理解度確認セッション)

Topics to be covered in A&E (but not limited to): Evolutionary dynamics in games; Bargaining theory; Global games; Pricing strategy; Contract theory/mechanism design/social choice.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English. In office hours (possibly online), Japanese may be used even though it is still encouraged to use English (and required when other participants are not familiar with Japanese language). For students with strong math but weak English, this course

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

The scores will be aggregated as follows:

$$\text{OVERALL} = 0.30 \times \text{QUIZ} + 0.30 \times \text{HW} + 0.40 \times \text{EXAM},$$

where QUIZ = the average score of review quizzes, HW = the average score of HW assignments, and EXAM = the final exam score. The "average" score is calculated by di

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is not synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is not synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Before each lecture, a student is expected to read the lecture note and the assigned part of the textbook; serious preparation is regularly monitored through online quizzes. There may be additional reading materials for preparation prior to each class mee

**10. その他 [In addition] :**

**Microeconomics II**

担当教員 [Instructor] : DAI ZUSAI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0561E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

!!!<< This course will use an external online service Canvas as an online classroom platform (a Learning Management System), regardless of BCP level. Follow the instruction in the URL section of this syllabus. >>!!!

This course covers "price theory," i.e., theory of optimal decisions especially on consumptions and productions and market equilibrium theory. From various numerical and mathematical exercises, we will study the basic idea and applications of market equilibrium models. More details and an updated information will be posted at <https://sites.google.com/view/zusaiTohoku> around mid March.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

1. You will gain basic knowledge on price theory.
2. With casual usage of calculus, you will be familiar with the reasoning and implications of rational decision and market equilibrium.
3. You will learn how to fit a standardized mathematical model into a variety of situations.
4. You will learn how to gain intuition behind economic theory and to communicate it with helps of figures, diagrams and mathematical equations.

Caveat: The level of this course is modestly set to ensure the very minimum understanding of microeconomic theory needed for ANY graduate students in economics and management science, regardless of their majors or future plans after the master program. Anyone who wants to gain a potential to do academic research in modern economics seriously and to go to a Ph.D. program should also take EB331/EM2524 Mathematics for Formal Economic Modeling and Analysis as well. (The course will provide necessary mathematics for truly graduate-level study of modern economics and also present formal modeling of economic theory.)

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Lecture delivery method: All the lectures of this course will be basically delivered with on-demand videos on YouTube and online communication on an external classroom platform, Canvas. However, we may occasionally have a live video lecture on Google Meet or Zoom; in this case, it will be held on the day and time that is scheduled on the official time table.

Course contents:

Part 1 Consumer theory

1. Setting up a consumer's problem. 2. Optimal consumption. 3. Demand function. 4. Variations of optimal consumption problems. 5. General equilibrium in an exchange economy

Part 2 Producer theory

6. Setting up a price-taking producer's problem (and the short test for Part 1). 7. Cost minimization. 8. Profit maximization and supply function. 9. Partial equilibrium. 10. General equilibrium in production economy.

Part 3 Deviations

11. Monopoly (and the short test for Part 2). 12. Oligopoly. 13. Externality. 14. Competitive equilibrium under asymmetric information.

15. Final examination (理解度確認セッション)

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English. In office hours (possibly online), Japanese may be used even though it is still encouraged to use English (and required when other participants are not familiar with Japanese language). For students with strong math but weak English, this course

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quizzes 30%. An online quiz will be given in order to confirm careful reading of the lecture notes and serious attendance (watching) of the lecture.

Short tests 40%. Short online tests will be given for each of the first two parts. When necessary, the

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is not synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

<<MUST READ>> We will use an external LMS (Canvas), which is not synced with Tohoku's course enrollment system, even if we resume face-to-face lectures. It needs invitation from the instructor and students' own registration. To get an invitation, you must

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Before each lecture, a student is expected to read the lecture note and the assigned part of the textbook; serious preparation is regularly monitored through online quizzes. There may be additional reading materials for preparation prior to each class mee

**10. その他 [In addition] :**

The current edition of Varian is Edition 9: you may buy an electric copy of the book from the publisher' s website <https://wnorton.com/> at a reasonable price. Edition 8 is acceptable, though further older editions are NOT recommended.

## Macroeconomics I

担当教員 [Instructor] : TOMOAKI KOTERA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0562E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

The goal of this course is to study standard dynamic macroeconomic models. The course makes extensive use of mathematics, mainly differential calculus. This allows both a deeper analysis of the microeconomic foundations of macroeconomic theory, and a more quantitative analysis of the models presented.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Upon completing this course students will be able to:

- Explain how the economy works at aggregate level and how total output, employment, wages, interest rates are determined.
- Describe the factors underlying economic growth, consumption/savings behavior, and business cycles.
- Assess rigorously the effects of various government policies and outside shocks on these features of the economy.

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

This class is an on-demand one. All materials (videos/slides/assignments) are posted in GoogleClassroom. A class code is xebj4q5.

Schedule:

- (1) General Equilibrium Model (Static).
- (2) Solow Growth Model.
- (3) Optimal Growth Model.
- (4) Endogenous Growth Model.
- (5) Consumption-Savings.
- (6) Dynamic General Equilibrium Model.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Assignments (15%)  
Final Examination (85%)

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

he ABCs of George RBCs : an McCandless introduction to dynamic macroeconomic models	Harvard University Press	2008	9780674028142	参考書
Introduction to Daron Acemoglu modern economic growth	Princeton University Press	2009	9780691132921	参考書

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

## 10. その他 [In addition] :

【Important!】

This class is an on-demand one. All materials (videos/slides/assignments) are posted in GoogleClassroom. A class code is xebj4q5.

**Macroeconomics II**

担当教員 [Instructor] : TOMOAKI KOTERA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/All

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0563E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The goal of this course is to study standard dynamic macroeconomic models. The course makes extensive use of mathematics, mainly differential calculus. This allows both a deeper analysis of the microeconomic foundations of macroeconomic theory, and a more quantitative analysis of the models presented.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Upon completing this course students will be able to:

- Explain how the economy works at aggregate level and how total output, employment, wages, interest rates are determined.
- Describe the factors underlying economic growth, consumption/savings behavior, and business cycles.
- Assess rigorously the effects of various government policies and outside shocks on these features of the economy.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

This class is a continuation of Macroeconomics I. This class is an on-demand one. All materials (videos/slides/assignments) are posted in GoogleClassroom. A class code is cjpaugy.

Schedule:

- (1) Real Business Cycle Model.
- (2) Money.
- (3) Overlapping Generations Model.
- (4) Labor Search and Matching.
- (5) Macroeconomics of COVID-19.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Assignments (15%)  
Final Examination (85%)

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

The ABCs of George RBCs : an introduction to dynamic macroeconomic models	Harvard University Press	2008	9780674028142	参考書
Introduction to modern economic growth	Daron Acemoglu Princeton University Press	2009	9780691132921	参考書

**8. 関連 URL [URL] :****9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :****10. その他 [In addition] :**

【Important!】

This class is an on-demand one. All materials (videos/slides/assignments) are posted in GoogleClassroom. A class code is cjpaugy.

## Econometrics I

担当教員 [Instructor] : YASUMASA MATSUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0564E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
zemv2fa

This course instructs fundamental theories of probability and mathematical statistics which establish minimum requirements to work on data science. It is regarded as a first course to Econometrics followed by regression analysis in the following semester. Anyone who would like to learn Econometrics from the very basics is welcome. Homework will be assigned after every class.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Our goal is to establish the basic tools to work on Econometrics, especially to learn regression analysis. Namely, the probability theory, random variables, distribution functions, multivariate random variables, and so on. Linear algebra and analytics will be instructed on necessity.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

1. Basic Probability Theory
2. Random Variables
3. Parametric Distributions
4. Multivariate Distributions
5. Normal and Related Distributions
6. Sampling
7. Law of Large Numbers
8. Central Limit Theory
9. Advanced Asymptotic Theory

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and Japanese

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grades will be based on the attendance, assignments, and examination.

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

The text is downloadable at:  
<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>  
The text is downloadable at:  
<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Every participant is expected to conduct homework that requires close review after the class.

### 10. その他 [In addition] :

This subject is followed by Seminar in Econometrics II, which instructs regression analysis.

**Econometrics II**

担当教員 [Instructor] : KO IAT MENG

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0565E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course is a one-semester introduction to econometrics. The course will cover fundamental knowledge of linear regression in economic data analysis. Necessary probability and statistic concepts will be taught and reviewed. Empirical applications, rather than theoretical proofs, will be emphasized. Empirical examples will be demonstrated in class. The R program will be taught and used throughout the course.

Textbook

Wooldridge, J. M. (2016). Introductory econometrics: A modern approach, 6th ed., Cengage.  
(E-Book available from the university library website)

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The students are expected to have a deep understanding of modern econometric methods in economic data analysis. Also, the course is designed as a prerequisite for advanced econometrics courses. The students will be able to apply basic econometric tools in empirical research (cross-sectional data) after the course.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

1. Economic data structure (Wooldridge Chapter 1 and Appendix B & C)  
Basic probability & statistics for econometrics  
Conditional expectation (conditional mean)  
Causality & Ceteris Paribus
2. Linear regression model estimation (Wooldridge Chapter 2 & 3)  
Simple & multiple regression  
Gauss-Markov Assumptions  
Unbiasedness, Efficiency, BLUE
3. Multiple regression inference (Wooldridge Chapter 4)  
Classical linear model (CLM) Assumptions  
t and F tests
4. Large sample regression model (Wooldridge Chapter 5) and Consistency (Wooldridge Appendix C-3)  
Asymptotic normality  
Large sample inference
5. Multicollinearity (Wooldridge Chapter 3, 3-4a) and Heteroskedasticity (Wooldridge Chapter 8)  
Robust standard error & inference  
Diagnostic tests for Heteroskedasticity  
Weighted Least Square (WLS) estimator
6. Endogeneity (Wooldridge Chapter 15)  
Instrumental variable & 2SLS  
Testing for endogeneity & overidentification
7. Miscellaneous topics (Wooldridge Chapter 6)  
Beta Coefficients  
Functional forms  
Goodness-of-fit & selection of regressors
- 8 Regression with qualitative information (Wooldridge Chapter 7)  
Dummy regressors  
Linear probability model
- 9 Model specification, measurement error, and sample issues (Wooldridge Chapter 9)

Not all topics in each chapter will be covered. Please refer to the lecture notes distributed during the class.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Assignments (30%)  
Mid-term exam (30%)  
Final exam (40%)

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

Download the text as E-Book from the library website  
Download the text as E-Book from the library website

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Solve homework assigned every week.

**10. その他 [In addition] :**

## Business Management I

担当教員 [Instructor] : MASARU ISHIOKA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN560E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Business management I is using Google Classroom. All study instructions are provided in the online system. There is NO core class time schedule, and students access Google Classroom from any place, any time.  
Google Classroom Code# fico77t

Principles of Business Management focusing on the processes of strategic management and intermediate terms such as management method, human resource management, leadership, controlling, strategy, marketing, finance, SCM, value chain, and CSR. Topics also, include the current trend and history of the business management.

※ The course is provided for (but not limited to) the students of GPEM program, and conducted in English.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Understanding the basic business management concept and methods. Recognizing the practical business management methods in the current business and industries.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Business management I is using Google Classroom.  
All study instructions are provided in the online system.  
There is NO core class time schedule, and students access Google Classroom from any place, any time.

Google Classroom Code# fico77t

For the class, students need to prepare and submit several presentation files and presentation summary. The course works includes following activities, selecting the company for case study, introducing their business, analyzing the current management activities, suggesting the future management options for the selected companies, and preparing report papers.

The class requires individual activities, experimental activities, and individual presentations/demonstration on current and future management methods for selected companies and industries.

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Presentation file, Research Paper, and others.  
Others might include homework, case studies, contribution and participation in the class, peer evaluation, and others.

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

For the class, it requires research, preparing for the presentation, and presentation summary.  
Students need to have a thorough knowledge of Power Point.

### 10. その他 [In addition] :

Office hours by appointment.

**Career Development**

担当教員 [Instructor] : YOSHINOBU NAKAMURA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM660E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course offers the opportunity to learn theories of basic career development. Also, to acquire basic knowledge of Japanese society, typical Japanese companies as well as multinational companies, useful in developing know-how and skills to be later used in job-hunting activity. In addition, by introducing the concepts of career development and company lifestyle, through the curriculum and active classroom discussion this course will also give valuable insight toward selection of one's future career. Further, this course will offer practical guidance in matters of Japanese business etiquette, and essential tips for effective resume preparation, as well as an understanding of company meeting protocol and polishing one's presentation skills.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

1. Students, to learn the basic theories of career development that can be applied to the future of social life.
2. Opportunity for enrollee to consider work as existing both in the framework of business society as well as together with one's life overall.
3. Goal is to gain the necessary knowledge and improve skill at interpersonal relations to become a fulfilled member of society and enhance one's value as a perspective employee.
4. Master communication skills for information gathering regarding job-hunting activity about Japanese companies or other multinational companies.
5. Write a short essay the title "My Future Career Plan starting at present up to the next ten to twenty years".
6. Show good presentation skill, by final presentation same title as the essay in the class.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The course will be interactive and experience-based, so positive and pro-active participation of the self-motivated enrollee is both encouraged and expected. The course will aim to give the enrollee the ability to shape and guide his/her career by building on one's own experience, led by an instructor with a wealth of long-term job experience in personnel matters at a major Japanese multinational corporation, who will work with enrollee to assist and give advice and tips throughout the duration of the course. Depending on content, course assignments may be either individual or team based, allowing enrollees the opportunity to develop independently as well as hone effective teamwork skills. This course also plans to invite special guest lecturers such as experienced industry executives and human resource managers to give valuable practical advice and insight to the enrollee.

1) October 5th  
Introduction  
Lecturer's self-introduction and explanation of the coursework objectives and way of proceeding. Enrollees will also be asked to introduce themselves, so that all may be aware of each other's background and experience. In this first segment, the course will examine how to effectively gather information about a prospective company and how to evaluate company summaries.  
Distribution & Assignment  
D: Copy of Syllabus by LMS  
Assignment : Send Self-introduction to lecturer by e-mail.  
To yoshinobu.nakamura.b3@tohoku.ac.jp and yoshinakamura100@bea.hi-ho.ne.jp 2) October 12th

3) October 19th  
Overview of Career Development Theories  
The basic theory of career development  
Career Development Theories of the past 100 years  
Distribution : The Career Interest Questionnaire  
Career planning  
Know yourself first - where do I want to go and what have I done so far to get there?  
Distribution: The Career Interest Questionnaire Result Sheet  
My Life & Career Planning Work Sheet  
A: "Lean In" Ch.2&4 :Sheryl Sandberg 1 page after reading report  
4) October 26th  
Japanese corporations: The Basic Principle of Japanese Management.  
Features and characteristics of a typical Japanese management system  
Distribution & Reading assignment  
D: Copy of Japanese Human Resource Management Ch. 1&15: Hideo Ishida

5) November 2nd  
Japanese Human Resource Management practices  
Japanese Human Resource Management: Hideo Ishida

Distribution & Reading assignment : 1 page after reading report  
D : 21st-Century Japanese Management Ch. 4&9 : J C. Abegglen  
D : Social & Cultural Background of Japanese Management

6) November 9th

A look at Japanese companies at present

A look at why Japanese companies hiring non-Japanese employees, and what these companies hope to gain from hiring exchange students to Japan.

7) November 16th

The Japanese employment practices in Japan

Regular annual hiring and in-house human resource development

Distribution : Career Option Work Sheet

8) November 30th

Learning more about Japanese companies

In what type of companies are you most interested? In what kind of work?

How to find out for what type of company and jobs you may be best suited.

9) December 7th

Japanese business etiquette

Keys to success in working effectively in a Japanese company with local employees.

Distribution & Assignments: Quiz Seating order

: Preparing for the Job Search

Please make Your Job Hunting Resumes to your interest company with letter.

Send by e-Mail by weekend and bring a print copy to the next class.

10) December 14th

Job Resumes

How to draft a polished and effective job-hunting resume.

Distribution & Assignments: Sample Resumes and Cover Letter

A: Interview Work Sheet & make answer ideas to next class

11) December 21st

Job Interviews

Types of questions you may be asked, and examples of effective responses.

Course will involve enrollees in simulated job-interviews to hone essential interview skills.

Distribution

: THE SHIFT The Future of Work Author: Lynda Gratton

: Interviews

12) January 4th

Final Presentation 1st group

"My Future Career Plan" five to ten years from now. Use PPT.

13) January 11th

Final Presentation 2nd group

"My Future Career Plan" five to ten years from now. Use PPT.

14) January 18th

Final Presentation (continued) 3rd group

"My Future Career Plan" five to ten years from now.

Wrap up Class.

Distribution: "Willing to Learn" by K. Matsushita.

THE 100 Year Life :Living and Working in an Age of Longevity portion

Author: Lynda Gratton & Andrew Scott

#### 4. 実務・実践の授業 [Practical business]

①Lecture With Over 30years experience in Panasonic HR management

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

There will be no written tests.

Class Attendance 10%

Participation in class discussion, etc. 20%

Assignments and homework 20%

Final presentation 20%

A short essay of the title "My Future Career Plan" (10-20 pages in length).

To be su

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

THE SHIFT Future of Work portion	The	Lynda Gratton	Collins	2011
THE 100 Year Life :Living and Working in an Age of Longevity portion	Year	Lynda Gratton & Andrew Scott	Bloomsbury	2016
Lean In: Women, Work, and the Will to Lead portion		Sheryl Sandberg	WH Allen	2013

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Students should

- Be prepared for each class atleast 1hour.
- Complete all assignments submitte on time
- Participate effectively and with energy in class exercises

**10. その他 [In addition] :**

Classes will be held face-to-face or online depending on the status of the new corona virus infection. Details regarding the schedule may subject to change.

**Business Communication I**

担当教員 [Instructor] : ROMAN RAYMOND SCOTT

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM661E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

All information about this course is contained in the description of Business Presentation 1 (ビジネス・プレゼンテーション 1) in the Tohoku University Accounting School syllabus, which can be found at this URL: [http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~tuasad/tuas\\_syllabus2020.pdf](http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~tuasad/tuas_syllabus2020.pdf)

(As of April 2021, change the year in the above URL to "2021" for the current description.) Class taught at Katahira Campus. It may be wise to contact the instructor to confirm the room. Questions? Mail to: professor[at]rayroman.net

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Business Communication II**

担当教員 [Instructor] : ROMAN RAYMOND SCOTT

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM662E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

All information about this course is contained in the description of Business Presentation 2 (ビジネス・プレゼンテーション2) in the Tohoku University Accounting School syllabus, which can be found at this URL: [http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~tuasad/tuas\\_syllabus2020.pdf](http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~tuasad/tuas_syllabus2020.pdf)

(As of April 2021, change the year in the above URL to "2021" for the current description.) Class taught at Katahira Campus. It may be wise to contact the instructor to confirm the room. Questions? Mail to: professor[at]rayroman.net

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Cross Cultural Leadership**

担当教員 [Instructor] : HEEJIN KIM

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM665E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Topics in this lecture include cultures, languages, and human resource management with the context of Multinational Companies (MNCs). The objective of this course is nurturing global perspectives by studying and discussing about diverse values and practices of global organizations.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

1. To understand challenges of MNCs when they expand business across diverse cultures.
2. To learn about management approaches concerning those challenges.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

During each week's class session, we will typically:

1. Introduce basic theory and key issues of each theme (to be led by the instructor)
2. Discuss case studies, set as required advance class readings (Case studies are used throughout to illustrate the basic principles.)

1) Introduction to courses

2) IB(International Business) and Culture (1)

① Hofstede, G. (1983). The cultural relativity of organizational practices and theories, *Journal of International Management Studies*, 14(2), 75-89.

3) IB and Culture (2)

① Hofstede, G. (2007). Asian management in the 21st century, *Asia Pacific Journal of Management* 24, 411-420.

4) IB and Culture (3)

① Shook, J. (2010) How to change a culture: Lessons from NUMMI, *MIT Sloan Management Review*, 63-68.

5) IB and Language (1)

① Neeley, T. and Kaplan R.S. (2014) What's your language strategy?, *Harvard Business Review*, 2-8.

② Maddux, W.W., Kim, P.H., Okumura, T. and Brett, J.M. (2012) Why "I'm sorry" doesn't always translate, *Harvard Business Review*, 2

6) IB and Language (2)

① Piekkari, R. and Tietze, S. (2011) A world of language: Implications for international management research and practice, *Journal of World Business*, 46, 267-269.

② Harzing, A., Koster, K. and Magner, U. (2011) Babel in business: The language barrier and its solutions in the HQ-subsidiary relationship, *Journal of World Business* 46, 279-287.

7) IB and Language (3)

① Luo Y. and Shenkar, O. (2006) The multinational corporation as a multilingual community : Language and organization in a global context, *Journal of International Business Studies*, 37, 321-339.

8) IHRM(International Human Resource Management) (1)

① Schuler, R.S., Jackson, S.E. and Tarique, I. (2011) Global talent management and global talent challenges: strategic opportunities for IHRM, *Journal of World Business* 46, 506-516.

② Unruh, G.C. and Cabrera, A. (2013) Join the global elite, *Harvard Business Review*, 2-6.

9) IHRM(International Human Resource Management) (2)

① Grant, E.A. (2008) How to retain talent in India, *MIT Sloan Management Review*

② Harvey, M. and Novicevic, M.M. (2000) Staffing global marketing positions: What we don't know can make a difference, *Journal of World Business*, 35(1).

10) IHRM(International Human Resource Management) (3)

① Reiche, B.S. (2006) The inpatriate experience in multinational corporations: an exploratory case study in Germany, *International Journal of Human Resource Management*.

Catch up & Review

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

1. Readings summary (for every lecture): one page summary for one reading 40%
2. Presentation 30%
2. Attendance and participation to class discussions 30%

Readings will be sent by e-mail in advance of the lecture. As lectures do not conform to the s

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

Class participation is critical. Effective interaction will enhance the learning experience of all class members.

**Japanese Communication I**

担当教員 [Instructor] : HUJA BUCKLEY

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM667J, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course is intended for beginners and will allow students to acquire an elementary level of spoken Japanese in a one-semester period of study. The object of this course is to give students the confidence to use Japanese in everyday conversation and business-related situations, providing them with the language skills and cultural knowledge necessary to pursue their personal goals as well as to further their academic and professional careers. Students can access course materials (including the Meet/Zoom link) by registering to Google Classroom using the class code: dcxg7cy

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Upon successful completion of this course, students will have gained the ability to use basic Japanese in social and also business contexts. This course will help students work towards level A1 of CEFR/JFS (Common European Framework of Reference for Languages/Japan Foundation Standard for Japanese Language Education) or N5 of JLPT (Japanese Language Proficiency Test). See <http://jfstandard.jp/>, [www.jlpt.jp](http://www.jlpt.jp) (JLPT level N5) respectively.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Students will practice essential language patterns for everyday conversation and business-related situations. They will develop an understanding of the nature of the Japanese language through their exposure to social, cultural and linguistic information, and of a range of communication strategies.

## Course Schedule

- 1) Course Guidance :Japanese Sound/Writing System / Characteristics of Japanese Grammar / Useful expressions
- 2) Unit 1 Meeting People - Lesson 1 Greetings / Self-introduction / Asking/answering questions
- 3) Unit 1 Meeting People - Lesson 2 Introducing yourself and others / Identifying people and things /
- 4) Unit 2 Shopping - Lesson 3 Asking about business hours, price and size.
- 5) Unit 2 Shopping - Lesson 4/5 Asking about color and country of origin
- 6) Unit 3 Getting Around I - Lesson 6: Talk about where you will go, when, and with whom
- 7) Unit 3 Getting Around II -Lesson 7: Talk about dates, times, and means of transportation
- 8) Unit 4 Going out - Lesson 8: Talk about the whereabouts of things and people / tourist destinations
- 7) Unit 5 Dinning out - Action verbs: Making plans for the weekend
- 8) Unit 6 Visiting a Japanese Home I - Adjectives: Talk about the characteristics of things and people
- 9) Unit 6 Visiting a Japanese Home II Receiving hospitality / Giving and Receiving / Expressing Gratitude
- 10) Unit 7 Invitations - Making Suggestions
- 11) Unit 7 Offering to do something - Talk about events
- 12) Unit 8 Making Requests - Verb te-form
- 13) Unit 8 Making Negative Requests - Verb nai-form
- 14) Unit 8 Talk about plans / experience
- 15) Review and Reflection (presentation)

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese/English: All grammar explanations are given in English, whereas in-class activities, homework assignments and oral presentations are all in Japanese, Students may ask questions either in Japanese or English. Regular tests and course assignments ha

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

- Grade evaluation is based on the following:
- Class participation including in-class activities, assignments and presentations (50%)
  - Regular assessments (unit tests) to check that students are achieving their course study goals (50%)

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :****8. 関連 URL [URL] :**

<https://classroom.google.com/c/MTI3Nzk4Nzg2NzI2?cjc=agqj7si>  
<http://www.ajalt.org>  
<http://nihongo-e-na.com>

<https://classroom.google.com/c/MTI3Nzk4Nzg2NzI2?cjc=agqj7si>  
<http://www.ajalt.org>  
<http://nihongo-e-na.com>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

The session time is limited and therefore self-directed learning is important. Students are expected to spend 30-60 minutes preparing for the next class, and at least 1 hour reviewing the materials covered in the previous class. Students are required to p

**10. その他 [In addition] :**

Handouts and worksheets will be provided for grammar explanations and grammar/Kana practice.

Japanese Communication II

担当教員 [Instructor] : HIROKO SUZUKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM668J, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Intended for students who has A1 level in the CEFR / JF standard for Japanese-Language Education (N5 in the JLPT). Students will practice more advanced Japanese grammar and master situation-oriented skills in speaking and listening. In this course, students will also learn essential business-related vocabulary and expressions to be able to use in the appropriate context in Japanese.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

After successful completion of this course, students will have gained practical communication skills to communicate with their colleagues in Japanese.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Day00 Placement Test and Guidance / Day01 Introduction / Day02 Asking for advice about a gift / Day03 Choosing a gift / Day04 Searching for a lost item / Day05 Clocking in early / Day06 Inviting a colleague / Day07 Examination1 / Day08 Clocking out early / Day09 Greeting a new employee / Day10 Running into an old acquaintance / Day11 Joining a social activity / Day12 Asking for time off / Day13 Selecting a vacation plan / Day14 Review / Day15 Examination2

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese and English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grade evaluation is based on exams (50%) and regular class participation (50%). Class participation includes quizzes (20%), in-class activities (20%), and attendance (10%).

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

Students will be required to prepare for quizzes of previous lesson.

10. その他 [In addition] :

Students who fail to attend two-thirds of all classes receive "D" (Failure).

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : KENJI MORI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Based on your background knowledge on the following topics in Political Economy I, you will deepen and update your understanding by reading international state-of-the-art literature.

- Political Economy and Input-Output Analysis
- Political Economy and Monetary Circuit Theory
- Political Economy and Rational Choice Theory
- Political Economy and Capital Theory

政治経済学 I 特論の下記の内容に関する基礎知識を前提として、欧米文献の精読を通じて、その理解を深めるとともに当該分野の最新動向を研究する。

政治経済学 I 特論の内容 :

政治経済学の欧米での研究動向から注目される論点として以下のものを取り上げる。

- ・政治経済学と産業連関分析
- ・政治経済学と貨幣流通学派
- ・政治経済学と合理的選択理論
- ・政治経済学と資本理論

これらの論点について古典派から現代に連なる理論の系譜を理解するとともに、その批判的含意を汲み取ること最終目標とする。

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

You will acquire a firm foundation for a specialized research on Political Economy.

政治経済学の専門的研究のための基礎学力の強化を図る。

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Targeting those students who will specialize in Political Economy, we will conduct intensive reading of important literature to make a firm methodological foundation for a specialized research on Political Economy. The class will be structured by participants' report, open discussion and the instructor's comments.

政治経済学の専門的研究を目指すものを対象として、政治経済学 I 特論の内容に関して、研究の土台となる方法論を習得するために、基本文献の精読を行う。受講者による報告と討論、教員による解説を中心に授業を進める。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese/English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

attendance and report

通常の出席と報告による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Sufficient preparation and review is needed.

テキストを読解、分析するための十分な予習と復習が必要である。

**10. その他 [In addition] :**

教科書は、受講者の研究課題等を配慮しながら選定する。  
議論は日本語、提出文書は日本語、独語、英語いずれでも可。  
履修の条件 : とくになし  
連絡先 : kenji.mori.b6@econ.tohoku.ac.jp

オフィスアワー：随時（メールで事前連絡のこと）

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : KENJI MORI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Based on your background knowledge on the following topics in Political Economy I, you will deepen and update your understanding by reading international state-of-the-art literature.

- Political Economy and Input-Output Analysis
- Political Economy and Monetary Circuit Theory
- Political Economy and Rational Choice Theory
- Political Economy and Capital Theory

政治経済学 I 特論の下記の内容に関する基礎知識を前提として、欧米文献の精読を通じて、その理解を深めるとともに当該分野の最新動向を研究する。

政治経済学 I 特論の内容 :

政治経済学の欧米での研究動向から注目される論点として以下のものを取り上げる。

- ・政治経済学と産業連関分析
- ・政治経済学と貨幣流通学派
- ・政治経済学と合理的選択理論
- ・政治経済学と資本理論

これらの論点について古典派から現代に連なる理論の系譜を理解するとともに、その批判的含意を汲み取ること最終目標とする。

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

You will acquire a firm foundation for a specialized research on Political Economy.

政治経済学の専門的研究のための基礎学力の強化を図る。

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Targeting those students who will specialize in Political Economy, we will conduct intensive reading of important literature to make a firm methodological foundation for a specialized research on Political Economy. The class will be structured by participants' report, open discussion and the instructor's comments.

政治経済学の専門的研究を目指すものを対象として、政治経済学 I 特論の内容に関して、研究の土台となる方法論を習得するために、基本文献の精読を行う。受講者による報告と討論、教員による解説を中心に授業を進める。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese/English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

attendance and report

通常の出席と報告による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Sufficient preparation and review is needed.

テキストを読解、分析するための十分な予習と復習が必要である。

**10. その他 [In addition] :**

教科書は、受講者の研究課題等を配慮しながら選定する。  
議論は日本語、提出文書は日本語、独語、英語いずれでも可。  
履修の条件 : とくになし  
連絡先 : kenji.mori.b6@econ.tohoku.ac.jp

オフィスアワー：随時（メールで事前連絡のこと）

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : KENJI MORI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Based on your study in my Seminar in Economics, you will enhance your survey of previous research and prepare a problem setting and solution for the project report.

政治経済学 I 演習 I での学習を前提として、当該分野の最新動向に関する文献研究を深めるとともに、独自の問題発見・解決を試み、研究成果をまとめる。

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

You will complete your project report on Political Economy.

政治経済学の分野における文献研究を行い、プロジェクト報告を作成する。

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

For the purpose of writing a project report, an individual guidance will be provided about subject, references and concept in addition to participants' presentation and group discussion.

a : 政治経済学の分野におけるプロジェクト報告の作成を前提として、研究題目の設定、関連する文献調査、論文構想に関して指導を行う。受講者による報告と討議、教員による解説を中心に授業を進めるが、あわせて個人指導を行う。

b : プロジェクト報告作成上の具体的問題点について討議し、指導を行う。受講者による報告と討議、教員による解説を中心に授業を進めるが、あわせて個人指導を行う。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance and report.

通常の出席と報告による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Sufficient preparation and review is needed.

研究報告のための十分な予習と復習が必要である。

**10. その他 [In addition] :**

テキストは適宜指示する。

議論は日本語、提出文書は日本語、独語、英語いずれでも可。

履修の条件 : とくになし

連絡先 : kenji.mori.b6@tohoku.ac.jp

オフィスアワー : 随時 (メールで事前連絡のこと)

事前に指定するテキストを読解、分析するための十分な予習と復習が必要である。

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : KENJI MORI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Based on your study in my Seminar in Economics, you will enhance your survey of previous research and prepare a problem setting and solution for the project report.

政治経済学 I 演習 I での学習を前提として、当該分野の最新動向に関する文献研究を深めるとともに、独自の問題発見・解決を試み、研究成果をまとめる。

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

You will complete your project report on Political Economy.

政治経済学の分野における文献研究を行い、プロジェクト報告を作成する。

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

For the purpose of writing a project report, an individual guidance will be provided about subject, references and concept in addition to participants' presentation and group discussion.

a : 政治経済学の分野におけるプロジェクト報告の作成を前提として、研究題目の設定、関連する文献調査、論文構想に関して指導を行う。受講者による報告と討議、教員による解説を中心に授業を進めるが、あわせて個人指導を行う。

b : プロジェクト報告作成上の具体的問題点について討議し、指導を行う。受講者による報告と討議、教員による解説を中心に授業を進めるが、あわせて個人指導を行う。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance and report.

通常の出席と報告による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Sufficient preparation and review is needed.

研究報告のための十分な予習と復習が必要である。

**10. その他 [In addition] :**

テキストは適宜指示する。

議論は日本語、提出文書は日本語、独語、英語いずれでも可。

履修の条件 : とくになし

連絡先 : kenji.mori.b6@tohoku.ac.jp

オフィスアワー : 随時 (メールで事前連絡のこと)

事前に指定するテキストを読解、分析するための十分な予習と復習が必要である。

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : KENJI MORI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Based on your study in my Seminar in Economics, you will enhance your survey of previous research and prepare a problem setting and solution for the project report.

政治経済学 I 演習 I での学習を前提として、当該分野の最新動向に関する文献研究を深めるとともに、独自の問題発見・解決を試み、研究成果をまとめる。

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

You will complete your project report on Political Economy.

政治経済学の分野における文献研究を行い、プロジェクト報告を作成する。

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

For the purpose of writing a project report, an individual guidance will be provided about subject, references and concept in addition to participants' presentation and group discussion.

a : 政治経済学の分野におけるプロジェクト報告の作成を前提として、研究題目の設定、関連する文献調査、論文構想に関して指導を行う。受講者による報告と討議、教員による解説を中心に授業を進めるが、あわせて個人指導を行う。

b : プロジェクト報告作成上の具体的問題点について討議し、指導を行う。受講者による報告と討議、教員による解説を中心に授業を進めるが、あわせて個人指導を行う。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance and report.

通常の出席と報告による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Sufficient preparation and review is needed.

研究報告のための十分な予習と復習が必要である。

**10. その他 [In addition] :**

テキストは適宜指示する。

議論は日本語、提出文書は日本語、独語、英語いずれでも可。

履修の条件 : とくになし

連絡先 : kenji.mori.b6@tohoku.ac.jp

オフィスアワー : 随時 (メールで事前連絡のこと)

事前に指定するテキストを読解、分析するための十分な予習と復習が必要である。

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : KENJI MORI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Based on your study in my Seminar in Economics, you will enhance your survey of previous research and prepare a problem setting and solution for the project report.

政治経済学 I 演習 I での学習を前提として、当該分野の最新動向に関する文献研究を深めるとともに、独自の問題発見・解決を試み、研究成果をまとめる。

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

You will complete your project report on Political Economy.

政治経済学の分野における文献研究を行い、プロジェクト報告を作成する。

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

For the purpose of writing a project report, an individual guidance will be provided about subject, references and concept in addition to participants' presentation and group discussion.

a : 政治経済学の分野におけるプロジェクト報告の作成を前提として、研究題目の設定、関連する文献調査、論文構想に関して指導を行う。受講者による報告と討議、教員による解説を中心に授業を進めるが、あわせて個人指導を行う。

b : プロジェクト報告作成上の具体的問題点について討議し、指導を行う。受講者による報告と討議、教員による解説を中心に授業を進めるが、あわせて個人指導を行う。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance and report.

通常の出席と報告による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Sufficient preparation and review is needed.

研究報告のための十分な予習と復習が必要である。

**10. その他 [In addition] :**

テキストは適宜指示する。

議論は日本語、提出文書は日本語、独語、英語いずれでも可。

履修の条件 : とくになし

連絡先 : kenji.mori.b6@tohoku.ac.jp

オフィスアワー : 随時 (メールで事前連絡のこと)

事前に指定するテキストを読解、分析するための十分な予習と復習が必要である。

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : MITSUNOBU MIYAKE

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

ミクロ経済学関連の学術論文や研究書を読むための読解力を修得することが目標です。

/ It is an aim that the students will acquire comprehension skills to read the scientific papers and monographs in microeconomics.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

ミクロ経済学関連の学術論文を独力で読みこなす力をつけることと同時に、受講生が、具体的な研究課題を見つけることが到達目標です。 /It is an aim that the student will acquire a skill for reading the scientific papers by an own effort to find the specific research subject.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

ミクロ経済学関連の研究書または学術論文を輪読しながら、討論します。

今年度は(1)主観確率論, (2)統計的決定理論, または(3)シグナリング ゲームについての論文を読みます。

当該科目の履修希望者は

メールアドレス : mitsunobu.miyake.b4@tohoku.ac.jp

まで必ず事前にメールして下さい。

教材として、必要に応じて論文を配布します。

/ In this term, we study (1) Subjective probability theory, (2) Statistical decision problem or (3) Signaling game theory.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

おもに日本語による授業をおこなう。これまでに使用したテキスト、論文はすべて英文です。

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

報告 (presentation) と討論への参加状況による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表時にはレジメを作成しておくこと。授業終了後も、レジメの改訂作業を継続し考察を続けること。

**10. その他 [In addition] :**

Seminar in Economics b の履修とは無関係に Seminar in Economics a だけの履修を認める。

中級ミクロ経済学と上級ミクロ経済学を履修または履修予定であることが望ましい。

経済学部以外 (工学部や理学部など) を卒業している受講生は学部ミクロ経済分析と中級ミクロ経済学を履修済みであることが望ましい。

連絡先 : 研究室 : 事務室前のエレベータで6階、出口正面

メールアドレス : mitsunobu.miyake.b4@tohoku.ac.jp

最終的な成績についての苦情、問い合わせ等は電子メールでお願いします。

主に Google Meet によるリアルタイム方式で指導するが、履修生の発表時は資料提示方式で対応する。

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : MITSUNOBU MIYAKE

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

ミクロ経済学関連の学術論文や研究書を読むための読解力を修得することが目標です。

/ It is an aim that the students will acquire comprehension skills to read the scientific papers and monographs in microeconomics.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

ミクロ経済学関連の学術論文を独力で読みこなす力をつけることと同時に、受講生が、具体的な研究課題を見つけることが到達目標です。 /It is an aim that the student will acquire a skill for reading the scientific papers by an own effort to find the specific research subject.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

ミクロ経済学関連の研究書または学術論文を輪読しながら、討論します。

今年度は(1)主観確率論, (2)統計的決定理論, または(3)シグナリング ゲームについての論文を読みます。

当該科目の履修希望者は

メールアドレス : mitsunobu.miyake.b4@tohoku.ac.jp

まで必ず事前にメールして下さい。

教材として、必要に応じて論文を配布します。

/ In this term, we study (1) Subjective probability theory, (2) Statistical decision problem or (3) Signaling game theory.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

おもに日本語による授業をおこなう。これまでに使用したテキスト、論文はすべて英文です。

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

報告 (presentation) と討論への参加状況による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表時にはレジメを作成しておくこと。授業終了後も、レジメの改訂作業を継続し考察を続けること。

**10. その他 [In addition] :**

Seminar in Economics a の履修とは無関係に Seminar in Economics b だけの履修を認める。

中級ミクロ経済学と上級ミクロ経済学を履修または履修予定であることが望ましい。

経済学部以外 (工学部や理学部など) を卒業している受講生は学部ミクロ経済分析と中級ミクロ経済学を履修済みであることが望ましい。

連絡先 : 研究室 : 事務室前のエレベータで6階、出口正面

メールアドレス : mitsunobu.miyake.b4@tohoku.ac.jp

最終的な成績についての苦情、問い合わせ等は電子メールでお願いします。

主に Google Meet によるリアルタイム方式で指導するが、履修生の発表時は資料提示方式で対応する。

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : MITSUNOBU MIYAKE

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

ミクロ経済学関連の領域で、「プロジェクト構想発表会」及び「プロジェクト最終報告会」で発表可能なプロジェクト報告書およびプレゼンテーション資料を作成することが目的である。/ It is an aim that the students will make the slides which can be reported on the GPEM Project Planning Conference or GPEM Final Project Report Conference.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

「プロジェクト構想発表会」及び「プロジェクト最終報告会」で報告すること/ It is an aim that the students will make a good presentation on the GPEM Project Planning Conference or GPEM Final Project Report Conference.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

受講生の研究テーマに合わせた事項について討論します。プレゼンテーションのためのソフトウェア (PDF, Power-point 等) やプロジェクターの具体的な使い方についても習熟してもらいます。/ We discuss the slides and the details of the presentation.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

英語および日本語による授業をおこなう。

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

毎回の報告 (presentation) と討論への参加状況による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表時にはレジメを作成しておくこと。授業終了後も、レジメの改訂作業を継続し考察を続けること。

10. その他 [In addition] :

使用予定のテキスト、論文はすべて英文である。

Microeconomics I, II を履修または履修予定であることが望ましい。

連絡先： 研究室：事務室前のエレベータで6階、出口正面

メールアドレス： mitsunobu.miyake.b4@tohoku.ac.jp

最終的な成績についての苦情、問い合わせ等は電子メールでお願いします。

主に Google Meet によるリアルタイム方式で指導するが、履修生の発表時は資料提示方式で対応する。

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : MITSUNOBU MIYAKE

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

ミクロ経済学関連の領域で、「プロジェクト構想発表会」及び「プロジェクト最終報告会」で発表可能なプロジェクト報告書およびプレゼンテーション資料を作成することが目的である。/ It is an aim that the students will make the slides which can be reported on the GPEM Project Planning Conference or GPEM Final Project Report Conference.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

「プロジェクト構想発表会」及び「プロジェクト最終報告会」で報告すること/ It is an aim that the students will make a good presentation on the GPEM Project Planning Conference or GPEM Final Project Report Conference.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

受講生の研究テーマに合わせた事項について討論します。プレゼンテーションのためのソフトウェア (PDF, Power-point 等) やプロジェクターの具体的な使い方についても習熟してもらいます。/ We discuss the slides and the details of the presentation.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

英語および日本語による授業をおこなう。

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

毎回の報告 (presentation) と討論への参加状況による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表時にはレジメを作成しておくこと。授業終了後も、レジメの改訂作業を継続し考察を続けること。

10. その他 [In addition] :

使用予定のテキスト、論文はすべて英文である。

Microeconomics I, II を履修または履修予定であることが望ましい。

連絡先: 研究室: 事務室前のエレベータで6階、出口正面

メールアドレス: mitsunobu.miyake.b4@tohoku.ac.jp

最終的な成績についての苦情、問い合わせ等は電子メールでお願いします。

主に Google Meet によるリアルタイム方式で指導するが、履修生の発表時は資料提示方式で対応する。

Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : MITSUNOBU MIYAKE

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

ミクロ経済学関連の領域で、「プロジェクト構想発表会」及び「プロジェクト最終報告会」で発表可能なプロジェクト報告書およびプレゼンテーション資料を作成することが目的である。/ It is an aim that the students will make the slides which can be reported on the GPEM Project Planning Conference or GPEM Final Project Report Conference.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

「プロジェクト構想発表会」及び「プロジェクト最終報告会」で報告すること/ It is an aim that the students will make a good presentation on the GPEM Project Planning Conference or GPEM Final Project Report Conference.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

受講生の研究テーマに合わせた事項について討論します。プレゼンテーションのためのソフトウェア (PDF, Power-point 等) やプロジェクターの具体的な使い方についても習熟してもらいます。/ We discuss the slides and the details of the presentation.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

英語および日本語による授業をおこなう。

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

毎回の報告 (presentation) と討論への参加状況による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表時にはレジメを作成しておくこと。授業終了後も、レジメの改訂作業を継続し考察を続けること。

10. その他 [In addition] :

使用予定のテキスト、論文はすべて英文である。

Microeconomics I, II を履修または履修予定であることが望ましい。

連絡先: 研究室: 事務室前のエレベータで6階、出口正面

メールアドレス: mitsunobu.miyake.b4@tohoku.ac.jp

最終的な成績についての苦情、問い合わせ等は電子メールでお願いします。

主に Google Meet によるリアルタイム方式で指導するが、履修生の発表時は資料提示方式で対応する。

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : MITSUNOBU MIYAKE

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

ミクロ経済学関連の領域で、「プロジェクト構想発表会」及び「プロジェクト最終報告会」で発表可能なプロジェクト報告書およびプレゼンテーション資料を作成することが目的である。/ It is an aim that the students will make the slides which can be reported on the GPEM Project Planning Conference or GPEM Final Project Report Conference.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

「プロジェクト構想発表会」及び「プロジェクト最終報告会」で報告すること/ It is an aim that the students will make a good presentation on the GPEM Project Planning Conference or GPEM Final Project Report Conference.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

受講生の研究テーマに合わせた事項について討論します。プレゼンテーションのためのソフトウェア (PDF, Power-point 等) やプロジェクターの具体的な使い方についても習熟してもらいます。/ We discuss the slides and the details of the presentation.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

英語および日本語による授業をおこなう。

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

毎回の報告 (presentation) と討論への参加状況による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表時にはレジメを作成しておくこと。授業終了後も、レジメの改訂作業を継続し考察を続けること。

**10. その他 [In addition] :**

使用予定のテキスト、論文はすべて英文である。

Microeconomics I, II を履修または履修予定であることが望ましい。

連絡先： 研究室：事務室前のエレベータで6階、出口正面

メールアドレス： mitsunobu.miyake.b4@tohoku.ac.jp

最終的な成績についての苦情、問い合わせ等は電子メールでお願いします。

主に Google Meet によるリアルタイム方式で指導するが、履修生の発表時は資料提示方式で対応する。

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : AKIOMI KITAGAWA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The purpose of this workshop class is to keep up on the contemporary macroeconomics, through reading the recently published papers and books of this field.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The goal of this class is that participants finally possess such adequate knowledge of the contemporary macroeconomics that they can exploit it in writing their research papers.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In the class of every week, participants are requested to report an assigned article in the references or to present their research paper.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Participants are evaluated based on their attendance and class performances.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Participants need to make ample preparations for their reports and presentations.

**10. その他 [In addition] :**

Due to the personal reasons of the instructor, the class will start around mid-May.

Students taking this class should contact me in advance via e-mail (akiomi.kitagawa.a4@tohoku.ac.jp).

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : AKIOMI KITAGAWA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The purpose of this workshop class is to keep up on the contemporary macroeconomics, through reading the recently published papers and books of this field.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The goal of this class is that participants finally possess such adequate knowledge of the contemporary macroeconomics that they can exploit it in writing their research papers.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In the class of every week, participants are requested to report an assigned article in the references or to present their research paper.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Participants are evaluated based on their attendance and class performances.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Participants need to make ample preparations for their reports and presentations.

**10. その他 [In addition] :**

Students taking this class should contact me in advance via e-mail (akiomi.kitagawa.a4@tohoku.ac.jp).

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : AKIOMI KITAGAWA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

The purpose of this class is to instruct students to write a project report in the field of macroeconomics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Participants are expected to complete a project report.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

In the class of every week, participants are requested to report the progress of their researches, discussing their contents with other participants.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Participants are evaluated based on the quality of their researches.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

instruct as appropriate.

10. その他 [In addition] :

Due to the personal reasons of the instructor, the class will start around mid-May.

Students taking this class should contact me in advance via e-mail (akiomi.kitagawa.a4@tohoku.ac.jp).

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : AKIOMI KITAGAWA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

The purpose of this class is to instruct students to write a project report in the field of macroeconomics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Participants are expected to complete a project report.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

In the class of every week, participants are requested to report the progress of their researches, discussing their contents with other participants.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Participants are evaluated based on the quality of their researches.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

instruct as appropriate.

10. その他 [In addition] :

Students taking this class should contact me in advance via e-mail (akiomi.kitagawa.a4@tohoku.ac.jp).

Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : AKIOMI KITAGAWA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

The purpose of this class is to instruct students to write a project report in the field of macroeconomics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Participants are expected to complete a project report.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

In the class of every week, participants are requested to report the progress of their researches, discussing their contents with other participants.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Participants are evaluated based on the quality of their researches.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

instruct as appropriate.

10. その他 [In addition] :

Due to the personal reasons of the instructor, the class will start around mid-May.

Students taking this class should contact me in advance via e-mail (akiomi.kitagawa.a4@tohoku.ac.jp).

Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : AKIOMI KITAGAWA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

The purpose of this class is to instruct students to write a project report in the field of macroeconomics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Participants are expected to complete a project report.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

In the class of every week, participants are requested to report the progress of their researches, discussing their contents with other participants.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Participants are evaluated based on the quality of their researches.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~kitagawa/>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

instruct as appropriate.

10. その他 [In addition] :

Students taking this class should contact me in advance via e-mail (akiomi.kitagawa.a4@tohoku.ac.jp).

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : YUTAKA FURUYA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

これから経済学・経営学の研究をしていく人たちに、経済学の歴史について理解を深めてもらい、広い視野で経済学をとらえられるようになってもらうことを目的とした演習です。

The object of this seminar is to learn about the basics of history of economic thought.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

時代時代の社会の状況と、その時代の経済学との関係について理解する。

経済学がどうして今日のような姿になったのかについて、自らの見解をもつ。

By taking this course, you will be able to form an in-depth understanding of how economics emerged in the eighteenth century.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

通常の演習形式（履修生による報告と全体討論）で進めます。

本年は以下の著作等からいくつかの章をピックアップして読み進めます。

P. R. Roessner. Freedom and Capitalism in Early Modern Europe: Mercantilism and the Making of the Modern Economic Mind.

P. J. Stern and C. Wennerlind ed. Mercantilism Reimagined: Political Economy in Early Modern Britain and Its Empire.

R. Findlay and K. H. O'Rourke ed. Power and Plenty: Trade, War, and the World Economy in the Second Millennium.

This year we will read and discuss the works listed above.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語・英語 Lectures and class discussions will be held in Japanese. Reading materials are mostly in English.

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

演習への参加状況、報告、レポートの総合評価。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

毎週、事前に配布する資料に目を通し、演習開始前にそれについてのメモを提出する。

適宜復習する。

**10. その他 [In addition] :**

Google Classroomで最新の情報を確認してください。

初回は4月12日です。参加を希望する人は、初回の演習に必ず参加するようにしてください。やむを得ず初回に参加できない場合は、メールでその旨連絡してください。

連絡先 furuya@tohoku.ac.jp

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : YUTAKA FURUYA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

本演習は経済学史分野での修士論文作成に向けて、アカデミック・ライティングについて実地に学びます。

The object of this course is to provide students who are planning to write their master's thesis on the history of economic thought with necessary guidance on academic writing.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

修士論文を書くための、論点を設定する力、論点について多様な角度から検証する力、結論を導き説得的に提示する力等をつける。

Be able to write a well-written thesis.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

下記のテキストをもとに、参加者それぞれの題材を例に取り上げて、実地にアカデミック・ライティングに取り組む。

K. L. Turabian. Manual for Writers of Research Papers, Theses, and Dissertations.

J. M. Williams and J. Bizup. Style: Lessons in Clarity and Grace.

W. Strunk Jr. , E. B. White, et al. The Elements of Style.

Participants are asked to bring the written material each week.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常点による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

履修生は次週までに指示された課題に取り組んでくる。

**10. その他 [In addition] :**

Google Classroom で最新の情報を確認してください。

初回は 10 月 4 日です。参加を希望する人は、初回の演習に必ず参加するようにしてください。やむを得ず初回に参加できない場合は、メールでその旨連絡してください。

連絡先 furuya@tohoku.ac.jp

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : YUTAKA FURUYA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士論文の作成過程（修士二年目の前半）で、定期的に作業の進捗について確認し、議論・指導を通して質の高い論文にすることを目的とする。

The purpose of this course is to offer academic advice to graduate students who are in their first semester of the second year writing their master's thesis on topics of the history of economic thought.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

質の高い修士論文を、期限内に仕上げる。

The goal is to develop a good structure of their master's thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

履修生の報告に基づいて討論・指導する形式です。

修士論文の完成に向けて、先行研究調査、課題設定を通して問題意識を具体的な形にし、文献調査、議論の組み立てを経て、論文執筆指導を行う。

Students are required to bring the updated version of their draft to each week's class.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese or English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習・復習共に必要。履修生は毎回修士論文完成に向けての進捗状況を報告し、演習での指示内容をふまえて作業した内容を次回持ってくる。

10. その他 [In addition] :

最新の情報については Google Classroom を確認のこと。

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : YUTAKA FURUYA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士論文の作成過程（修士二年目の前半）で、定期的に作業の進捗について確認し、議論・指導を通して質の高い論文にすることを目的とする。

The purpose of this course is to offer academic advice to graduate students who are in their first semester of the second year writing their master's thesis on topics of the history of economic thought.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

質の高い修士論文を、期限内に仕上げる。

The goal is to develop a good structure of their master's thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

履修生の報告に基づいて討論・指導する形式です。

修士論文の完成に向けて、先行研究調査、課題設定を通して問題意識を具体的な形にし、文献調査、議論の組み立てを経て、論文執筆指導を行う。

Students are required to bring the updated version of their draft to each week's class.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese or English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習・復習共に必要。履修生は毎回修士論文完成に向けての進捗状況を報告し、演習での指示内容をふまえて作業した内容を次回持ってくる。

10. その他 [In addition] :

最新の情報については Google Classroom を確認のこと。

Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : YUTAKA FURUYA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士論文の作成過程（修士二年目の後半）で、定期的に作業の進捗について確認し、議論・指導を通して質の高い論文にすることを目的とする。

The purpose of this course is to offer academic advice to students who are in their last semester of writing their master's thesis on topics of the history of economic thought.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

質の高い修士論文を、期限内に仕上げること。

The goal is to complete a good master's thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

履修生の報告に基づいて討論・指導する形式ですすめる。

修士論文の完成に向けて、先行研究調査、課題設定を通して問題意識を具体的な形にし、文献調査、議論の組み立てを経て、論文執筆指導を行う。

Students are required to bring the updated version of their draft to each week's class.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese or English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点による

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習・復習共に必要。履修生は毎回修士論文完成に向けての進捗状況を報告し、演習での指示内容をふまえて作業した内容を次回持ってくること。

10. その他 [In addition] :

最新の情報については Google Classroom を確認のこと。

Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : YUTAKA FURUYA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士論文の作成過程（修士二年目の後半）で、定期的に作業の進捗について確認し、議論・指導を通して質の高い論文にすることを目的とする。

The purpose of this course is to offer academic advice to students who are in their last semester of writing their master's thesis on topics of the history of economic thought.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

質の高い修士論文を、期限内に仕上げること。

The goal is to complete a good master's thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

履修生の報告に基づいて討論・指導する形式ですすめる。

修士論文の完成に向けて、先行研究調査、課題設定を通して問題意識を具体的な形にし、文献調査、議論の組み立てを経て、論文執筆指導を行う。

Students are required to bring the updated version of their draft to each week's class.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese or English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点による。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習・復習共に必要。履修生は毎回修士論文完成に向けての進捗状況を報告し、演習での指示内容をふまえて作業した内容を次回持ってくること。

10. その他 [In addition] :

最新の情報については Google Classroom を確認のこと。

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : YOH KAWANA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In this seminar, students are expected to evaluate the differing concepts and tools used in the study of Economic History, but more importantly, to recognize the power of the historical past and how it shaped the structure of our society. Our discussion will mainly focus on the modern European economy but students are encouraged to adopt a comparative approach in order to see the differences and similarities between Asia and European economies from a wider historical perspective.

Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor by email in advance.

For more information: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

・ Students are expected to understand contrasting courses of economic development, which converged and diverged along the route to a modern industrialized society.

・ Students are also expected to learn how economic problems are closely linked with political and social issues in a historical context.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Note that students are required to have access to the ISTU and Google's Meet online conferencing service. Therefore, those who wish to participate in the seminar should contact the instructor by email in advance. This class is designed to offer the opportunity of Distance Learning for students who choose to study outside the University campus.

The details of the course content and schedule will be explained at the first meeting.

In this seminar, students are required to prepare for the assigned part of the designated books and articles for each class. It is also important for students to write a long essay on their research interest.

Reading materials will be suggested in the opening session.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation and participation: 50%/ Essay: 50%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

A history of Japan, 1582-1941	L.M. Cullen	2003
The great divergence : China, Europe, and the making of the modern world economy	K. Pomeranz	2000

**8. 関連 URL [URL] :**

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

The session time is limited and therefore self-directed learning is important. Students are required to prepare and review for each class.

10. その他 [In addition] :

- No specific credit earning requirements for joining this seminar.
- Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor by email in advance.

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : YOH KAWANA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In this seminar, students are expected to evaluate the differing concepts and tools used in the study of Economic History, but more importantly, to recognize the power of the historical past and how it shaped the structure of our society. Our discussion will mainly focus on the modern European economy but students are encouraged to adopt a comparative approach in order to see the differences and similarities between Asia and European economies from a wider historical perspective.

Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor in advance.

For more information: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

- ・ Students are expected to understand contrasting courses of economic development, which converged and diverged along the route to a modern industrialized society.

- ・ Students are also expected to learn how economic problems are closely linked with political and social issues in a historical context.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Note that students are required to have access to the ISTU and Google's Meet online conferencing service. Therefore, those who wish to participate in the seminar should contact the instructor by email in advance. This class is designed to offer the opportunity of Distance Learning for students who choose to study outside the University campus.

The details of the course content and schedule will be explained at the first meeting in Week 1.

In this seminar, students are required to prepare for the assigned part of the designated books and articles for each class. It is also important for students to write a long essay on their research interest.

Reading materials will be suggested in the opening session.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation and participation: 50%/ Essay: 50%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

The European miracle : environments, economies, and geopolitics in the history of Europe and Asia The great divergence : China, Europe, and the making of the modern world economy	E. L. Jones : K. Pomeranz	2003 2000
---	---------------------------------	--------------

**8. 関連 URL [URL] :**

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>  
<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

The session time is limited and therefore self-directed learning is important. Students are required to prepare and review for each class.

**10. その他 [In addition] :**

- No specific credit earning requirements for joining this seminar.
- Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor in advance.

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : YOH KAWANA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In this seminar, students are expected to evaluate the differing concepts and tools used in the study of Economic History, but more importantly, to recognize the power of the historical past and how it shaped the structure of our society. Our discussion will mainly focus on the modern European economy but students are encouraged to adopt a comparative approach in order to see the differences and similarities between Asia and European economies from a wider historical perspective.

Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor by email in advance.

For more information: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

・ Students are expected to understand contrasting courses of economic development, which converged and diverged along the route to a modern industrialized society.

・ Students are also expected to learn how economic problems are closely linked with political and social issues in a historical context.

・ This is a seminar style course intended to allow students to have in-depth discussion between themselves so that they can develop their research skills for writing up a dissertation.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Note that students are required to have access to the ISTU and Google's Meet online conferencing service. Therefore, those who wish to participate in the seminar should contact the instructor by email in advance. This class is designed to offer the opportunity of Distance Learning for students who choose to study outside the University campus.

The details of the course content and schedule will be explained at the first meeting.

In this seminar, students are required to prepare for the assigned part of the designated books and articles for each class. It is also important for students to write a long essay on their research interest.

Reading materials will be suggested in the opening session.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation and participation: 50%/ Essay: 50%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

URL: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

URL: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

The session time is limited and therefore self-directed learning is important. Students are required to prepare and review for each class.

**10. その他 [In addition] :**

No specific credit earning requirements for joining this seminar.

Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor by email in advance.

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : YOH KAWANA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In this seminar, students are expected to evaluate the differing concepts and tools used in the study of Economic History, but more importantly, to recognize the power of the historical past and how it shaped the structure of our society. Our discussion will mainly focus on the modern European economy but students are encouraged to adopt a comparative approach in order to see the differences and similarities between Asia and European economies from a wider historical perspective.

Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor in advance.

For more information: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

・ Students are expected to understand contrasting courses of economic development, which converged and diverged along the route to a modern industrialized society.

・ Students are also expected to learn how economic problems are closely linked with political and social issues in a historical context.

・ This is a seminar style course intended to allow students to have in-depth discussion between themselves so that they can develop their research skills for writing up a dissertation.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Those who wish to participate in the seminar must contact the instructor in advance by email.

Note that students are required to have access to the ISTU and Google' s Meet online conferencing service. This class is designed to offer the opportunity of Distance Learning for students who choose to study outside the University campus.

The details of the course content and schedule will be explained at the first meeting.

In this seminar, students are required to prepare for the assigned part of the designated books and articles for each class. It is also important for students to write a long essay on their research interest.

Reading materials will be suggested in the opening session.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation and participation: 50%/ Essay: 50%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

URL: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

URL: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Note that this class requires a great amount of self-study.

**10. その他 [In addition] :**

No specific credit earning requirements for joining this seminar.

Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor in advance.

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : YOH KAWANA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In this seminar, students will continue to explore the differing concepts and tools used in the study of Economic History. Participants are also encouraged to adopt a comparative approach in order to see the differences and similarities between Asia and European economies from a wider historical perspective. It is essential for students to learn how to conduct a proper historical research and to prepare for writing a dissertation.

For more information: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

This is a seminar style course intended to allow students to have in-depth discussion between themselves so that they can develop their research skills for writing up a dissertation.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Note that students are required to have access to the ISTU and Google' s Meet online conferencing service. Therefore, those who wish to participate in the seminar should contact the instructor by email in advance. This class is designed to offer the opportunity of Distance Learning for students who choose to study outside the University campus.

The details of the course content and schedule will be explained at the first meeting in Week 1.

In this seminar, students are required to prepare for the assigned part of the designated books and articles for each class. It is also important for students to write a long essay on their research interest.

Reading materials will be suggested in the opening session.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation and participation: 50%/ Essay: 50%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

URL: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

URL: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

The session time is limited and therefore self-directed learning is important. Students are required to prepare and review for each class.

**10. その他 [In addition] :**

Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor by email in advance.

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : YOH KAWANA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In this seminar, students will continue to explore the differing concepts and tools used in the study of Economic History. Participants are also encouraged to adopt a comparative approach in order to see the differences and similarities between Asia and European economies from a wider historical perspective. It is essential for students to learn how to conduct a proper historical research and to prepare for writing a dissertation.

For more information: <http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

- Students are expected to understand contrasting courses of economic development, which converged and diverged along the route to a modern industrialized society.
- Students are also expected to learn how economic problems are closely linked with political and social issues in a historical context.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Those who wish to participate in the seminar must contact the instructor in advance by email.

Note that students are required to have access to the ISTU and Google' s Meet online conferencing service. This class is designed to offer the opportunity of Distance Learning for students who choose to study outside the University campus.

The details of the course content and schedule will be explained at the first meeting.

In this seminar, students are required to prepare for the assigned part of the designated books and articles for each class. It is also important for students to write a long essay on their research interest.

Reading materials will be suggested in the opening session.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation: 30% / project report: 70%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/indexeng.html>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Note that this class requires a great amount of self-study.

**10. その他 [In addition] :**

Those who wish to participate in the seminar should contact the instructor in advance.

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : NAOKI ODANAKA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

社会思想史学および関連領域における特定のテーマについて修士論文を作成することを予定している皆さんとともに、論文の執筆法の基礎を検討します。

This class is for the students who intend to write M.A. thesis in the field of socio-intellectual history. we will examine the basic manner of writing it.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

この演習は、博士前記課程の学生を受講生に想定しています。博士前記課程の学生の最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することです。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になる様々なスキルの基本を説明するとともに、受講する皆さんの修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とします。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of socio-intellectual history.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

以下のような項目について、適宜検討する予定です。

- (1) 社会思想史学（および関連諸領域）の研究史
- (2) 社会思想史学のアプローチ
- (3) テーマの選定
- (4) 修士論文に求められるコンテンツ

This class is based on the discussion over the M.A. thesis draft of each participant.

BCP が 1 および 2 の場合は対面またはオンラインで、3 の場合はオンラインでおこないます。しわしくは授業中にまたはメールで指示します。

Under the condition of BCP levels 1 or 2, this class will be given face-to-face style or online, and in the case of BCP levels 3 or more, online. The detail will be given in the class or by mail.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

通常の参加を評価します。

Participation, and preparation are evaluated.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

授業中の検討において必要と判断された修正箇所について、修士論文を適宜修正することが予習と復習を兼ねることになります。

Modifying the draft of Thesis draft according to the discussion and advises.

**10. その他 [In addition] :**

授業に参加を希望する学生は、授業の進め方を知るため、必ず事前に odanaka@tohoku.ac.jp にてコンタクトをとること。

なお担当教員は、2021 年度はサバティカル期間であり、最低限度の-effortしか教育に充当しない予定である。

Those who would like to take this course MUST send a mail, in order to know how it goes on, before the beginning to: [odanaka@tohoku.ac.jp](mailto:odanaka@tohoku.ac.jp)

As Odanaka is on leave during FY2021, minimum effort is allocated to the education in general. .

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : NAOKI ODANAKA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

社会思想史学および関連領域における特定のテーマについて修士論文を作成することを予定している皆さんとともに、論文の執筆法の基礎を検討します。

This class is for the students who intend to write M.A. thesis in the field of socio-intellectual history. we will examine the basic manner of writing it.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

この演習は、博士前記課程の学生を受講生に想定しています。博士前記課程の学生の最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することです。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になる様々なスキルの基本を説明するとともに、受講する皆さんの修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とします。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of socio-intellectual history.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

以下のような項目について、適宜検討する予定です。

- (1) 社会思想史学（および関連諸領域）の研究史
- (2) 社会思想史学のアプローチ
- (3) テーマの選定
- (4) 修士論文に求められるコンテンツ

This class is based on the discussion over the M.A. thesis draft of each participant.

BCP が 1 および 2 の場合は対面またはオンラインで、3 の場合はオンラインでおこないます。しわしくは授業中にまたはメールで指示します。

Under the condition of BCP levels 1 or 2, this class will be given face-to-face style or online, and in the case of BCP levels 3 or more, online. The detail will be given in the class or by mail.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

通常の参加を評価します。

Participation, and preparation are evaluated.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

授業中の検討において必要と判断された修正箇所について、修士論文を適宜修正することが予習と復習を兼ねることになります。

Modifying the draft of Thesis draft according to the discussion and advises.

**10. その他 [In addition] :**

授業に参加を希望する学生は、授業の進め方を知るため、必ず事前に odanaka@tohoku.ac.jp にてコンタクトをとること。

なお担当教員は、2021年度はサバティカル期間であり、最低限度のエフォートしか教育に充当しない予定である。

Those who would like to take this course MUST send a mail, in order to know how it goes on, before the beginning  
to: odanaka@tohoku.ac.jp

As Odanaka is on leave during FY2021, minimum effort is allocated to the education in general. .

## Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : NAOKI ODANAKA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

社会思想史学および関連領域における特定のテーマについて修士論文を作成することを予定している皆さんとともに、論文の執筆法の基礎を検討します。

This class is for the students who intend to write M.A. thesis in the field of socio-intellectual history. we will examine the basic manner of writing it.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

この演習は、博士前記課程の学生を受講生に想定しています。博士前記課程の学生の最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することです。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になる様々なスキルの基本を説明するとともに、受講する皆さんの修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とします。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of socio-intellectual history.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

以下のような項目について、適宜検討する予定です。

- (1) 社会思想史学（および関連諸領域）の研究史
- (2) 社会思想史学のアプローチ
- (3) テーマの選定
- (4) 修士論文に求められるコンテンツ

This class is based on the discussion over the M.A. thesis draft of each participant.

BCP が 1 および 2 の場合は対面またはオンラインで、3 の場合はオンラインでおこないます。しわしくは授業中にまたはメールで指示します。

Under the condition of BCP levels 1 or 2, this class will be given face-to-face style or online, and in the case of BCP levels 3 or more, online. The detail will be given in the class or by mail.

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

通常の参加を評価します。

Participation, and preparation are evaluated.

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

授業中の検討において必要と判断された修正箇所について、修士論文を適宜修正することが予習と復習を兼ねることになります。

Modifying the draft of Thesis draft according to the discussion and advises.

### 10. その他 [In addition] :

授業に参加を希望する学生は、授業の進め方を知るため、必ず事前に odanaka@tohoku.ac.jp にてコンタクトをとること。

なお担当教員は、2021 年度はサバティカル期間であり、最低限度のエフォートしか教育に充当しない予定である。

Those who would like to take this course MUST send a mail, in order to know how it goes on, before the beginning to: [odanaka@tohoku.ac.jp](mailto:odanaka@tohoku.ac.jp)

As Odanaka is on leave during FY2021, minimum effort is allocated to the education in general. .

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : NAOKI ODANAKA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

社会思想史学および関連領域における特定のテーマについて修士論文を作成することを予定している皆さんとともに、論文の執筆法の基礎を検討します。

This class is for the students who intend to write M.A. thesis in the field of socio-intellectual history. we will examine the basic manner of writing it.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

この演習は、博士前記課程の学生を受講生に想定しています。博士前記課程の学生の最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することです。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になる様々なスキルの基本を説明するとともに、受講する皆さんの修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とします。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of socio-intellectual history.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

以下のような項目について、適宜検討する予定です。

- (1) 社会思想史学（および関連諸領域）の研究史
- (2) 社会思想史学のアプローチ
- (3) テーマの選定
- (4) 修士論文に求められるコンテンツ

This class is based on the discussion over the M.A. thesis draft of each participant.

BCP が 1 および 2 の場合は対面またはオンラインで、3 の場合はオンラインでおこないます。しわしくは授業中にまたはメールで指示します。

Under the condition of BCP levels 1 or 2, this class will be given face-to-face style or online, and in the case of BCP levels 3 or more, online. The detail will be given in the class or by mail.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

通常の参加を評価します。

Participation, and preparation are evaluated.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

授業中の検討において必要と判断された修正箇所について、修士論文を適宜修正することが予習と復習を兼ねることになります。

Modifying the draft of Thesis draft according to the discussion and advises.

**10. その他 [In addition] :**

授業に参加を希望する学生は、授業の進め方を知るため、必ず事前に odanaka@tohoku.ac.jp にてコンタクトをとること。

なお担当教員は、2021 年度はサバティカル期間であり、最低限度の-effortしか教育に充当しない予定である。

Those who would like to take this course MUST send a mail, in order to know how it goes on, before the beginning to: [odanaka@tohoku.ac.jp](mailto:odanaka@tohoku.ac.jp)

As Odanaka is on leave during FY2021, minimum effort is allocated to the education in general. .

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : NAOKI ODANAKA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

社会思想史学および関連領域における特定のテーマについて修士論文を作成することを予定している皆さんとともに、論文の執筆法の基礎を検討します。

This class is for the students who intend to write M.A. thesis in the field of socio-intellectual history. we will examine the basic manner of writing it.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

この演習は、博士前記課程の学生を受講生に想定しています。博士前記課程の学生の最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することです。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になる様々なスキルの基本を説明するとともに、受講する皆さんの修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とします。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of socio-intellectual history.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

以下のような項目について、適宜検討する予定です。

- (1) 社会思想史学（および関連諸領域）の研究史
- (2) 社会思想史学のアプローチ
- (3) テーマの選定
- (4) 修士論文に求められるコンテンツ

This class is based on the discussion over the M.A. thesis draft of each participant.

BCP が 1 および 2 の場合は対面またはオンラインで、3 の場合はオンラインでおこないます。しわしくは授業中にまたはメールで指示します。

Under the condition of BCP levels 1 or 2, this class will be given face-to-face style or online, and in the case of BCP levels 3 or more, online. The detail will be given in the class or by mail.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

通常の参加を評価します。

Participation, and preparation are evaluated.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

授業中の検討において必要と判断された修正箇所について、修士論文を適宜修正することが予習と復習を兼ねることになります。

Modifying the draft of Thesis draft according to the discussion and advises.

**10. その他 [In addition] :**

授業に参加を希望する学生は、授業の進め方を知るため、必ず事前に odanaka@tohoku.ac.jp にてコンタクトをとること。

なお担当教員は、2021年度はサバティカル期間であり、最低限度のエフォートしか教育に充当しない予定である。

Those who would like to take this course MUST send a mail, in order to know how it goes on, before the beginning  
to: odanaka@tohoku.ac.jp

As Odanaka is on leave during FY2021, minimum effort is allocated to the education in general. .

## Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : NAOKI ODANAKA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

社会思想史学および関連領域における特定のテーマについて修士論文を作成することを予定している皆さんとともに、論文の執筆法の基礎を検討します。

This class is for the students who intend to write M.A. thesis in the field of socio-intellectual history. we will examine the basic manner of writing it.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

この演習は、博士前記課程の学生を受講生に想定しています。博士前記課程の学生の最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することです。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になる様々なスキルの基本を説明するとともに、受講する皆さんの修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とします。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of socio-intellectual history.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

以下のような項目について、適宜検討する予定です。

- (1) 社会思想史学（および関連諸領域）の研究史
- (2) 社会思想史学のアプローチ
- (3) テーマの選定
- (4) 修士論文に求められるコンテンツ

This class is based on the discussion over the M.A. thesis draft of each participant.

BCP が 1 および 2 の場合は対面またはオンラインで、3 の場合はオンラインでおこないます。しわしくは授業中にまたはメールで指示します。

Under the condition of BCP levels 1 or 2, this class will be given face-to-face style or online, and in the case of BCP levels 3 or more, online. The detail will be given in the class or by mail.

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

通常の参加を評価します。

Participation, and preparation are evaluated.

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

授業中の検討において必要と判断された修正箇所について、修士論文を適宜修正することが予習と復習を兼ねることになります。

Modifying the draft of Thesis draft according to the discussion and advises.

### 10. その他 [In addition] :

授業に参加を希望する学生は、授業の進め方を知るため、必ず事前に odanaka@tohoku.ac.jp にてコンタクトをとること。

なお担当教員は、2021年度はサバティカル期間であり、最低限度のエフォートしか教育に充当しない予定である。

Those who would like to take this course MUST send a mail, in order to know how it goes on, before the beginning  
to: odanaka@tohoku.ac.jp

As Odanaka is on leave during FY2021, minimum effort is allocated to the education in general. .

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : SHINJI OHSETO

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

メカニズム・デザインに関する専門的な論文を講読する。

[In this course, students discuss articles on mechanism design.]

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

メカニズム・デザインに関する専門的な論文を読む能力を身につける。

[In this course, students develop skills reading articles on mechanism design.]

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

メカニズム・デザインに関する論文を受講者が交代で報告をして、その後論文の発展性などについて討論を行う。とりあえず、開講時までには以下のサーベイ論文を入手して、論文を報告できるように準備しておくこと。

Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

その後は、英文ジャーナル (Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences) 等からメカニズム・デザインに関する最近の面白い論文をいくつか選んで講読する。

[In this course, students discuss articles on mechanism design. First, they read

Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

Then, they read recent articles on mechanism design published in Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences.]

履修希望者は4月15日までに電子メール (ohseto@tohoku.ac.jp) を送ること。

If you wish to take this course, send an e-mail to ohseto@tohoku.ac.jp until April, 15.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常点 (論文の報告、宿題等) によって評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

すべての参加者が論文を報告できるように予習をしておくことが必要である。また演習後に、各自論文の拡張性、発展性を検討して、新しい研究テーマを見つけることが望まれる。

**10. その他 [In addition] :**

Barbera, S. (2001)のサーベイ論文を読んで報告できるように準備しておくこと。第2回目の授業の前日までに、私宛

(ohseto@tohoku.ac.jp) に「氏名、所属、学年、学籍番号、履修したい科目名、自己紹介 (200 字程度)、サーベイ論文を読んだ感想 (500 字程度)」を電子メールで送ること。

履修に関する質問等は、随時電子メール (ohseto@tohoku.ac.jp) で受け付ける。

経済計画論演習 (I) a と経済計画論演習 (I) b は独立に受講できる。  
同様に、Seminar in Economics a と Seminar in Economics b は独立に受講できる。

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : SHINJI OHSETO

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

メカニズム・デザインに関する専門的な論文を講読する。

[In this course, students discuss articles on mechanism design.]

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

メカニズム・デザインに関する専門的な論文を読む能力を身につける。

[In this course, students develop skills reading articles on mechanism design.]

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

メカニズム・デザインに関する論文を受講者が交代で報告をして、その後論文の発展性などについて討論を行う。とりあえず、開講時までに以下のサーベイ論文を入手して、論文を報告できるように準備しておくこと。

Jackson, M.O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

その後は、英文ジャーナル (Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences) 等からメカニズム・デザインに関する最近の面白い論文をいくつか選んで講読する。

[In this course, students discuss articles on mechanism design. First, they read

Jackson, M.O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

Then, they read recent articles on mechanism design published in Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences.]

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常点 (論文の報告、宿題等) によって評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

すべての参加者が論文を報告できるように予習をしておくことが必要である。また演習後に、各自論文の拡張性、発展性を検討して、新しい研究テーマを見つけることが望まれる。

**10. その他 [In addition] :**

Jackson, M.O. (2001)のサーベイ論文を読んで報告できるように準備しておくこと。第2回目の授業の前日までに、私宛 (ohseto@tohoku.ac.jp) に「氏名、所属、学年、学籍番号、履修したい科目名、自己紹介 (200字程度)、サーベイ論文を読んだ感想 (500字程度)」を電子メールで送ること。

履修に関する質問等は、随時電子メール (ohseto@tohoku.ac.jp) で受け付ける。

経済計画論演習 (I) a と経済計画論演習 (I) b は独立に受講できる。

同様に、Seminar in Economics a と Seminar in Economics b は独立に受講できる。

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : SHINJI OHSETO

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

メカニズム・デザインに関する専門的な論文を講読する。  
メカニズム・デザインに関するプロジェクト報告の指導をする。

[In this course, students discuss articles on mechanism design.]

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

メカニズム・デザインに関するプロジェクト報告を行う。

[In this course, students write GPEM project report on mechanism design.]

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

メカニズム・デザインに関する論文を受講者が交代で報告をして、その後論文の発展性などについて討論を行う。とりあえず、開講時まで以下にサーベイ論文を入手して、論文を報告できるように準備しておくこと。

[1] Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

[2] Jackson, M.O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

その後は、英文ジャーナル (Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences) 等からメカニズム・デザインに関する最近の面白い論文をいくつか選んで講読する。

[In this course, students discuss articles on mechanism design. First, they read

[1] Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

[2] Jackson, M.O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

Then, they read recent articles on mechanism design published in Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences.]

履修希望者は4月15日までに電子メール (ohseto@tohoku.ac.jp) を送ること。

If you wish to take this course, send an e-mail to ohseto@tohoku.ac.jp until April, 15.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常点 (論文の報告、宿題等) とプロジェクト報告によって評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

各自論文の拡張性、発展性を検討して、新しい研究成果をあげることが必要である。

**10. その他 [In addition] :**

Barbera, S. (2001)と Jackson, M. O. (2001)のサーベイ論文を読んで報告できるように準備しておくこと。第2回目の授業の前日までに、私宛 (ohseto@tohoku.ac.jp) に「氏名、所属、学年、学籍番号、履修したい科目名、自己紹介 (200字程度)、サーベイ論文を読んだ感想 (500字程度)」を電子メールで送ること。

履修に関する質問等は、随時電子メール (ohseto@tohoku.ac.jp) で受け付ける。

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : SHINJI OHSETO

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

メカニズム・デザインに関する専門的な論文を講読する。  
メカニズム・デザインに関するプロジェクト報告の指導をする。

[In this course, students discuss articles on mechanism design.]

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

メカニズム・デザインに関するプロジェクト報告を行う。

[In this course, students write GPEM project report on mechanism design.]

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

メカニズム・デザインに関する論文を受講者が交代で報告をして、その後論文の発展性などについて討論を行う。とりあえず、開講時までには以下のサーベイ論文を入手して、論文を報告できるように準備しておくこと。

[1] Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

[2] Jackson, M.O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

その後は、英文ジャーナル (Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences) 等からメカニズム・デザインに関する最近の面白い論文をいくつか選んで講読する。

[In this course, students discuss articles on mechanism design. First, they read

[1] Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

[2] Jackson, M.O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

Then, they read recent articles on mechanism design published in Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences.]

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常点 (論文の報告、宿題等) とプロジェクト報告によって評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

各自論文の拡張性、発展性を検討して、新しい研究成果をあげることが必要である。

**10. その他 [In addition] :**

Barbera, S. (2001) と Jackson, M.O. (2001) のサーベイ論文を読んで報告できるように準備しておくこと。第2回目の授業の前日までに、私宛 (ohseto@tohoku.ac.jp) に「氏名、所属、学年、学籍番号、履修したい科目名、自己紹介 (200字程度)、サーベイ論文を読んだ感想 (500字程度)」を電子メールで送ること。

履修に関する質問等は、随時電子メール (ohseto@tohoku.ac.jp) で受け付ける。

Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : SHINJI OHSETO

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

メカニズム・デザインに関する専門的な論文を講読する。  
メカニズム・デザインに関するプロジェクト報告の指導をする。

[In this course, students discuss articles on mechanism design.]

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

メカニズム・デザインに関するプロジェクト報告を行う。

[In this course, students write GPEM project report on mechanism design.]

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

メカニズム・デザインに関する論文を受講者が交代で報告をして、その後論文の発展性などについて討論を行う。とりあえず、開講時まで以下にサーベイ論文を入手して、論文を報告できるように準備しておくこと。

[1] Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

[2] Jackson, M.O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

その後は、英文ジャーナル (Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences) 等からメカニズム・デザインに関する最近の面白い論文をいくつか選んで講読する。

[In this course, students discuss articles on mechanism design. First, they read

[1] Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

[2] Jackson, M.O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

Then, they read recent articles on mechanism design published in Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences.]

履修希望者は4月15日までに電子メール (ohseto@tohoku.ac.jp) を送ること。

If you wish to take this course, send an e-mail to ohseto@tohoku.ac.jp until April, 15.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常点 (論文の報告、宿題等) とプロジェクト報告によって評価する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

各自論文の拡張性、発展性を検討して、新しい研究成果をあげることが必要である。

**10. その他 [In addition] :**

Barbera, S. (2001)と Jackson, M. O. (2001)のサーベイ論文を読んで報告できるように準備しておくこと。第2回目の授業の前日までに、私宛 (ohseto@tohoku.ac.jp) に「氏名、所属、学年、学籍番号、履修したい科目名、自己紹介 (200字程度)、サーベイ論文を読んだ感想 (500字程度)」を電子メールで送ること。

履修に関する質問等は、随時電子メール (ohseto@tohoku.ac.jp) で受け付ける。

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : SHINJI OHSETO

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

メカニズム・デザインに関する専門的な論文を講読する。  
メカニズム・デザインに関するプロジェクト報告の指導をする。

[In this course, students discuss articles on mechanism design.]

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

メカニズム・デザインに関するプロジェクト報告を行う。

[In this course, students write GPEM project report on mechanism design.]

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

メカニズム・デザインに関する論文を受講者が交代で報告をして、その後論文の発展性などについて討論を行う。とりあえず、開講時までには以下のサーベイ論文を入手して、論文を報告できるように準備しておくこと。

[1] Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

[2] Jackson, M.O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

その後は、英文ジャーナル (Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences) 等からメカニズム・デザインに関する最近の面白い論文をいくつか選んで講読する。

[In this course, students discuss articles on mechanism design. First, they read

[1] Barbera, S. (2001) "An Introduction to Strategy-Proof Social Choice Functions," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 619-653.

[2] Jackson, M.O. (2001) "A Crash Course in Implementation Theory," Social Choice and Welfare, Volume 18, Issue 4, Pages 655-708.

Then, they read recent articles on mechanism design published in Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Economic Theory, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences.]

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常点 (論文の報告、宿題等) とプロジェクト報告によって評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

各自論文の拡張性、発展性を検討して、新しい研究成果をあげることが必要である。

**10. その他 [In addition] :**

Barbera, S. (2001) と Jackson, M.O. (2001) のサーベイ論文を読んで報告できるように準備しておくこと。第2回目の授業の前日までに、私宛 (ohseto@tohoku.ac.jp) に「氏名、所属、学年、学籍番号、履修したい科目名、自己紹介 (200字程度)、サーベイ論文を読んだ感想 (500字程度)」を電子メールで送ること。

履修に関する質問等は、随時電子メール (ohseto@tohoku.ac.jp) で受け付ける。

**Seminar in Management a**

担当教員 [Instructor] : YASUNARI TAKAURA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営学における理論構築について学ぶ。社会科学としての経営学の研究を進めるにあたって、研究方法論を理解しておくことは必須の前提条件であろう。本演習では、まず社会科学における理論構築の方法について基礎的な理解を行い、次いで、社会学研究における数理演繹的アプローチ、実証主義的アプローチ、ならびに解釈学的アプローチについて抽出し、両者の比較および検討を行う。

This seminar will instruct you to learn how to model a management theory and research method to proceed management study as a subject of social science. At first we hope you can fundamentally understand a variety of theoretical methods in the field of social science while comparing and analyzing mathematical deductive approach with positivism approach as well as hermeneutic approach.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営学の理論構築における方法論的立場について理解を深める。またこの学習を通じて、自らの研究が依拠する方法論的前提について自覚的になれるような研究センスを養う。

This seminar aims to enhance your understanding of various methodological approaches for theory-modeling in management study and inspire your research sense so that you can acknowledge your own methodological premise on which you rely on unconsciously.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

テキストを各章ごとに読み進める。

- (1) 社会科学における理論構築—概念、仮説、検証
- (2) さまざまな研究法—実験、サーベイ・リサーチ、参与観察
- (3) 社会学研究法の諸類型
- (4) モノグラフ、ドキュメント解析、エスノメソドロジー
- (5) 計量分析、多変量解析、数理モデルの構築と解析

※Google Classroom を活用します。Zoom のリアルタイム配信による双方向授業を行う予定です。  
(GPEM 学生も下記クラスと合同となりますので、コード入力で登録してください)

[EM2045] 経営学原理演習 (I) a 2021

クラス コード

mhyoisr

This seminar deals with the following topics: theory development in social science, various models of sociology, qualitative and quantitative methods.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :****6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

毎回のディスカッションにおける貢献度や期末レポート等に基づいて評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :****8. 関連 URL [URL] :****9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

自主的にテキストの各章を読み、討論すべき論点を提示する必要がある。講義後にノートを見直すことで復習に当ててもらいたい。

**10. その他 [In addition] :**

演習 I b とセットでの受講を薦める。オフィスアワーは金曜 3 限 (その他、随時) である。

連絡先は担当教員の HP である次のサイトを参照のこと。

<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~takaura/>

## Seminar in Management b

担当教員 [Instructor] : YASUNARI TAKAURA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

演習 Ia に引き続き、経営学における理論構築の方法を学ぶ。本演習では、仮説の構築・検証のプロセスを通じた理論構築法の基礎を学び、定量的調査法ならびに定性的調査法の一つである事例研究の方法論を主として概観しながら、経営現象への適用ケースを具体的に検討する。

This seminar will instruct you to learn how to model a management theory and understand the foundation of theory-building through the process of constructing hypothesis and verifying it while mainly overviewing both the quantitative and qualitative research methods such as case study applied for business phenomenon.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

定量的ならびに定性的調査の概念と技法について理解し、経営学分野の実証研究を遂行するにあたっての基礎能力の獲得をめざす。

This seminar enables you to understand the basic concepts and approaches of quantitative and qualitative research methods so that you can promote the empirical research in the field of management.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

テキストを各章ごとに読み進める。優れた研究事例から学ぶべき点について討議する。

- (1) 経営学研究法の諸類型
- (2) 定量的調査の研究事例
- (3) ケーススタディの研究事例

Google Classroomにて開講します (Zoom 利用予定)。

(GPEM 学生も下記クラスと合同となりますので、コード入力で登録してください)

[EM2046] 経営学原理演習 (I) b 2021

クラス コード

xqre7pz

We would discuss about the following points in the class: various types of the research method in management, quantitative research cases and case studies.

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

毎回のディスカッションにおける貢献度や期末レポート等に基づいて評価する。

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

自主的にテキストの各章を読み、討論すべき論点を提示する必要がある。講義後にノートを見直すことで復習に当ててもらいたい。

### 10. その他 [In addition] :

演習 Ia を先に受講していなくても構わない。

オフィスアワーは木曜 3 限 (その他、随時) である。

連絡先は担当教員の HP である次のサイトを参照のこと。 <http://www.econ.tohoku.ac.jp/~takaura/>

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : YASUNARI TAKAURA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営学（とくに企業倫理、CSR、企業とNPOの関係論など）の理論構築および方法論に関連して、各自の修士論文に対して指導および助言を行う。受講者全体での討議も行う。

This seminar will instruct and suggest you to write a proper master thesis in regard with building management theories specifically in business ethics, CSR and the relationship between business and non-profits.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営学（とくに上記領域）の修士論文の制作にあたって、その理論構築および方法論の側面について、より分析ないし記述が精緻化されることをめざす。

This seminar aims to enable you to refine your description and analysis of theory building and methodology in preparing your master thesis.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

オンライン（ZOOM利用）にて実施します。詳細は担当教員まで確認してください。

隔週で各自が発表することを基本とする。担当者は、論文の一部（構想のスケッチや既存文献のレビュー、調査報告、映像視聴など）について報告を行う。  
教科書等とはとくに指定しない。

This class requires you to present a piece of your research such as sketching ideas, reviewing the previous research and reporting your research.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

各回の報告内容とディスカッションにおける貢献度に応じて評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表者は事前の準備、事後の論文へのフィードバックを行うことが期待される。

**10. その他 [In addition] :**

【使用言語】日本語（発表等については英語可）  
本演習ⅡaとⅡbの受講の順序はとくに問わない。  
オフィスアワーは金曜3限（その他、随時）である。  
連絡先は担当教員のHPである次のサイトを参照のこと。  
<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~takaaura/>

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : YASUNARI TAKAURA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営学（とくに企業倫理、CSR、企業とNPOの関係論など）の理論構築および方法論に関連して、各自の修士論文に対して指導および助言を行う。受講者全体での討議も行う。

This seminar will instruct and suggest you to write a proper master thesis in regard with building management theories specifically in business ethics, CSR and the relationship between business and non-profits.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営学（とくに上記領域）の修士論文の制作にあたって、その理論構築および方法論の側面について、より分析ないし記述が精緻化されることをめざす。

This seminar aims to enable you to refine your description and analysis of theory building and methodology in preparing your master thesis.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

オンライン（ZOOM利用）にて実施します。詳細は担当教員まで確認してください。

隔週で各自が発表することを基本とする。担当者は、論文の一部（構想のスケッチや既存文献のレビュー、調査報告、映像視聴など）について報告を行う。  
教科書等とはとくに指定しない。

This class requires you to present a piece of your research such as sketching ideas, reviewing the previous research and reporting your research.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

各回の報告内容とディスカッションにおける貢献度に応じて評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表者は事前の準備、事後の論文へのフィードバックを行うことが期待される。

**10. その他 [In addition] :**

【使用言語】日本語（発表等については英語可）  
本演習ⅡaとⅡbの受講の順序はとくに問わない。  
オフィスアワーは金曜3限（その他、随時）である。  
連絡先は担当教員のHPである次のサイトを参照のこと。  
<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~takaaura/>

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : YASUNARI TAKAURA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営学（とくに企業倫理、CSR、企業とNPOの関係論など）の理論構築および方法論に関連して、各自の修士論文に対して指導および助言を行う。受講者全体での討議も行う。

This seminar will instruct and suggest you to write a proper master thesis in regard with building management theories specifically in business ethics, CSR and the relationship between business and non-profits.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営学（とくに上記領域）の修士論文の制作にあたって、その理論構築および方法論の側面について、より分析ないし記述が精緻化されることをめざす。

This seminar aims to enable you to refine your description and analysis of theory building and methodology in preparing your master thesis.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

オンライン（ZOOM利用）にて実施します。詳細は担当教員まで確認してください。

隔週で各自が発表することを基本とする。担当者は、論文の一部（構想のスケッチや既存文献のレビュー、調査報告、映像視聴など）について報告を行う。教科書等とはとくに指定しない。

This class requires you to present a piece of your research such as sketching ideas, reviewing the previous research and reporting your research.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

各回の報告内容とディスカッションにおける貢献度に応じて評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表者は事前の準備、事後の論文へのフィードバックを行うことが期待される。

**10. その他 [In addition] :**

【使用言語】日本語（発表等については英語可）  
本演習ⅡaとⅡbの受講の順序はとくに問わない。  
オフィスアワーは木曜3限（その他、随時）である。  
連絡先は担当教員のHPである次のサイトを参照のこと。  
<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~takaaura/>

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : YASUNARI TAKAURA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営学（とくに企業倫理、CSR、企業とNPOの関係論など）の理論構築および方法論に関連して、各自の修士論文に対して指導および助言を行う。受講者全体での討議も行う。

This seminar will instruct and suggest you to write a proper master thesis in regard with building management theories specifically in business ethics, CSR and the relationship between business and non-profits.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営学（とくに上記領域）の修士論文の制作にあたって、その理論構築および方法論の側面について、より分析ないし記述が精緻化されることをめざす。

This seminar aims to enable you to refine your description and analysis of theory building and methodology in preparing your master thesis.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

オンライン（ZOOM利用）にて実施します。詳細は担当教員まで確認してください。

隔週で各自が発表することを基本とする。担当者は、論文の一部（構想のスケッチや既存文献のレビュー、調査報告、映像視聴など）について報告を行う。  
教科書等とはとくに指定しない。

This class requires you to present a piece of your research such as sketching ideas, reviewing the previous research and reporting your research.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

各回の報告内容とディスカッションにおける貢献度に応じて評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表者は事前の準備、事後の論文へのフィードバックを行うことが期待される。

**10. その他 [In addition] :**

【使用言語】日本語（発表等については英語可）  
本演習ⅡaとⅡbの受講の順序はとくに問わない。  
オフィスアワーは木曜3限（その他、随時）である。  
連絡先は担当教員のHPである次のサイトを参照のこと。  
<http://www.econ.tohoku.ac.jp/~takaaura/>

**Seminar in Management a**

担当教員 [Instructor] : TAKEYASU ICHIKOHJI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営学に関連する学術論文・研究書を読みこなす力を鍛える。

This course aims to help students become able to read and digest academic papers on business administration.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営学に関連する学術論文を自分のテーマに沿って発見し、読みこなせるようになる。

Students will develop skills to find academic papers on management administration which match their themes of interest and become able to read and digest them.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

経営学に関連する学術論文を輪読し、ディスカッションを行う。

Reading the academic thesis related to the management, and discussion.

実施方式は、学生との相談のうえ、決定する。

The method will be determined in consultation with the students.

必要な連絡は Google Classroom を通じて行う。クラスコードは vaege5l である。

Any necessary communication will be done through Google Classroom. The class code is vaege5l.

履修にあたっては、事前にクラスルーム上に書き込みをして連絡すること。

If you want to take this course, please contact me in advance by writing on the class room.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常の成績による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表者は発表用資料を作成し、参加者は該当論文のレジюмеを作成する。

**10. その他 [In addition] :**

対象とする論文は基本的に英語である。

**Seminar in Management b**

担当教員 [Instructor] : TAKEYASU ICHIKOHJI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営学に関連する学術論文・研究書を読みこなす力を鍛える。

This course aims to help students become able to read and digest academic papers on business administration.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営学に関連する学術論文を自分のテーマに沿って発見し、読みこなせるようになる。

Students will develop skills to find academic papers on management administration which match their themes of interest and become able to read and digest them.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

経営学に関連する学術論文を輪読し、ディスカッションを行う。

Reading the academic thesis related to the management, and discussion.

実施方式は、学生との相談のうえ、決定する。

The method will be determined in consultation with the students.

必要な連絡は Google Classroom を通じて行う。クラスコードは og6lpq5 である。

Any necessary communication will be done through Google Classroom. The class code is og6lpq5.

履修にあたっては、事前にクラスルーム上に書き込みをして連絡すること。

If you want to take this course, please contact me in advance by writing on the class room.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常の成績による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表者は発表用資料を作成し、参加者は該当論文のレジюмеを作成する。

**10. その他 [In addition] :**

対象とする論文は基本的に英語である。

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : TAKEYASU ICHIKOHI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営学に関するプロジェクト研究を行う院生に対して指導を行う。

Guidance is provided to graduate students working on research projects on management administration.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

プロジェクト研究を完成する。

Students will accomplish their research projects.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

参加者が報告した自らの研究やその進捗状況に関して、指導を行う。

Guidance is provided to the participants regarding the research proceeding situation reported by them.

履修にあたっては、事前に担当教員にメール (takeyasu.ichikohji.c7@tohoku.ac.jp) で連絡すること。

Please contact the instructor in charge by e-mail (takeyasu.ichikohji.c7@tohoku.ac.jp) in advance.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

研究内容による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

研究自体は時間外に行うこととする。

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : TAKEYASU ICHIKOHI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営学に関するプロジェクト研究を行う院生に対して指導を行う。

Guidance is provided to graduate students working on research projects on management administration.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

プロジェクト研究を完成する。

Students will accomplish their research projects.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

参加者が報告した自らの研究やその進捗状況に関して、指導を行う。

Guidance is provided to the participants regarding the research proceeding situation reported by them.

履修にあたっては、事前に担当教員にメール (takeyasu.ichikohji.c7@tohoku.ac.jp) で連絡すること。

Please contact the instructor in charge by e-mail (takeyasu.ichikohji.c7@tohoku.ac.jp) in advance.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

研究内容による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

研究自体は時間外に行うこととする。

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : TAKEYASU ICHIKOHJI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営学に関するプロジェクト研究を行う院生に対して指導を行う。

Guidance is provided to graduate students working on research projects on management administration.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

プロジェクト研究を完成する。

Students will accomplish their research projects.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

参加者が報告した自らの研究やその進捗状況に関して、指導を行う。

Guidance is provided to the participants regarding the research proceeding situation reported by them.

履修にあたっては、事前に担当教員にメール (takeyasu.ichikohji.c7@tohoku.ac.jp) で連絡すること。

Please contact the instructor in charge by e-mail (takeyasu.ichikohji.c7@tohoku.ac.jp) in advance.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

研究内容による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

研究自体は時間外に行うこととする。

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : TAKEYASU ICHIKOHI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営学に関するプロジェクト研究を行う院生に対して指導を行う。

Guidance is provided to graduate students working on research projects on management administration.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

プロジェクト研究を完成する。

Students will accomplish their research projects.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

参加者が報告した自らの研究やその進捗状況に関して、指導を行う。

Guidance is provided to the participants regarding the research proceeding situation reported by them.

履修にあたっては、事前に担当教員にメール (takeyasu.ichikohji.c7@tohoku.ac.jp) で連絡すること。

Please contact the instructor in charge by e-mail (takeyasu.ichikohji.c7@tohoku.ac.jp) in advance.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

研究内容による。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : KOJI ASANO

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This seminar focuses on financial decision-making and asset pricing.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

At the end of the seminar, students should be able to gain a deeper understanding of asset pricing.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

This is a reading group based on students' presentations and will be conducted online.

Information on the seminar will be provided via Google Classroom: the class code is 5vytskx.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

The seminar is operated in either English or Japanese depending on the audience.

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

Students must have knowledge of the intermediate level of microeconomics and macroeconomics.

Students do not need to register for Seminar in Economics b.

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : KOJI ASANO

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This seminar focuses on monetary theory and policy.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

At the end of the seminar, students should be able to gain a deeper understanding of monetary economics.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Information on the seminar will be provided via Google Classroom: the class code is hiyo63t.

This is a reading group based on students' presentations.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

The seminar is operated in either English or Japanese depending on the audience.

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

Students must have knowledge of the intermediate level of microeconomics and macroeconomics.

Students do not need to register for Seminar in Economics a.

## Seminar in Economics a

担当教員 [Instructor] : JIRO AKITA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

国際金融論は開放体系マクロ経済学としての側面と、金融ミクロ経済学の国際的展開ないし国際金融ミクロ経済学としての側面を併せ持つ。演習 I a では、後者の国際金融ミクロ経済学としての国際金融論に用いられる非対称情報の経済学の基礎部分を学ぶ。

International finance encompasses open economy macroeconomics and microeconomics of financial transactions and contracts. Seminar-a focuses on the latter with particular emphasis on the basic contract theory of asymmetric information.

授業は、Google Classroom を用いたリアルタイムの遠隔式で行う。教材も Google Classroom を通じて提供する。  
The classes will be conducted in real time via Google Classroom. Teaching materials will also be provided through Google Classroom.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・不確実性下の経済主体の最適化行動についての基礎理論を理解する。
- ・対称情報下における保険契約、危険分散化行動の意義について理解する。
- ・非対称情報の経済理論の主要パラダイムの基礎について理解する。

- \* To understand basic theory of optimal economic behavior under uncertainty.
- \* To understand insurance and risk diversification behavior under symmetric information.
- \* To understand canonical paradigms of asymmetric information.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

授業は、Google Classroom (クラスコード **[alx6e2p]**) を用いたリアルタイムの遠隔式で行う。  
The class will be conducted in real time via Google Classroom (class code **[alx6e2p]**).  
Teaching materials will also be provided through Google Classroom.

- ・条件付財、期待効用理論、経済主体の危険態度
- ・対称情報と最適保険契約
- ・非対称情報とアドバース・セレクション
- ・非対称情報とモラル・ハザード
- ・非対称情報とシグナリング

- \* Contingent Goods, Expected Utility Theory, Risk Attitudes
- \* Symmetric Information and Optimal Insurance Contract
- \* Asymmetric Information: Adverse Selection
- \* Asymmetric Information: Moral Hazard
- \* Asymmetric Information: Signaling

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 and/or English

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

通常の成績ないし理解度確認セッションにより評価する。

Evaluation will be based on regular attendance and performance in the class.  
Final examination may be conducted when it suits.

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

予め指定する参考文献を事前に十分に予習する事、および授業後に授業内容を十分に復習する事を強く勧める。

The course consists of workshop discussions as opposed to formal lectures.  
Thorough preparation before and review after each workshop session is expected on the part of attendants.

**10. その他 [In addition] :**

※履修の条件について :

特に定めないが、授業内容は学部程度の経済数学およびマイクロ経済学の知識、英語読解力を最低限の前提とする。

Previous exposure to undergraduate level microeconomics is prerequisite.  
Familiarity with mathematics for economists is preferable.

## Seminar in Economics b

担当教員 [Instructor] : JIRO AKITA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

国際金融論は開放体系マクロ経済学としての側面と、金融マイクロ経済学の国際的展開ないし国際金融マイクロ経済学としての側面を併せ持つ。演習 I b では、演習 I a における学習の延長線上に後者の国際金融マイクロ経済学としての国際金融論に用いられる非対称情報の経済学的应用部分を学ぶ。

International finance encompasses open economy macroeconomics and microeconomics of financial transactions and contracts. Seminar-b focuses on the latter with particular emphasis on the application of asymmetric information theory to financial contracts.

授業は、Google Classroom を用いたリアルタイムの遠隔式で行う。教材も Google Classroom を通じて提供する。  
Classes will be conducted in real time using Google Meet. Materials will be provided through Google Classroom.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・不確実性と非対称情報の経済学の金融市場への応用について理解する。
- ・金融市場で観察される信用割当や標準債務契約の経済学的背景を理解する。
- ・銀行の破綻が如何なる場合に効率的ないし非効率的であるかを理解する。

- \* To understand how the theory of uncertainty and asymmetric information is applicable to financial markets.
- \* To understand how microeconomics explains credit rationing and standard debt contract..
- \* To understand when and why bank default can be efficient.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

授業は、Google Classroom を用いたリアルタイムの遠隔式で行う。教材も Google Classroom (コード【xbwpsdr】) を通じて提供する。

Classes will be conducted in real time using Google Meet. Materials will be provided through Google Classroom (code【xbwpsdr】) .

- ・対称情報および非対称情報と金融市場
  - ・非対称情報と信用割り当て
  - ・観察費用と標準債務契約
  - ・銀行破綻の効率性・非効率性
  - ・銀行経営の慎重さ

- \* Symmetric Information, Asymmetric Information, Financial Market
- \* Asymmetric Information and Credit Rationing
- \* Verification Cost and Standard Debt Contract
- \* Efficiency and Inefficiency associated with Bank Default
- \* Prudence in Bank Management

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 and/or English

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

通常の成績ないし理解度確認セッションにより評価する。

Evaluation will be based on regular attendance and performance in the class.  
Final examination may be conducted when it suits.

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予め指定する参考文献を事前に十分に予習する事、および授業後に授業内容を十分に復習する事を強く勧める。

The course consists of workshop discussions as opposed to formal lectures.

Thorough preparation before and review after each workshop session is expected on the part of attendants.

10. その他 [In addition] :

※履修の条件について :

特に定めないが、授業内容は学部程度の経済数学およびマイクロ経済学の知識、英語読解力を最低限の前提とする。

Previous exposure to undergraduate level microeconomics is prerequisite.

Familiarity with mathematics for economists is preferable.

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : JIRO AKITA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

主に国際金融論関連の修士論文の作成指導

Research guidance to produce a master's thesis primarily in the field of International Finance

授業は、Google Meet を用いたリアルタイム遠隔式で行う。資料提供は Google Classroom を通じて行う。

The classes will be conducted in real time via Google Classroom. Teaching materials will also be provided through Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

修士論文の完成

Successful completing of a master's thesis primarily in the field of International Finance.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

授業は、Google Meet を用いたリアルタイム遠隔式で行う。資料提供は Google Classroom (クラスコード【5iechnf】) を通じて行う。

Classes will be conducted in real time via Google Classroom. Teaching materials will also be provided through Google Classroom (code;【5iechnf】) .

指導は主に報告と討論を通じて、研究の完成に向けての Plan-Do-Check-Act サイクルを回して進める。すなわち、以下のサイクルを必要な限り繰り返す。

- 1) Plan 自身の当初問題意識と先行研究調査を踏まえて研究の当初計画を立案する。
- 2) DO 当初計画に沿って研究を実施する
- 3) Check 研究の実施状況を当初目的に照らして評価する。
- 4) Act 評価に応じて当初計画あるいは実施方法を改善する。

Guidance is conducted by way of reporting and discussions, repeating "PDCA" cycle toward the completion of research. Namely,

- 1) Plan Produce your initial research plan in the light of your own idea and the state of relevant literature.
- 2) DO Carry out your research along with the plan.
- 3) Check Evaluate/Study your actual progress in view of the plan.
- 4) Act Act on the evaluation to improve the research plan or methodology.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 and/or English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

修士論文の準備状況によって評価する。

Evaluation based on the progress of master's thesis preparation.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

ミクロ経済学、マクロ経済学、計量経済学、経済経営数学の基礎が必須の前提条件である。

Basic knowledge of Microeconomics, Macroeconomic, Econometrics, and Mathematics for Economists is prerequisite

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : JIRO AKITA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

主に国際金融論関連の修士論文の作成指導

Research guidance to produce a master's thesis primarily in the field of International Finance

授業は、Google Meet を用いたリアルタイム遠隔式で行う。資料提供は Google Classroom を通じて行う。

The classes will be conducted in real time via Google Classroom. Teaching materials will also be provided through Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

修士論文の完成

Successful completing of a master's thesis primarily in the field of International Finance.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

授業は、Google Meet を用いたリアルタイム遠隔式で行う。資料提供は Google Classroom (クラスコード【5iechnf】) を通じて行う。

Classes will be conducted in real time via Google Classroom. Teaching materials will also be provided through Google Classroom (code;【5iechnf】) .

指導は主に報告と討論を通じて、研究の完成に向けての Plan-Do-Check-Act サイクルを回して進める。すなわち、以下のサイクルを必要な限り繰り返す。

- 1) Plan 自身の当初問題意識と先行研究調査を踏まえて研究の当初計画を立案する。
- 2) DO 当初計画に沿って研究を実施する
- 3) Check 研究の実施状況を当初目的に照らして評価する。
- 4) Act 評価に応じて当初計画あるいは実施方法を改善する。

Guidance is conducted by way of reporting and discussions, repeating "PDCA" cycle toward the completion of research. Namely,

- 1) Plan Produce your initial research plan in the light of your own idea and the state of relevant literature.
- 2) DO Carry out your research along with the plan.
- 3) Check Evaluate/Study your actual progress in view of the plan.
- 4) Act Act on the evaluation to improve the research plan or methodology.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 and/or English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

修士論文の準備状況によって評価する。

Evaluation based on the progress of master's thesis preparation.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

ミクロ経済学、マクロ経済学、計量経済学、経済経営数学の基礎が必須の前提条件である。

Basic knowledge of Microeconomics, Macroeconomic, Econometrics, and Mathematics for Economists is prerequisite

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : JIRO AKITA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

主に国際金融論関連の修士論文の作成指導

Research guidance to produce a master's thesis primarily in the field of International Finance

授業は、Google Meet を用いたリアルタイム遠隔式で行う。資料提供は Google Classroom を通じて行う。

Classes will be conducted in real time via Google Classroom. Teaching materials will also be provided through Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

修士論文の完成

Successful completing of a master's thesis primarily in the field of International Finance.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

授業は、Google Meet を用いたリアルタイム遠隔式で行う。資料提供は Google Classroom (クラスコード【vhu5g3k】) を通じて行う。

Classes will be conducted in real time via Google Classroom. Teaching materials will also be provided through Google Classroom (code:【vhu5g3k】) .

指導は主に報告と討論を通じて、研究の完成に向けての Plan-Do-Check-Act サイクルを回して進める。すなわち、以下のサイクルを必要な限り繰り返す。

- 1) Plan 自身の当初問題意識と先行研究調査を踏まえて研究の当初計画を立案する。
- 2) DO 当初計画に沿って研究を実施する
- 3) Check 研究の実施状況を当初目的に照らして評価する。
- 4) Act 評価に応じて当初計画あるいは実施方法を改善する。

Guidance is conducted by way of reporting and discussions, repeating "PDCA" cycle toward the completion of research. Namely,

- 1) Plan Produce your initial research plan in the light of your own idea and the state of relevant literature.
- 2) DO Carry out your research along with the plan.
- 3) Check Evaluate/Study your actual progress in view of the plan.
- 4) Act Act on the evaluation to improve the research plan or methodology.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 and/or English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

修士論文の準備状況によって評価する。

Evaluation based on the progress of master's thesis preparation.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

ミクロ経済学、マクロ経済学、計量経済学、経済経営数学の基礎が必須の前提条件である。

Basic knowledge of Microeconomics, Macroeconomics, Econometrics, and Mathematics for Economists is prerequisite

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : JIRO AKITA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

主に国際金融論関連の修士論文の作成指導

Research guidance to produce a master's thesis primarily in the field of International Finance

授業は、Google Meet を用いたリアルタイム遠隔式で行う。資料提供は Google Classroom を通じて行う。

Classes will be conducted in real time via Google Classroom. Teaching materials will also be provided through Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

修士論文の完成

Successful completing of a master's thesis primarily in the field of International Finance.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

授業は、Google Meet を用いたリアルタイム遠隔式で行う。資料提供は Google Classroom (クラスコード【vhu5g3k】) を通じて行う。

Classes will be conducted in real time via Google Classroom. Teaching materials will also be provided through Google Classroom (code;【vhu5g3k】) .

指導は主に報告と討論を通じて、研究の完成に向けての Plan-Do-Check-Act サイクルを回して進める。すなわち、以下のサイクルを必要な限り繰り返す。

- 1) Plan 自身の当初問題意識と先行研究調査を踏まえて研究の当初計画を立案する。
- 2) DO 当初計画に沿って研究を実施する
- 3) Check 研究の実施状況を当初目的に照らして評価する。
- 4) Act 評価に応じて当初計画あるいは実施方法を改善する。

Guidance is conducted by way of reporting and discussions, repeating "PDCA" cycle toward the completion of research. Namely,

- 1) Plan Produce your initial research plan in the light of your own idea and the state of relevant literature.
- 2) DO Carry out your research along with the plan.
- 3) Check Evaluate/Study your actual progress in view of the plan.
- 4) Act Act on the evaluation to improve the research plan or methodology.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 and/or English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

修士論文の準備状況によって評価する。

Evaluation based on the progress of master's thesis preparation.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

ミクロ経済学、マクロ経済学、計量経済学、経済経営数学の基礎が必須の前提条件である。

Basic knowledge of Microeconomics, Macroeconomics, Econometrics, and Mathematics for Economists is prerequisite

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : AKIRA HIBIKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

We read articles in the area of environmental economics to obtain the basic knowledge.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students understand the basic theory in the field of environmental economics.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

(Class 1) Guidance

(Class 2 - 15) Article Reading

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Students will be assessed based on performance (presentation, discussion etc.) in the class

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

The students are expected to read the articles or reading materials distributed in the class beforehand.

**10. その他 [In addition] :**

The students should understand Calculus and complete microeconomics courses before taking this class.  
Office hour : by appointment (email : hibiki@tohoku.ac.jp)

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : AKIRA HIBIKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

We read articles in the area of environmental economics to obtain the basic knowledge.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students understand the basic theory in the field of environmental economics.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

(Class 1) Guidance

(Class 2 - 15) Article Reading

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Students will be assessed based on performance (presentation, discussion etc.) in the class

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

The students are expected to read the articles or reading materials distributed in the class beforehand.  
Office hour: by appointment

**10. その他 [In addition] :**

(1) The students should understand Calculus and complete microeconomics courses before taking this class.  
Office hour : by appointment (email : hibiki@tohoku.ac.jp)

(2) The course will be conducted face-to-face while BCP level is 0 or 1, Otherwise, it will be conducted online.

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : AKIRA HIBIKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

We read articles in the area of environmental economics to obtain the basic knowledge.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Students find a topic for their projects and construct their project plan.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

(Class 1) Guidance

(Class 2 -10) Article Reading

(Class 11 -15) Presentation and Discussion on the project plan

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Students will be assessed based on performance (presentation, discusiion, etc ) in the class

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

The students are expected to read the articles or reading materials distributed in the class beforehand.

10. その他 [In addition] :

(1) Office hour : by appointment (email : hibiki@tohoku.ac.jp)

(2) This course will be conducted face-to-face, when BCP level is 0 or 1. Otherwise it will be conducted online.

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : AKIRA HIBIKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

We read articles in the area of environmental economics to obtain the basic knowledge.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Students find a topic for their projects and construct their project plan.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

(Class 1) Guidance

(Class 2 -10) Article Reading

(Class 11 -15) Presentation and Discussion on the project plan

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Students will be assessed based on performance (presentation, discusiion, etc ) in the class

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

The students are expected to read the articles or reading materials distributed in the class beforehand.

10. その他 [In addition] :

(1) Office hour : by appointment (email : hibiki@tohoku.ac.jp)

(2) This course will be conducted face-to-face, when BCP level is 0 or 1. Otherwise it will be conducted online.

Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : AKIRA HIBIKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

We read articles in the area of environmental economics to obtain the basic knowledge.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Students find a topic for their projects and construct their project plan.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

(Class 1) Guidance

(Class 2 -10) Article Reading

(Class 11 -15) Presentation and Discussion on the project plan

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Students will be assessed based on performance (presentation, discusiion, etc ) in the class

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

The students are expected to read the articles or reading materials distributed in the class beforehand.

10. その他 [In addition] :

(1) Office hour : by appointment (email : hibiki@tohoku.ac.jp)

(2) This course will be conducted face-to-face, when BCP level is 0 or 1. Otherwise it will be conducted online.

Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : AKIRA HIBIKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

We read articles in the area of environmental economics to obtain the basic knowledge.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Students find a topic for their projects and construct their project plan.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

(Class 1) Guidance

(Class 2 -10) Article Reading

(Class 11 -15) Presentation and Discussion on the project plan

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Students will be assessed based on performance (presentation, discusiion, etc ) in the class

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

The students are expected to read the articles or reading materials distributed in the class beforehand.

10. その他 [In addition] :

(1) Office hour : by appointment (email : hibiki@tohoku.ac.jp)

(2) This course will be conducted face-to-face, when BCP level is 0 or 1. Otherwise it will be conducted online.

## Seminar in Economics a

担当教員 [Instructor] : SHIGEMI IZUMIDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

産業組織論はミクロ経済学と計量経済学の知識を利用して企業行動や産業組織を分析する学問分野です。今期の演習では、産業組織論の標準的なテキストを用いて基礎的な内容を学習します。

In this course, students learn about the basic concept of Industrial Organization. Positive participation in classes is expected.

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

独占市場・寡占市場の理論を理解できるようになる。

企業の競争戦略について理解できるようになる。

競争政策上の問題（カルテル、企業結合、垂直的取引制限など）について理解できるようになる。

Students will understand the theory of monopoly and oligopoly market.

Students will understand the strategy for competition of firm

Students will understand the problem of competition policy such as Cartel, M&A (Mergers and Acquisitions), Vertical Restrictions of Trade, and so on.

### 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

BCP レベル 1 の場合には、対面による授業を行います。

BCP レベルが 2 以上となった場合には Google Meet を使ってリアルタイム方式でオンライン授業を実施します。

授業の内容・進捗予定；次の内容を学習することを予定しています。

第 1 回 イントロダクション：産業組織論で学ぶこと

第 2 回 消費者と生産者

第 3 回 完全競争と独占

第 4 回 寡占

第 5 回 参入とコンテストブル市場

第 6 回 価格戦略の多様性

第 7 回 製品差別化と参入の戦略

第 8 回 品質と価格戦略・広告戦略

第 9 回 競争優位の戦略

第 10 回 技術戦略

第 11 回 市場画定と市場構造

第 12 回 カルテル

第 13 回 垂直的取引制限

第 14 回 マルチサイド市場とプラットフォーム

第 15 回 まとめ

参加者の知識・学力によって予定より早く進むこともありえますし、遅く進むこともありえます。参加者の関心によってはまったく異なる内容となることもありえます。

授業の方法；参加者の発表による。

The contents and schedule are as shown below:

#1 Introduction: What is Industrial Organization?

#2 Consumers behavior and Producers behavior

#3 Perfect Competition and Monopoly

#4 Oligopoly

#5 Entry and Contestable Market

#6 Variety of Price Strategy

#7 Strategy for Product Differentiation and Entry

#8 Quality, Price and Advertising

#9 Strategy for Competitive advantage

#10 Strategy of Technology

#11 Market Definition and Market Structure

#12 Cartel

#13 M&A (Mergers and Acquisitions)

#14 Vertical Restrictions of Trade

#15 Multi-Side Market and Platform

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

出席と発表内容による。  
発表者が欠席した場合、不合格とする。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

十分な予習と復習が必要です。

Students are required to prepare and review for each class.

**10. その他 [In addition] :**

参加希望者は4月13日(水)までに担当教員にEメールで連絡すること。  
2回目以降からの参加は認めない。  
産業組織論演習 I a、I b はそれぞれ独立に受講可能である。  
授業中の私語は厳禁とする。  
学部の「マイクロ経済分析」程度の経済学の知識を持っていることを前提とする。  
M1の学生は必ず「中級マイクロ経済学」を履修すること。  
E-mail address: ; shigemi.izumida.d1@tohoku.ac.jp  
オフィス・アワー ; 金曜日 12:15~13:00

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : SHIGEMI IZUMIDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

産業組織論はミクロ経済学と計量経済学の知識を利用して企業行動や産業組織を分析する学問分野です。今期の演習では、競争政策論の標準的なテキストを用いて基礎的な内容を学習します。

In this course, students learn about the basic concept of Competition Policy. Positive participation in classes is expected.

授業開講形態 : Google Meet によるオンライン授業または対面授業 (BCP レベルが 2 以上になった場合にはオンライン授業となります。)

Style of this Class: Online class using Google Meet and/or normal meeting face-to-face class

Google Classroom のクラスコード 「22otrig」。

Google Classroom's class code: 22otrig

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

競争政策の必要性を理解できるようになる。

競争政策上の問題 (カルテル、企業結合、垂直的取引制限など) について理解できるようになる。

Students will understand the necessity of competition policy.

Students will understand the problem of competition policy such as Cartel, M&A (Mergers and Acquisitions), Vertical Restrictions of Trade, and so on.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

授業の内容・進度予定 ; 次の内容を学習することを予定しています。

- 第1回 インTRODクシヨン
- 第2回 競争はなぜ重要か
- 第3回 競争政策の生い立ちと仕組み
- 第4回 共謀と協調
- 第5回 コンテストブル市場理論と参入阻止戦略
- 第6回 一般集中と独占的状态
- 第7回 合併・買収
- 第8回 垂直的取引制限
- 第9回 競争手段としての廉売
- 第10回 公益事業における競争
- 第11回 下請取引と優越的地位
- 第12回 イノベーションと知的財産権
- 第13回 ネット取引とプラットフォーム
- 第14回 グローバル化する競争政策
- 第15回 まとめ

参加者の知識・学力によって予定より早く進むこともありえますし、遅く進むこともありえます。参加者の関心によってはまったく異なる内容となることもありえます。

授業の方法 ; 参加者の発表による。

The contents and schedule are as shown below:

- #1 Introduction
- #2 Why Competition is important?
- #3 History of Competition Policy
- #4 Collusion and Cooperation
- #5 Contestable Market and Strategy for Entry Deterrence
- #6 Market Concentration and Monopolistic Situation
- #7 M&A (Mergers and Acquisitions)
- #8 Vertical Restrictions of Trade
- #9 Unfair Price Cutting
- #10 Subcontracting and Dominant Position
- #11 Competition on Public Utilities
- #12 Innovation and Intellectual Property Right
- #13 Internet Trade and Platform
- #14 Globalization and Competition Policy
- #15 Conclusion

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語  
Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

出席と発表内容による。  
発表者が欠席した場合、不合格とする。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

十分な予習と復習が必要です。  
Students are required to prepare and review for each class.

**10. その他 [In addition] :**

履修を希望する人は必ず1回目の授業に出席すること。  
産業組織論演習 I a、I b はそれぞれ独立に受講可能である。  
授業中の私語は厳禁とする。  
「中級ミクロ経済学」「中級計量経済学」程度のミクロ経済学・計量経済学の知識を持っていることを前提とする。  
E-mail address: ; shigemi.izumida.d1@tohoku.ac.jp  
オフィス・アワー ; 金曜日 12:15~13:00

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : SHIGEMI IZUMIDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

修士論文作成のための研究指導を行います。

I will provide research guidance to students in order to write the paper for Master thesis in Industrial Organization.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

修士論文作成のための研究計画を作成する。  
研究テーマに関する先行研究と研究方法を整理する。

Students will make his/her research plan for Master thesis.  
Students will study the research method and previous research which is related to his/her research plan.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

BCP レベル1 の場合には、対面による授業を行います。  
BCP レベルが2以上となった場合には Google Meet を使ってリアルタイム方式でオンライン授業を実施します。

産業組織論で修士論文を提出する予定の学生を対象に、以下の指導を行います。

- (1) 研究テーマを絞り込み、研究目的、すなわち、研究を通じて何を明らかにしたいのかを明確にする。
- (2) 研究目的を実現するためにどのような研究方法を用いるのかを明らかにする。
- (3) 研究テーマに関する先行研究を整理する。
- (4) 研究方法に関する必要文献を学習する。

進捗は学生の研究進捗状況によって変化します。

I will provide research guidance to students in order to write the paper for Master thesis in Industrial Organization.

- (1) Students will make his/her research plan and make clear what needs to be done.
- (2) Students will decide which research method is used.
- (3) Students will organize the previous research which is related to his/her research plan.
- (4) Students will study books and papers which is related to his/her research plan.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語  
Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

出席と報告内容によって評価します。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

十分な予習と復習が必要です。  
Students are required to prepare and review for each class.

**10. その他 [In addition] :**

産業組織論で修士論文を提出予定の学生は、前もって連絡すること。  
オフィス・アワー ; 金曜日 12:10~13:00  
E-mail address: shigemi.izumida.d1@tohoku.ac.jp

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : SHIGEMI IZUMIDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

修士論文作成のための研究指導を行います。

I will provide research guidance to students in order to write the paper for Master thesis in Industrial Organization.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士論文作成のための研究計画を作成する。  
研究テーマに関する先行研究と研究方法を整理する。

Students will make his/her research plan for Master thesis.  
Students will study the research method and previous research which is related to his/her research plan.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

BCP レベル1 の場合には、対面による授業を行います。  
BCP レベルが2以上となった場合には Google Meet を使ってリアルタイム方式でオンライン授業を実施します。

産業組織論で修士論文を提出する予定の学生を対象に、以下の指導を行います。

- (1) 研究テーマを絞り込み、研究目的、すなわち、研究を通じて何を明らかにしたいのかを明確にする。
- (2) 研究目的を実現するためにどのような研究方法を用いるのかを明らかにする。
- (3) 研究テーマに関する先行研究を整理する。
- (4) 研究方法に関する必要文献を学習する。

進捗は学生の研究進捗状況によって変化します。

I will provide research guidance to students in order to write the paper for Master thesis in Industrial Organization.

- (1) Students will make his/her research plan and make clear what needs to be done.
- (2) Students will decide which research method is used.
- (3) Students will organize the previous research which is related to his/her research plan.
- (4) Students will study books and papers which is related to his/her research plan.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語  
Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

出席と報告内容によって評価します。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

十分な予習と復習が必要です。  
Students are required to prepare and review for each class.

10. その他 [In addition] :

産業組織論で修士論文を提出予定の学生は、前もって連絡すること。  
オフィス・アワー ; 金曜日 12:10~13:00  
E-mail address: shigemi.izumida.d1@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : SHIGEMI IZUMIDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

修士論文作成のための研究指導を行います。

I will provide research guidance to students in order to write the paper for Master thesis in Industrial Organization.

授業方法 :

BCP レベル 1 の場合には、対面による授業を行います。

BCP レベルが 2 以上となった場合には Google Meet を使ってリアルタイム方式でオンライン授業を実施します。

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

一定の学問上の貢献の存在する修士論文を作成する。

Students will write the paper for Master thesis which has some academic contribution.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

修士論文作成のための個別指導を行います。

指導内容および進度は学生の論文テーマ・研究進捗状況によって変化します。

I will provide individual research guidance to students in order to write the paper for Master thesis in Industrial Organization.

The content will be different depending on the student.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

提出された修士論文の内容によって評価します。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

十分な予習と復習が必要です。

Students are required to prepare and review for each class.

**10. その他 [In addition] :**

産業組織論で修士論文を提出予定の学生は、前もって連絡すること。

オフィス・アワー ; 金曜日 12:15~13:00

E-mail address: shigemi.izumida.d1@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : SHIGEMI IZUMIDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

修士論文作成のための研究指導を行います。

I will provide research guidance to students in order to write the paper for Master thesis in Industrial Organization.

授業方法 :

BCP レベル 1 の場合には、対面による授業を行います。

BCP レベルが 2 以上となった場合には Google Meet を使ってリアルタイム方式でオンライン授業を実施します。

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

一定の学問上の貢献の存在する修士論文を作成する。

Students will write the paper for Master thesis which has some academic contribution.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

修士論文作成のための個別指導を行います。

指導内容および進度は学生の論文テーマ・研究進捗状況によって変化します。

I will provide individual research guidance to students in order to write the paper for Master thesis in Industrial Organization.

The content will be different depending on the student.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

提出された修士論文の内容によって評価します。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

十分な予習と復習が必要です。

Students are required to prepare and review for each class.

**10. その他 [In addition] :**

産業組織論で修士論文を提出予定の学生は、前もって連絡すること。

オフィス・アワー ; 金曜日 12:15~13:00

E-mail address: shigemi.izumida.d1@tohoku.ac.jp

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : FUMIKI ISHIZUKA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Perusal of literatures on social policy, mainly about the theory of employment system, which explains diversity of employment system among the industrialized nations.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students will be able to read treatises of graduate level. They are also expected to develop the outline of their own master's theses in this seminar.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Every participant presents a speech on the theses with which perusal they are charged while considering how they should elaborate the blueprints of their own theses.

本講義は、対面方式で実施する。ただし、BCP レベルが4になった場合、オンライン授業（リアルタイム方式）として実施する。This lecture will be conducted face-to-face; if the BCP level reaches 4, it will be conducted as an online class (real-time method).

オンライン授業に関しては、講義情報のウェブページ (<https://sites.google.com/tohoku.ac.jp/econlectures/?pli=1&authuser=3>) を参照のこと (if you want to know about Online-Seminar, please consult Website above)。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese, also English and German, if necessary.

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

By assignment and overall commitment.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

雇用システムの理論：社会的多様性の比較制度分析	デヴィッド・マー スデン著；宮本 光晴，久保克行 訳	NTT 出版	2007 年	978-4757121645
A Theory of Employment Systems	David Marsden	Oxford University Press	1999	9780198294221

**8. 関連 URL [URL] :**

<https://global.oup.com/academic/product/a-theory-of-employment-systems-9780198294221?cc=jp&lang=en>  
<https://global.oup.com/academic/product/a-theory-of-employment-systems-9780198294221?cc=jp&lang=en>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

For each presentation with which students are charged, a minute preparation is needed.

**10. その他 [In addition] :**

The main language in the seminar is Japanese. Presentation could be held also in English.

If you have any question, write to me. Email: [fumiki.ishizuka.e2@tohoku.ac.jp](mailto:fumiki.ishizuka.e2@tohoku.ac.jp)

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : FUMIKI ISHIZUKA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Perusal of literatures on social policy in preparation for academic treatises, especially on employment or Career-development.

The classes will be held as normal in-person classes with a help of Google-Classroom. In case that the BCP level would be raised to BCP 2, the classes would be changed to online classes (with real-time method).

Class Code: baal3pz

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students will be able to read treatises of graduate level. They are also expected to develop the outline of their own master's theses and their own Research methods.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Every participant presents a speech on the theses with which perusal they are charged while considering how they should elaborate the blueprints of their own theses.

The necessary information in the classes would be provided also through Classroom; the assignments could be submitted also through Classroom.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese, also English and German, if necessary.

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

By assignment and overall commitment.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<https://www.amazon.co.jp/%E7%9F%A5%E8%AD%98%E5%8A%B4%E5%83%8D%E8%80%85%E3%81%AE%E3%82%AD%E3%83%A3%E3%83%AA%E3%82%A2%E5%BF%97%E5%90%91-%E8%87%AA%E5%BE%8B%E7%9A%84%E5%AD%A6%E7%BF%92-%E7%B5%84%E7%B9%94%E>

<https://www.amazon.co.jp/%E7%9F%A5%E8%AD%98%E5%8A%B4%E5%83%8D%E8%80%85%E3%81%AE%E3%82%AD%E3%83%A3%E3%83%AA%E3%82%A2%E5%BF%97%E5%90%91-%E8%87%AA%E5%BE%8B%E7%9A%84%E5%AD%A6%E7%BF%92-%E7%B5%84%E7%B9%94%E>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

To be announced according to the need of students

**10. その他 [In addition] :**

The main language in the seminar is Japanese. Presentation could be held also in English or in German.

You can join the Seminar Ib without acquirement of credit in Seminar Ia.

If you have any question, write to me. Email: fumiki.ishizuka.e2@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : FUMIKI ISHIZUKA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Guidance on master' s theses on social policy in the form of workshop.

Class Code: bgviihi

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Completion of master' s theses.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Students are needed to make interim reports on their theses in preparation. All the participants are expected to discuss the problem concerning the reports.

本講義は、対面方式で実施する。ただし、BCP レベルが4 になった場合、オンライン授業（リアルタイム方式）として実施する。This lecture will be conducted face-to-face; if the BCP level reaches 4, it will be conducted as an online class (real-time method).

オンライン授業に関しては、講義情報のウェブページ (<https://sites.google.com/tohoku.ac.jp/econlectures/?pli=1&authuser=3>) を参照のこと (if you want to know about Online-Seminar, please consult Website above)。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese, also English and German, if necessary.

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quality of contents presented by each participant and attendance at subsequent discussion; quality of completed theses.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

To be announced according to the need of students.

**10. その他 [In addition] :**

The main language in the seminar is Japanese. Presentation could be held also in English.

If you have any question, write to me. Email: fumiki.ishizuka.e2@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : FUMIKI ISHIZUKA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Guidance on master's theses on social policy in the form of workshop.  
The classes will be held as normal in-person classes with a help of Google-Classroom. In case that the BCP level would be raised to BCP 2, the classes would be changed to online classes (with real-time method).  
Class Code: bp7x5jq

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Completion of master's theses.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Students are needed to make interim reports on their theses in preparation. All the participants are expected to discuss the problem concerning the reports.

The necessary information in the classes would be provided also through Classroom; the assignments could be submitted also through Classroom.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese, also English and German, if necessary.

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quality of contents presented by each participant and attendance at subsequent discussion; quality of completed theses.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

To be announced according to the need of students.

**10. その他 [In addition] :**

The main language in the seminar is Japanese. Presentation could be held also in English or Germany.  
If you have any question, write to me. Email: fumiki.ishizuka.e2@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : FUMIKI ISHIZUKA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Guidance on master' s theses on social policy in form of workshop.

Class Code: kc2ptw3

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Completion of master' s theses

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Students are needed to make interim reports on their theses in preparation. All the participants are expected to discuss the problem concerning the reports.

本講義は、対面方式で実施する。ただし、BCP レベルが4 になった場合、オンライン授業（リアルタイム方式）として実施する。This lecture will be conducted face-to-face; if the BCP level reaches 4, it will be conducted as an online class (real-time method).

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese, also English and German, if necessary.

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quality of contents presented by each participant and attendance at subsequent discussion; quality of completed theses.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

To be announced according to the need of students.

**10. その他 [In addition] :**

The main language in the seminar is Japanese. Presentation could be held also in English.

If you have any question, write to me. Email: fumiki.ishizuka.e2@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : FUMIKI ISHIZUKA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Guidance on master's theses on social policy in form of workshop.  
The classes will be held as normal in-person classes with a help of Google-Classroom. In case that the BCP level would be raised to BCP 2, the classes would be changed to online classes (with real-time method).  
Class Code: exz3udp

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Completion of master's theses.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Students are needed to make interim reports on their theses in preparation. All the participants are expected to discuss the problem concerning the reports.  
The necessary information in the classes would be provided also through Classroom; the assignments could be submitted also through Classroom.

This lecture will be conducted face-to-face; if the BCP level is 2 or higher, it will be conducted as an online class (real-time method).

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English, also German and Japanese, if necessary.

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quality of contents presented by each participant and attendance at subsequent discussion; quality of completed theses.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

To be announced according to the need of students.

**10. その他 [In addition] :**

The main language in the seminar is Japanese. Presentation could be held also in English or German.

If you have any question, write to me. Email: fumiki.ishizuka.e2@tohoku.ac.jp

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : KAZUHIRO KUROSE

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

受講生が専門領域を決定する際に参考となる文献を輪読し、適切な研究テーマの選択を可能にする。

To read the literature which helps students choose their own field.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

各分野において何が未解決の問題として残されているかを理解する。理論モデルの文献の輪読を通じて、理論モデルの基本構造を把握できるようになる。

Students are expected to understand what is open question in the field. Also, students understand the basic structure of economic mathematical models.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

輪読する文献は受講生の問題関心にしたがって決定する。受講生にはその文献の報告を義務付ける。

The literature reading in this course will be determined, depending on the interest that students have.

Depending on the Covid-19 infection status, this class might be offered online..

履修を希望する場合は、必ず事前にメールで連絡すること。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

出席 (30%) + クラスパフォーマンス (70%)

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

参加者全員に輪読する文献を事前に精読することが求められる。

**10. その他 [In addition] :**

- 使用言語は日本語とする。
- 学部生レベルの標準的なミクロ・マクロ経済学の知識が履修の必須条件である。
- 履修する者は事前にメールで担当者に必ず連絡すること。アドレスは学生便覧に記入済み。
- Office hours は授業中に指示する。

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : KAZUHIRO KUROSE

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

受講生が専門領域を決定する際に参考となる文献を輪読し、適切な研究テーマの選択を可能にする。

Students read the literature which helps them choose their own field.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

各分野において何が未解決の問題として残されているかを理解する。理論モデルの文献の輪読を通じて、理論モデルの基本構造を把握できるようになる。

Students are expected to understand what is open question in the field. Also, they are required to understand the basic structure of economic mathematical models.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

輪読する文献は受講生の問題関心にしたがって決定する。受講生にはその文献の報告を義務付ける。

The literature reading in this course will be determined, depending on the interest that students have.

Depending on the Covid-19 infection status, this class might be offered online..

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

出席 (30%) + クラスパフォーマンス (70%)

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

参加者全員に輪読する文献を事前に精読することが求められる。

**10. その他 [In addition] :**

- 使用言語は日本語とする。
- 学部生レベルの標準的なミクロ・マクロ経済学の知識が履修の必須条件である。
- 履修する者は事前にメールで担当者に必ず連絡すること。アドレスは学生便覧に記入済み。
- Office hours は授業中に指示する。

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : KAZUHIRO KUROSE

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The purpose of this class is to brush up their own project proposals and prepare for project reports.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The goal is to improve the quality of the project report.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The participants are required to survey the existing studies (papers published in the top journal of each field) and to present them in every class.

Depending on the Covid-19 infection status, this class might be offered online..

Please make sure to contact me via email in advance if you register for this class.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Class performance and quality of presentation

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

The participants are required to prepare for presentation.

**10. その他 [In addition] :**

Office hours: by appointment

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : KAZUHIRO KUROSE

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

受講生が専門領域を決定する際に参考となる文献を輪読し、適切な研究テーマの選択を可能にする。

To read the literature which helps students choose their own field.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

各分野において何が未解決の問題として残されているかを理解する。理論モデルの文献の輪読を通じて、理論モデルの基本構造を把握できるようになる。

Students are expected to understand what is open question in the field. Also, students understand the basic structure of economic mathematical models.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

輪読する文献は受講生の問題関心にしたがって決定する。受講生にはその文献の報告を義務付ける。

The literature reading in this course will be determined, depending on the interest that students have.

Depending on the Covid-19 infection status, this class might be offered online.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

出席 (30%) + クラスパフォーマンス (70%)

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

参加者全員に輪読する文献を事前に精読することが求められる。

10. その他 [In addition] :

- 使用言語は日本語とする。
- 学部生レベルの標準的なミクロ・マクロ経済学の知識が履修の必須条件である。
- 履修する者は事前にメールで担当者に必ず連絡すること。アドレスは学生便覧に記入済み。
- Office hours は授業中に指示する。

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : KAZUHIRO KUROSE

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The purpose of this class is to brush up their own project proposals and prepare for project reports.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The goal is to improve the quality of the project report.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The participants are required to survey the existing studies (papers published in the top journal of each field) and to present them in every class.

Depending on the Covid-19 infection status, this class might be offered online.

Please make sure to contact me via email in advance if you register for this class.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Class performance and quality of presentation

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

The participants are required to prepare for presentation.

**10. その他 [In addition] :**

Office hours: by appointment

Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : KAZUHIRO KUROSE

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

The purpose of this class is to brush up their own project proposals and prepare for project reports.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

The goal is to improve the quality of the project report.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

The participants are required to survey the existing studies (papers published in the top journal of each field) and to present them in every class.

Depending on the Covid-19 infection status, this class might be offered online.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Class performance and quality of presentation

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

The participants are required to prepare for presentation.

10. その他 [In addition] :

Office hours: by appointment

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : YASUMASA MATSUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Google Classroom Code is  
jbw2zbc

This is the subject specially designed for students who aim to work on data science in economics. This course instructs computational techniques by python and fundamental theories of probability and mathematical statistics which establish minimum requirements to work on data science.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Participants are expected to acquire knowledge on standard probability theory and mathematical statistics in addition to python programming.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The contents are as shown below.

1. Basic Probability Theory
2. Random Variables
3. Parametric Distributions
4. Multivariate Distributions
5. Normal and Related Distributions
6. Sampling
7. Law of Large Numbers
8. Central Limit Theory
9. Advanced Asymptotic Theory

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Grades will be based on the attendance, assignments, and examination.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

The text is downloadable at:  
<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>  
The text is downloadable at:  
<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Every participant is required to conduct homework that requires close review after the class.

**10. その他 [In addition] :**

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : YASUMASA MATSUDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Google Classroom Code is  
6baz6zj

This is the subject specially designed for students who aim to work on data science in economics. This course instructs computational techniques by python and fundamental theories of probability and mathematical statistics which establish minimum requirements to work on data science.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Participants are expected to acquire knowledge on standard probability theory and mathematical statistics in addition to python programming.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The contents are as shown below. Analytical and computational exercises by python will be assigned every week.

1. Maximum likelihood estimation
  - 1a) Normal distributions
  - 1b) Linear regression models
  - 1c) Poisson regression models
2. Bayesian Analysis
  - 2a) Bayes formula
  - 2b) MCMC methods

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Grades will be based on the attendance, assignments, and examination.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

The text is downloadable at:  
<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>  
The text is downloadable at:  
<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Every participant is required to conduct homework that requires close review after the class.

**10. その他 [In addition] :**

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : YASUMASA MATSUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
2tjgskk

This is the subject specially designed for students who aim to complete master thesis on data science in economics. For interested students, contact me by email:  
yasumasa.matsuda.a4@tohoku.ac.jp

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Completing master thesis in data science in Economics

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Basically, students presents to report progress.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grades will be based on the attendance, assignments, and examination.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

E

10. その他 [In addition] :

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : YASUMASA MATSUDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
zhy2hf5

This is the subject specially designed for students who aim to complete master thesis on data science in economics. For interested students, contact me by email:  
yasumasa.matsuda.a4@tohoku.ac.jp

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Completing master thesis in data science in Economics

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Basically, students presents to report progress.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grades will be based on the attendance, assignments, and examination.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : YASUMASA MATSUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
e7f3crz

This is the subject specially designed for students who aim to complete master thesis on data science in economics. For interested students, contact me by email:  
yasumasa.matsuda.a4@tohoku.ac.jp

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Completing master thesis in data science in Economics

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Basically, students presents to report progress.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grades will be based on the attendance, assignments, and examination.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : YASUMASA MATSUDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google Classroom Code is  
3dz3k2f

This is the subject specially designed for students who aim to complete master thesis on data science in economics. For interested students, contact me by email:  
yasumasa.matsuda.a4@tohoku.ac.jp

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

Completing master thesis in data science in Economics

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Basically, students presents to report progress.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Grades will be based on the attendance, assignments, and examination.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : HIROAKI CHIGIRA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

教科書の輪読を行い、計量経済学の理論を身につける。主な目的は理論の理解だが、実証研究についても教科書に載っている例を中心に扱う。

In this course, students will understand ideas of econometrics and learn about methodologies of econometrics.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

計量経済学の目的には経済理論の検証や経済変数の予測など様々なものがある。この演習の目標は、計量経済学の理論や手法をただ覚えるのではなく、それらがどのように上記の目的にアプローチするのかを理解することである。また、実際に計量手法を使うときに、手法の選択や結果の解釈を実証分析のテーマや経済データの特性に応じて自ら適切に行える力を身につけることも目標となる。

Students will develop ideas and methodologies of econometrics.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

下記の教科書を輪読し、標準的な計量経済学の理論を学ぶ。担当者はあらかじめ教科書を読んでレジュメを作り、発表する。また、教科書には練習問題や簡単な実証分析の例とデータも載っているので、適宜それらを行ってもらおう。発表の担当者以外の参加者も教科書を予習し、解らなかった箇所を発表者に質問するなどして議論に参加してもらいたい。扱うトピックは、教科書の1章~12章に当たる基礎的なもの（古典的線形回帰モデル、最小2乗推定、操作変数推定、推定量の小標本特性と大標本特性、パラメーターの構造変化の検定、予測、非線形回帰モデル、誤差項の不均一分散と系列相関）及び13章以降のいくつかの発展的なものを予定している。

This is a seminar style course.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

発表の内容、議論への参加の度合いに基づいて評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

復習を行うこと。また、発表者以外の参加者も議論に参加するためにできるだけ予習をすること。

**10. その他 [In addition] :**

原則として、経済学部で計量分析か大学院（経済経営学専攻）の中級計量経済学特論 I・II の単位を修得済みでない者には、履修は認めない。これらの単位を修得していない者は、この演習を履修する時に同時に計量分析か中級計量経済学特論 I・II を履修し単位を修得しなければならない。また、この演習で使う教科書では行列演算が多用されるので線形代数学の知識は必須である。上級計量経済学特論の単位を修得済みであることや、計量分析のソフトに慣れていることが望ましい。履修希望者には事前に面接を行うので、メール (hiroaki.chigira.a5@tohoku.ac.jp) でアポイントメントを取ること。

## Seminar in Economics b

担当教員 [Instructor] : HIROAKI CHIGIRA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

教科書の輪読を行い、計量経済学の理論を身につける。主な目的は理論の理解だが、実証研究についても教科書に載っている例を中心に扱う。

In this course, students will understand ideas of econometrics and learn about methodologies of econometrics.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

計量経済学の目的には経済理論の検証や経済変数の予測など様々なものがある。この演習の目標は、計量経済学の理論や手法をただ覚えるのではなく、それらがどのように上記の目的にアプローチするのかを理解することである。また、実際に計量手法を使うときに、手法の選択や結果の解釈を実証分析のテーマや経済データの特性に応じて自ら適切に行える力を身につけることも目標となる。

Students will develop ideas and methodologies of econometrics.

## 3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

下記の教科書を輪読し、標準的な計量経済学の理論を学ぶ。担当者はあらかじめ教科書を読んでレジュメを作り、発表する。また、教科書には練習問題や簡単な実証分析の例とデータも載っているので、適宜それらを行ってもらおう。発表の担当者以外の参加者も教科書を予習し、解らなかった箇所を発表者に質問するなどして議論に参加してもらいたい。扱うトピックは、教科書の1章~12章に当たる基礎的なもの（古典的線形回帰モデル、最小2乗推定、操作変数推定、推定量の小標本特性と大標本特性、パラメーターの構造変化の検定、予測、非線形回帰モデル、誤差項の不均一分散と系列相関）及び13章以降のいくつかの発展的なものを予定している。

This is a seminar style course.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

発表の内容、議論への参加の度合いに基づいて評価する。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

復習を行うこと。また、発表者以外の参加者も議論に参加するためにできるだけ予習をすること。

## 10. その他 [In addition] :

原則として、経済学部で計量分析か大学院（経済経営学専攻）の中級計量経済学特論 I・II の単位を修得済みでない者には、履修は認めない。これらの単位を修得していない者は、この演習を履修する時に同時に計量分析か中級計量経済学特論 I・II を履修し単位を修得しなければならない。また、この演習で使う教科書では行列演算が多用されるので線形代数学の知識は必須である。上級計量経済学特論の単位を修得済みであることや、計量分析のソフトに慣れていることが望ましい。履修希望者には事前に面接を行うので、メール (hiroaki.chigira.a5@tohoku.ac.jp) でアポイントメントを取ること。

## Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : HIROAKI CHIGIRA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

計量経済学の方法論や、計量手法を使った実証分析に興味があり、基礎的な知識を十分持っている学生を対象にして、各自の興味のあるトピックについてより深く学ぶ。

In this course, students will understand ideas of econometrics and learn about advanced methodologies of econometrics.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・より進んだ計量手法の考え方を理解し、実際に使えるようになる。
- ・修士論文の完成。

Students complete a master's thesis.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

- ・受講者が関心のあるトピックについての文献を要約し発表する。
- ・それらの文献に基づき、修士論文のテーマを決めて各自で研究を行う。

This is a seminar style course.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

発表の内容に基づいて評価する。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

Bayesian Econometrics	Koop, G.	Wiley	2003	9780470845677	参考書
Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data	Wooldridge, J.	MIT Press	2001	9780262232197	参考書

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表の担当者以外の受講者もできるだけ文献をあらかじめ読んでもらいたい。

## 10. その他 [In addition] :

大学院（経済経営学専攻）の中級計量経済学特論 I・II と上級計量経済学特論の単位を修得済みでない者には、この演習の履修は認めない。また、より進んだ計量分析では行列演算を多用するため、行列代数の知識は必須である。計量分析のソフトに十分慣れており、興味のあるトピックをある程度まで絞れていることが望ましい。計量経済学の方法論ではなく実証分析で修士論文を書く予定の者は、どのようなデータを使うのかある程度の目途を立てておく必要がある。履修希望者には事前に面接を行うので、メール（hiroaki.chigira.a5@tohoku.ac.jp）でアポイントメントを取ること。

## Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : HIROAKI CHIGIRA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

計量経済学の方法論や、計量手法を使った実証分析に興味があり、基礎的な知識を十分持っている学生を対象にして、各自の興味のあるトピックについてより深く学ぶ。

In this course, students will understand ideas of econometrics and learn about advanced methodologies of econometrics.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・より進んだ計量手法の考え方を理解し、実際に使えるようになる。
- ・修士論文の完成。

Students complete a master's thesis.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

- ・受講者が関心のあるトピックについての文献を要約し発表する。
- ・それらの文献に基づき、修士論文のテーマを決めて各自で研究を行う。

This is a seminar style course.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

発表の内容に基づいて評価する。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

Bayesian Econometrics	Koop, G.	Wiley	2003	9780470845677	参考書
Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data	Wooldridge, J.	MIT Press	2001	9780262232197	参考書

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表の担当者以外の受講者もできるだけ文献をあらかじめ読んでもらいたい。

## 10. その他 [In addition] :

大学院（経済経営学専攻）の中級計量経済学特論 I・II と上級計量経済学特論の単位を修得済みでない者には、この演習の履修は認めない。また、より進んだ計量分析では行列演算を多用するため、行列代数の知識は必須である。計量分析のソフトに十分慣れており、興味のあるトピックをある程度まで絞れていることが望ましい。計量経済学の方法論ではなく実証分析で修士論文を書く予定の者は、どのようなデータを使うのかある程度の目途を立てておく必要がある。履修希望者には事前に面接を行うので、メール (hiroaki.chigira.a5@tohoku.ac.jp) でアポイントメントを取ること。

## Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : HIROAKI CHIGIRA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

計量経済学の方法論や、計量手法を使った実証分析に興味があり、基礎的な知識を十分持っている学生を対象にして、各自の興味のあるトピックについてより深く学ぶ。

In this course, students will understand ideas of econometrics and learn about advanced methodologies of econometrics.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・より進んだ計量手法の考え方を理解し、実際に使えるようになる。
- ・修士論文の完成。

Students complete a master's thesis.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

- ・受講者が関心のあるトピックについての文献を要約し発表する。
- ・それらの文献に基づき、修士論文のテーマを決めて各自で研究を行う。

This is a seminar style course.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

発表の内容に基づいて評価する。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

Bayesian Econometrics	Koop, G.	Wiley	2003	9780470845677	参考書
Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data	Wooldridge, J.	MIT Press	2001	9780262232197	参考書

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表の担当者以外の受講者もできるだけ文献をあらかじめ読んでもらいたい。

## 10. その他 [In addition] :

大学院（経済経営学専攻）の中級計量経済学特論 I・II と上級計量経済学特論の単位を修得済みでない者には、この演習の履修は認めない。また、より進んだ計量分析では行列演算を多用するため、行列代数の知識は必須である。計量分析のソフトに十分慣れており、興味のあるトピックをある程度まで絞れていることが望ましい。計量経済学の方法論ではなく実証分析で修士論文を書く予定の者は、どのようなデータを使うのかある程度の目途を立てておく必要がある。履修希望者には事前に面接を行うので、メール (hiroaki.chigira.a5@tohoku.ac.jp) でアポイントメントを取ること。

## Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : HIROAKI CHIGIRA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

計量経済学の方法論や、計量手法を使った実証分析に興味があり、基礎的な知識を十分持っている学生を対象にして、各自の興味のあるトピックについてより深く学ぶ。

In this course, students will understand ideas of econometrics and learn about advanced methodologies of econometrics.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・より進んだ計量手法の考え方を理解し、実際に使えるようになる。
- ・修士論文の完成。

Students complete a master's thesis.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

- ・受講者が関心のあるトピックについての文献を要約し発表する。
- ・それらの文献に基づき、修士論文のテーマを決めて各自で研究を行う。

This is a seminar style course.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

発表の内容に基づいて評価する。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

Bayesian Econometrics	Koop, G.	Wiley	2003	9780470845677	参考書
Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data	Wooldridge, J.	MIT Press	2001	9780262232197	参考書

## 8. 関連 URL [URL] :

## 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表の担当者以外の受講者もできるだけ文献をあらかじめ読んでもらいたい。

## 10. その他 [In addition] :

大学院（経済経営学専攻）の中級計量経済学特論 I・II と上級計量経済学特論の単位を修得済みでない者には、この演習の履修は認めない。また、より進んだ計量分析では行列演算を多用するため、行列代数の知識は必須である。計量分析のソフトに十分慣れており、興味のあるトピックをある程度まで絞れていることが望ましい。計量経済学の方法論ではなく実証分析で修士論文を書く予定の者は、どのようなデータを使うのかある程度の目途を立てておく必要がある。履修希望者には事前に面接を行うので、メール (hiroaki.chigira.a5@tohoku.ac.jp) でアポイントメントを取ること。

**Seminar in Management a**

担当教員 [Instructor] : TAKESHI ITOH

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営工学は、経営資源の効率化や利益の向上など、経営に関わる数理最適化を議論するものである。本演習においては、その基礎となるいくつかの数理モデルと、より現実的で柔軟な最適化を可能とするファジィ理論について学ぶ。本演習は Google Classroom を介してオンライン形式と対面形式の併用により運営されるので、履修する場合は必ず第1回授業（1学期：4月14日、2学期：10月6日）までに下記クラスコードにより「クラス」へ登録を行うこと。

In this course, students learn about some mathematical optimization models for the industrial management and the fuzzy theory that enables the models to be extended to more realistic and flexible ones. This seminar is carried out with Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

- ・基本数理モデルの構造を理解する。【Seminar in Management a】
- ・ファジィ集合の概念を理解し、その演算が行える。【Seminar in Management b】

The purpose of this course is to help students understand the structures of basic mathematical optimization models (Seminar a) and to be able apply the concept of fuzzy sets to some situations (Seminar b).

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

取り組む内容の詳細については未定であるが、以下のようなトピックを扱う予定である (a, b 共通)。いわゆる輪講形式を取るため、履修者には以下のいずれかの項目が担当箇所として割り当てられる。各担当者は参考書や文献をもとに下調べをし、演習時に他の履修者に説明するための発表を行う。発表の後、演習参加者によるディスカッションを行い、理解を深める。当然のことながら、履修者数に応じて担当（発表）回数が決まることとなる。

第1回オリエンテーションは対面で実施するので、履修する者は必ず出席すること。

**【Seminar in Management a】**

- 第1回：オリエンテーション
- 第2～5回：ネットワーク計画問題
- 第6～9回：施設配置問題
- 第10～12回：スケジューリング
- 第13～15回：在庫管理

Google Classroom のクラスコード : a64mspq

**【Seminar in Management b】**

- 第1回：オリエンテーション
- 第2～4回：ファジィ集合
- 第5～6回：ファジィ関係
- 第7回：ファジィ数
- 第8回：拡張原理
- 第9回：ファジィ関数
- 第10～12回：ファジィ測度
- 第13～15回：ファジィ意思決定

Google Classroom のクラスコード : zqyppoz

[Seminar a] network programming, facility location, scheduling, inventory management

[Seminar b] fuzzy set, fuzzy relation, fuzzy number, extension principle, fuzzy function, fuzzy measure, fuzzy decision making

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

発表者は事前準備が必須であり、他の参加者も予習を行い疑問点を整理しておく必要がある。各項目が独立した内容ではないので、後の内容に備えて復習も必要。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表者は事前準備が必須であり、他の参加者も予習を行い疑問点を整理しておく必要がある。各項目が独立した内容ではないので、後の内容に備えて復習も必要。

**10. その他 [In addition] :**

- ・日本語によるコミュニケーションを基本とする。
- ・Seminar in Management b の履修には Seminar in Management a (伊藤担当) 履修済みが必要となる。
- ・質問等は Classroom 上で受け付ける。
- ・テキスト、資料は必要に応じて Classroom 内で指示・提供するが、上記項目を含むオペレーションズ・リサーチ、ファジィ理論関連の書籍を予定している。

**Seminar in Management b**

担当教員 [Instructor] : TAKESHI ITOH

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営工学は、経営資源の効率化や利益の向上など、経営に関わる数理最適化を議論するものである。本演習においては、その基礎となるいくつかの数理モデルと、より現実的で柔軟な最適化を可能とするファジィ理論について学ぶ。本演習は Google Classroom を介してオンライン形式と対面形式の併用により運営されるので、履修する場合は必ず第1回授業（1学期：4月14日、2学期：10月6日）までに下記クラスコードにより「クラス」へ登録を行うこと。

In this course, students learn about some mathematical optimization models for the industrial management and the fuzzy theory that enables the models to be extended to more realistic and flexible ones. This seminar is carried out with Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

- ・基本数理モデルの構造を理解する。【Seminar in Management a】
- ・ファジィ集合の概念を理解し、その演算が行える。【Seminar in Management b】

The purpose of this course is to help students understand the structures of basic mathematical optimization models (Seminar a) and to be able apply the concept of fuzzy sets to some situations (Seminar b).

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

取り組む内容の詳細については未定であるが、以下のようなトピックを扱う予定である (a, b 共通)。いわゆる輪講形式を取るため、履修者には以下のいずれかの項目が担当箇所として割り当てられる。各担当者は参考書や文献をもとに下調べをし、演習時に他の履修者に説明するための発表を行う。発表の後、演習参加者によるディスカッションを行い、理解を深める。当然のことながら、履修者数に応じて担当（発表）回数が決まることとなる。

第1回オリエンテーションは対面で実施するので、履修する者は必ず出席すること。

**【Seminar in Management a】**

- 第1回：オリエンテーション
- 第2～5回：ネットワーク計画問題
- 第6～9回：施設配置問題
- 第10～12回：スケジューリング
- 第13～15回：在庫管理

Google Classroom のクラスコード : a64mspq

**【Seminar in Management b】**

- 第1回：オリエンテーション
- 第2～4回：ファジィ集合
- 第5～6回：ファジィ関係
- 第7回：ファジィ数
- 第8回：拡張原理
- 第9回：ファジィ関数
- 第10～12回：ファジィ測度
- 第13～15回：ファジィ意思決定

Google Classroom のクラスコード : zqyppoz

[Seminar a] network programming, facility location, scheduling, inventory management

[Seminar b] fuzzy set, fuzzy relation, fuzzy number, extension principle, fuzzy function, fuzzy measure, fuzzy decision making

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

発表者は事前準備が必須であり、他の参加者も予習を行い疑問点を整理しておく必要がある。各項目が独立した内容ではないので、後の内容に備えて復習も必要。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表者は事前準備が必須であり、他の参加者も予習を行い疑問点を整理しておく必要がある。各項目が独立した内容ではないので、後の内容に備えて復習も必要。

**10. その他 [In addition] :**

- ・日本語によるコミュニケーションを基本とする。
- ・Seminar in Management b の履修には Seminar in Management a (伊藤担当) 履修済みが必要となる。
- ・質問等は Classroom 上で受け付ける。
- ・テキスト、資料は必要に応じて Classroom 内で指示・提供するが、上記項目を含むオペレーションズ・リサーチ、ファジィ理論関連の書籍を予定している。

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : TAKESHI ITOH

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営工学の視点から課題を発見し、最適化理論に基づきその解決を図るとともに、プロジェクト最終報告を行うのに相応しい考察を行う。 Google Classroomを利用する。

Based on the optimization theory in the industrial management, students explore some problems toward their research projects. This guidance is carried out with Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営工学分野におけるプロジェクト報告書を作成し、プロジェクト最終報告を行う。

The purpose of this course is that students finish their research projects.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

履修者自身が取り組むべき課題（解決したい問題）を決定し、経営工学演習 Seminar a, bで獲得した知識をもとに課題解決を行う。

履修者それぞれのテーマを確定するまでは全履修者による演習を行うが、テーマ確定後は基本的に担当者と個別にディスカッションを行うこととなり、段階毎に担当者へ進捗を報告し、計画的に研究を進める。

Google Classroomのクラスコード

Project Guidance in Manage a : 5t2fjfx [EM4243], tvs2t3r [EM4244]

Project Guidance in Manage b : rkuk7ih [EM4245], mw2jawm [EM4246]

Students study through the interactive discussion with their supervisor according to their themes and plans.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

各報告・発表内容、プロジェクト報告書の内容によって総合的に判断し、評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

各々の課題解決を目標とした演習ゆえ、担当者への報告の前後には、当然のことながら相当量の作業（予習・復習）が必要です。

**10. その他 [In addition] :**

- ・日本語によるコミュニケーションを基本とする。
- ・Seminar a, b（伊藤担当）を履修済みであり、基本的なコンピュータ・ソフトが使えること。
- ・質問等は Classroom 上で受け付ける。

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : TAKESHI ITOH

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営工学の視点から課題を発見し、最適化理論に基づきその解決を図るとともに、プロジェクト最終報告を行うのに相応しい考察を行う。 Google Classroom を利用する。

Based on the optimization theory in the industrial management, students explore some problems toward their research projects. This guidance is carried out with Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営工学分野におけるプロジェクト報告書を作成し、プロジェクト最終報告を行う。

The purpose of this course is that students finish their research projects.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

履修者自身が取り組むべき課題（解決したい問題）を決定し、経営工学演習 Seminar a, b で獲得した知識をもとに課題解決を行う。

履修者それぞれのテーマを確定するまでは全履修者による演習を行うが、テーマ確定後は基本的に担当者と個別にディスカッションを行うこととなり、段階毎に担当者へ進捗を報告し、計画的に研究を進める。

Google Classroom のクラスコード

Project Guidance in Manage a : 5t2fjfx [EM4243], tvs2t3r [EM4244]

Project Guidance in Manage b : rkuk7ih [EM4245], mw2jawm [EM4246]

Students study through the interactive discussion with their supervisor according to their themes and plans.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

各報告・発表内容、プロジェクト報告書の内容によって総合的に判断し、評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

各々の課題解決を目標とした演習ゆえ、担当者への報告の前後には、当然のことながら相当量の作業（予習・復習）が必要です。

**10. その他 [In addition] :**

- ・日本語によるコミュニケーションを基本とする。
- ・Seminar a, b (伊藤担当) を履修済みであり、基本的なコンピュータ・ソフトが使えること。
- ・質問等は Classroom 上で受け付ける。

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : TAKESHI ITOH

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営工学の視点から課題を発見し、最適化理論に基づきその解決を図るとともに、プロジェクト最終報告を行うのに相応しい考察を行う。 Google Classroom を利用する。

Based on the optimization theory in the industrial management, students explore some problems toward their research projects. This guidance is carried out with Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営工学分野におけるプロジェクト報告書を作成し、プロジェクト最終報告を行う。

The purpose of this course is that students finish their research projects.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

履修者自身が取り組むべき課題（解決したい問題）を決定し、経営工学演習 Seminar a, b で獲得した知識をもとに課題解決を行う。

履修者それぞれのテーマを確定するまでは全履修者による演習を行うが、テーマ確定後は基本的に担当者と個別にディスカッションを行うこととなり、段階毎に担当者へ進捗を報告し、計画的に研究を進める。

Google Classroom のクラスコード

Project Guidance in Manage a : 5t2fjfx [EM4243], tvs2t3r [EM4244]

Project Guidance in Manage b : rkuk7ih [EM4245], mw2jawm [EM4246]

Students study through the interactive discussion with their supervisor according to their themes and plans.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

各報告・発表内容、プロジェクト報告書の内容によって総合的に判断し、評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

各々の課題解決を目標とした演習ゆえ、担当者への報告の前後には、当然のことながら相当量の作業（予習・復習）が必要です。

**10. その他 [In addition] :**

- ・日本語によるコミュニケーションを基本とする。
- ・Seminar a, b (伊藤担当) を履修済みであり、基本的なコンピュータ・ソフトが使えること。
- ・質問等は Classroom 上で受け付ける。

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : TAKESHI ITOH

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営工学の視点から課題を発見し、最適化理論に基づきその解決を図るとともに、プロジェクト最終報告を行うのに相応しい考察を行う。 Google Classroomを利用する。

Based on the optimization theory in the industrial management, students explore some problems toward their research projects. This guidance is carried out with Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営工学分野におけるプロジェクト報告書を作成し、プロジェクト最終報告を行う。

The purpose of this course is that students finish their research projects.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

履修者自身が取り組むべき課題（解決したい問題）を決定し、経営工学演習 Seminar a, bで獲得した知識をもとに課題解決を行う。

履修者それぞれのテーマを確定するまでは全履修者による演習を行うが、テーマ確定後は基本的に担当者と個別にディスカッションを行うこととなり、段階毎に担当者へ進捗を報告し、計画的に研究を進める。

Google Classroomのクラスコード

Project Guidance in Manage a : 5t2fjfx [EM4243], tvs2t3r [EM4244]

Project Guidance in Manage b : rkuk7ih [EM4245], mw2jawm [EM4246]

Students study through the interactive discussion with their supervisor according to their themes and plans.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

各報告・発表内容、プロジェクト報告書の内容によって総合的に判断し、評価する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

各々の課題解決を目標とした演習ゆえ、担当者への報告の前後には、当然のことながら相当量の作業（予習・復習）が必要です。

**10. その他 [In addition] :**

- ・日本語によるコミュニケーションを基本とする。
- ・Seminar a, b（伊藤担当）を履修済みであり、基本的なコンピュータ・ソフトが使えること。
- ・質問等は Classroom 上で受け付ける。

**Seminar in Management a**

担当教員 [Instructor] : TSUKASA ISHIGAKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The seminar aims at acquiring skills and knowledge with respect to business data analysis using statistical modeling, machine learning and/or data mining methods.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students acquire following abilities and skills: 1. reading of academic paper, 2. understanding of perspective of advanced statistical science including statistical modeling, machine learning and/or data mining techniques, 3. To demonstrate various data analysis techniques by themselves.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

1-15 Presentations by students with respect to their researches. Reading of textbooks or academic papers related to student's research.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance and quality of presentation

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Students who will talk somethings about their research proposals or reading of textbooks have to prepare their presentations.

**10. その他 [In addition] :**

Requirements: Basic Statistics, mathematics and programming skill for R or python.

Office hour: Any time. Students need to make an appointment in advance to see the instructor by e-mail.

e-mail: i s g k @ t o h o k u . a c . j p

**Seminar in Management b**

担当教員 [Instructor] : TSUKASA ISHIGAKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The seminar aims at acquiring skills and knowledge with respect to business data analysis using statistical modeling, machine learning and/or data mining methods.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students acquire following abilities and skills: 1. reading of academic paper, 2. understanding of perspective of advanced statistical science including statistical modeling, machine learning and/or data mining techniques, 3. To demonstrate various data analysis techniques by themselves.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

1-15 Presentations by students with respect to their researches. Reading of textbooks or academic papers related to student's research.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance and quality of presentation

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Students who will talk somethings about their research proposals or reading of textbooks have to prepare their presentations.

**10. その他 [In addition] :**

Requirements: Basic Statistics, mathematics and programming skill for R or python.

Office hour: Any time. Students need to make an appointment in advance to see the instructor by e-mail.

e-mail: i s g k @ t o h o k u . a c . j p

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : TSUKASA ISHIGAKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The course aims at acquiring advanced skills and knowledge with respect to business data analysis using statistical modeling, machine learning and/or data mining methods. The goal of this course is to write out their theses or project reports.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students can write out their theses or project reports.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

1-15 Presentations by students with respect to their researches. Reading of textbooks or academic papers related to student's researches

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quality of thesis or project report

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Students who will talk their researches have to prepare their presentations.

**10. その他 [In addition] :**

Requirements: Students who have not obtained credits of the business statistics seminar a and b may not register for this seminar.

Office hour: Any time. Students need to make an appointment in advance to see the instructor by e-mail.

e-mail: i s g k @ t o h o k u . a c . j p

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : TSUKASA ISHIGAKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The course aims at acquiring advanced skills and knowledge with respect to business data analysis using statistical modeling, machine learning and/or data mining methods. The goal of this course is to write out their theses or project reports.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students can write out their theses or project reports.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

1-15 Presentations by students with respect to their researches. Reading of textbooks or academic papers related to student's researches

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quality of thesis or project report

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Students who will talk their researches have to prepare their presentations.

**10. その他 [In addition] :**

Requirements: Students who have not obtained credits of the business statistics seminar a and b may not register for this seminar.

Office hour: Any time. Students need to make an appointment in advance to see the instructor by e-mail.

e-mail: i s g k @ t o h o k u . a c . j p

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : TSUKASA ISHIGAKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The course aims at acquiring advanced skills and knowledge with respect to business data analysis using statistical modeling, machine learning and/or data mining methods. The goal of this course is to write out their theses or project reports.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students can write out their theses or project reports.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

1-15 Presentations by students with respect to their researches. Reading of textbooks or academic papers related to student's researches

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quality of thesis or project report

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Students who will talk their researches have to prepare their presentations.

**10. その他 [In addition] :**

Requirements: Students who have not obtained credits of the business statistics seminar a and b may not register for this seminar.

Office hour: Any time. Students need to make an appointment in advance to see the instructor by e-mail.

e-mail: i s g k @ t o h o k u . a c . j p

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : TSUKASA ISHIGAKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The course aims at acquiring advanced skills and knowledge with respect to business data analysis using statistical modeling, machine learning and/or data mining methods. The goal of this course is to write out their theses or project reports.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students can write out their theses or project reports.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

1-15 Presentations by students with respect to their researches. Reading of textbooks or academic papers related to student's researches

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quality of thesis or project report

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Students who will talk their researches have to prepare their presentations.

**10. その他 [In addition] :**

Requirements: Students who have not obtained credits of the business statistics seminar a and b may not register for this seminar.

Office hour: Any time. Students need to make an appointment in advance to see the instructor by e-mail.

e-mail: i s g k @ t o h o k u . a c . j p

**Seminar in Management a**

担当教員 [Instructor] : KENICHI SUZUKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In the field of social science, interactions among peoples or objects in the given system are often analyzed. In such an analysis, the patterns of connectivity in the system has a significant meaning and one of the most effective way to describe

the connectivity is to use a network. Network is a collection of nodes and arcs. It is rather simple tool to depict the system, though the network theory enables us to recognize the essential feature of the system.

In this course, we will learn a major application of the network theory in different area, such as social networks, information networks and biological networks. Some of the mathematical and computational technique are also important topics.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students are expected to understand  
the basic mathematical tool for networks,  
the computational technique to calculate the metrics of networks,  
Several application of networks theory

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The class is delivered online as long as BCP level is not zero.  
The detailed information of the course will be provided by Google classroom (code: qye3jme)

At each session, one or two students make a presentation about the given topics of the text. Presenters summarize the assigned part of the text and also answer the problem listed at the end of the each chapter.

In the 1st semester, we will cover the part I and Part II of the text:

Part I: The empirical study of network  
Chap 2 Technological networks  
Chap 3 Social networks  
Chap 4 Networks of information  
Chap 5 Biological networks  
Part II: Fundamental of network theory  
Chap 6 Mathematics of network  
Chap 7 Measure and metrics  
Chap 8 The large-scale structure of networks

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

We will primarily use English unless participants are all Japanese.

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance (10%),  
Presentation (30%),  
Assignments (60%)

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Seminar in Management b**

担当教員 [Instructor] : KENICHI SUZUKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In the field of social science, interactions among peoples or objects in the given system are often analyzed. In such an analysis, the patterns of connectivity in the system has a significant meaning and one of the most effective way to describe

the connectivity is to use a network. Network is a collection of nodes and arcs. It is rather simple tool to depict the system, though the network theory enables us to recognize the essential feature of the system.

In this course, we will learn a major application of the network theory in different area, such as social networks, information networks and biological networks. Some of the mathematical and computational technique are also important topics.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students are expected to understand

the basic mathematical tool for networks,

the computational technique to calculate the metrics of networks,

Several application of networks theory

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

he course will be held face-to-face as long as Tohoku University's BCP level is at 1.

If the BCP level is greater than 2, the course will be switched to fully online classes. For the details of online classes, see the following:

Google class room code: x3ncnot

Link to the class room: <https://classroom.google.com/c/Njg20TIwNzY30Tda?cjc=x3ncnot>

At each session, one or two students make a presentation about the given topics of the text. Presenters summarize the assigned part of the text and also answer

the problem listed at the end of the each chapter.

In the 2nd semester, we will cover the part III, part IV, and Part V of the text:

Part III: Computer algorithm

Chap 9 Basic Concepts of algorithms

Chap 10 Fundamental network algorithms

Chap 11 Matrix algorithms and graph partitioning

Part IV: Network Models

Chap 12 Random Graphs

Chap 13 Random Graphs with general degree distributions

Chap 14 Models of network formation

Chap 15 Other network models

Part V: Processes on networks

Chap 16 Percolation and network resilience

Chap 17 Epidemics on networks

Chap 18 Dynamics systems on networks

Chap 19 Network search

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

We will primarily use English unless participants are all Japanese.

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance (10%),

Presentation (30%),

Assignments (60%)

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : KENICHI SUZUKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Student will plan and conduct his/her own project with methods of operations research. Conceptual or theoretical models are accepted although applications to the real world are strongly encouraged. Emphasis is on development of management skills of the research project from setting the theme to surveying texts, and to summarizing results.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students are expected:

- to develop management skills of the research project,
- to learn advanced techniques and realistic applications of operations research

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The class is delivered online.

At the beginning of the course, students will design the plan of the project along with the project's object. In each session the student give a presentation about his/her research activity and have a discussion with the supervisor to review the results and findings. At the end of the course, students organize the summary of the project.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation 60%, participation 40%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : KENICHI SUZUKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Student will plan and conduct his/her own project with methods of operations research. Conceptual or theoretical models are accepted although applications to the real world are strongly encouraged. Emphasis is on development of management skills of the research project from setting the theme to surveying texts, and to summarizing results.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students are expected:

- to develop management skills of the research project,
- to learn advanced techniques and realistic applications of operations research

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The class is delivered online.

At the beginning of the course, students will design the plan of the project along with the project's object. In each session the student give a presentation about his/her research activity and have a discussion with the supervisor to review the results and findings. At the end of the course, students organize the summary of the project.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation 60%, participation 40%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : KENICHI SUZUKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Student will plan and conduct his/her own project with methods of operations research. Conceptual or theoretical models are accepted although applications to the real world are strongly encouraged. Emphasis is on development of management skills of the research project from setting the theme to surveying texts, and to summarizing results.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students are expected:

to develop management skills of the research project,

to learn advanced techniques and realistic applications of operations research

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The class is delivered online.

At the beginning of the course, students will design the plan of the project along with the project's object. In each session the student give a presentation about his/her research activity and have a discussion with the supervisor to review the results and findings. At the end of the course, students organize the summary of the project.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation 60%, participation 40%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : KENICHI SUZUKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Student will plan and conduct his/her own project with methods of operations research. Conceptual or theoretical models are accepted although applications to the real world are strongly encouraged. Emphasis is on development of management skills of the research project from setting the theme to surveying texts, and to summarizing results.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students are expected:

- to develop management skills of the research project,
- to learn advanced techniques and realistic applications of operations research

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The class is delivered online.

At the beginning of the course, students will design the plan of the project along with the project's object. In each session the student give a presentation about his/her research activity and have a discussion with the supervisor to review the results and findings. At the end of the course, students organize the summary of the project.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation 60%, participation 40%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Seminar in Management a**

担当教員 [Instructor] : NOBUHIKO TERUI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

We study theory and application of "Marketing Research". The modern marketers are required to make decision based on the analysis of data regarding their customers and products which are automatically accumulated through electrical transactions. In this class, we learn more updated analytical tool of market data for optimal decisions.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The students are able to conduct updated research methods and derive marketing implications from the results for themselves.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

We study standard tools of marketing research to implement optimal marketing strategy based on customer database by using free software R. The content is as follows.

Course Schedule

- 1) Welcome to R
- 2) An Overview of R Language
- 3) Describing Data 1
- 4) Describing Data 2
- 5) Relationship Between Continuous Variables 1
- 6) Relationship Between Continuous Variables 2
- 7) Comparing Groups: Table and Visualizations 1
- 8) Comparing Groups: Table and Visualizations 2
- 9) Comparing Groups: Statistical Tests 1
- 10) Comparing Groups: Statistical Tests 2
- 11) Identifying Drivers of Outcomes: Linear Models. 1
- 12) Identifying Drivers of Outcomes: Linear Models. 2
- 13) Identifying Drivers of Outcomes: Linear Models. 3
- 14) Identifying Drivers of Outcomes: Linear Models. 4
- 15) Review Course Schedule

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance and report.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<http://r-marketing.r-forge.r-project.org/>  
<http://r-marketing.r-forge.r-project.org/>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Real-time online class by Google Meet (code: w2nz5cu)  
Basic knowledge of statistics is required.

**10. その他 [In addition] :**

**Seminar in Management b**

担当教員 [Instructor] : NOBUHIKO TERUI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

We study theory and application of "Marketing Research". The modern marketers are required to make decision based on the analysis of data regarding their customers and products which are automatically accumulated through electrical transactions. In this class, we learn more updated analytical tool of market data for optimal decisions.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The students are able to conduct updated research methods and derive marketing implications from the results for themselves.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

We study standard tools of marketing research to implement optimal marketing strategy based on customer database by using free software R. The content is as follows.

Course Schedule

- 1) Reducing Data Complexity 1
- 2) Reducing Data Complexity 2
- 3) Additional Linear Modeling Topics 1
- 4) Additional Linear Modeling Topics 2
- 5) Confirmatory factor Analysis and Structural Equation Modeling 1
- 6) Confirmatory factor Analysis and Structural Equation Modeling 2
- 7) Segmentation: Clustering and Classification 1
- 8) Segmentation: Clustering and Classification 2
- 9) Association Rule or Market Basket Analysis 1
- 10) Association Rule or Market Basket Analysis 2
- 11) Choice Modeling 1
- 12) Choice Modeling 2
- 13) Behaviour Sequences 1
- 14) Behaviour Sequences 2
- 15) Review

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance and report.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<http://r-marketing.r-forge.r-project.org/>  
<http://r-marketing.r-forge.r-project.org/>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Real time online class. class code: 6xu2sa3  
Basic knowledge of statistics is required.

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : NOBUHIKO TERUI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The guidance of master thesis on the related topics of marketing research

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The students are able to find the problem, collect data to conduct the analysis and derive marketing implications from the results.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Individual guidance.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance and presentation

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

Real time online class

Marketing Research a, b are required.

Office hour is announced in the first class.

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : NOBUHIKO TERUI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The guidance of master thesis on the related topics of marketing research  
This class is online by using Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The students are able to find the problem, collect data to conduct the analysis and derive marketing implications from the results.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Individual guidance.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance and presentation

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

Marketing Research a, b are required.  
Office hour is announced in the first class.

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : NOBUHIKO TERUI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The guidance of master thesis on the related topics of marketing research

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The students are able to find the problem, collect data to conduct the analysis and derive marketing implications from the results.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Individual guidance.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance and report

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

Real time online class

Marketing Research a, b are required.

Office hour is announced in the first class.

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : NOBUHIKO TERUI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The guidance of master thesis on the related topics of marketing research.  
This class is online by using Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The students are able to find the problem, collect data to conduct the analysis and derive marketing implications from the results.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Individual guidance.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Attendance and report

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

Marketing Research a, b are required.  
Office hour is announced in the first class.

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : YOSHIMASA UEMATSU

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECO530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course provides students with fundamental theory of probability and mathematical statistics which are useful in working on data science. Each of their research projects are individually supervised on a separate occasion.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Participants are expected to acquire knowledge on standard probability theory and mathematical statistics and to build a foundation for writing a master thesis.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In the first half of this course, a basic theory of asymptotic statistics is given. A few topics, including the theory of MLE, are chosen from the following:

1. Maximum Likelihood Estimation
2. Method of Moments
3. Numerical Optimization
4. Hypothesis Testing
5. Confidence Intervals
6. Shrinkage Estimation
7. Bayesian Methods
8. Nonparametric Density Estimation

This part is placed as a sequel to Prof. Matsuda's 2020 course using Hansen's online textbook.

In the latter half of this course, more advanced topics, such as high-dimensional issues, are discussed.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Grades will be based on the attendance and assignments.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Every participant is required to conduct homework that requires close review after the class.

**10. その他 [In addition] :**

Basic knowledge on mathematical calculus and linear algebra is required to follow the class.

This course is provided online. For further information, please visit Google Classroom (class code: wxye7ci).

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : YOSHIMASA UEMATSU

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECO530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course provides students with fundamental theory of probability and mathematical statistics which are useful in working on data science. Each of their research projects are individually supervised on a separate occasion.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Participants are expected to acquire knowledge on standard probability theory and mathematical statistics and to build a foundation for writing a master thesis.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In the first half of this course, a basic theory of asymptotic statistics is given. A few topics, including the theory of MLE, are chosen from the following:

1. Maximum Likelihood Estimation
2. Method of Moments
3. Numerical Optimization
4. Hypothesis Testing
5. Confidence Intervals
6. Shrinkage Estimation
7. Bayesian Methods
8. Nonparametric Density Estimation

This part is placed as a sequel to Prof. Matsuda's 2020 course using Hansen's online textbook.

In the latter half of this course, more advanced topics, such as high-dimensional issues, are discussed.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Grades will be based on the attendance and assignments.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Every participant is required to conduct homework that requires close review after the class.

**10. その他 [In addition] :**

Basic knowledge on mathematical calculus and linear algebra is required to follow the class.

This course is provided online. For further information, please visit Google Classroom (class code: wxye7ci).

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : YOSHIMASA UEMATSU

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course provides students with fundamental theory of probability and mathematical statistics which are useful in working on data science. Each of their research projects are individually supervised on a separate occasion.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Participants are expected to acquire knowledge on standard probability theory and mathematical statistics and to build a foundation for writing a master thesis.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In the first half of this course, a basic theory of asymptotic statistics is given. A few topics, including the theory of MLE, are chosen from the following:

1. Maximum Likelihood Estimation
2. Method of Moments
3. Numerical Optimization
4. Hypothesis Testing
5. Confidence Intervals
6. Shrinkage Estimation
7. Bayesian Methods
8. Nonparametric Density Estimation

This part is placed as a sequel to Prof. Matsuda's 2020 course using Hansen's online textbook.

In the latter half of this course, more advanced topics, such as high-dimensional issues, are discussed.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Grades will be based on the attendance and assignments.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Every participant is required to conduct homework that requires close review after the class.

**10. その他 [In addition] :**

Basic knowledge on mathematical calculus and linear algebra is required to follow the class.

This course is provided online. For further information, please visit Google Classroom (class code: wxye7ci).

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : YOSHIMASA UEMATSU

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course provides students with fundamental theory of probability and mathematical statistics which are useful in working on data science. Each of their research projects are individually supervised on a separate occasion.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Participants are expected to acquire knowledge on standard probability theory and mathematical statistics and to build a foundation for writing a master thesis.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In the first half of this course, a basic theory of asymptotic statistics is given. A few topics, including the theory of MLE, are chosen from the following:

1. Maximum Likelihood Estimation
2. Method of Moments
3. Numerical Optimization
4. Hypothesis Testing
5. Confidence Intervals
6. Shrinkage Estimation
7. Bayesian Methods
8. Nonparametric Density Estimation

This part is placed as a sequel to Prof. Matsuda's 2020 course using Hansen's online textbook.

In the latter half of this course, more advanced topics, such as high-dimensional issues, are discussed.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Grades will be based on the attendance and assignments.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Every participant is required to conduct homework that requires close review after the class.

**10. その他 [In addition] :**

Basic knowledge on mathematical calculus and linear algebra is required to follow the class.

This course is provided online. For further information, please visit Google Classroom (class code: wxye7ci).

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : YOSHIMASA UEMATSU

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course provides students with fundamental theory of probability and mathematical statistics which are useful in working on data science. Each of their research projects are individually supervised on a separate occasion.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Participants are expected to acquire knowledge on standard probability theory and mathematical statistics and to build a foundation for writing a master thesis.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In the first half of this course, a basic theory of asymptotic statistics is given. A few topics, including the theory of MLE, are chosen from the following:

1. Maximum Likelihood Estimation
2. Method of Moments
3. Numerical Optimization
4. Hypothesis Testing
5. Confidence Intervals
6. Shrinkage Estimation
7. Bayesian Methods
8. Nonparametric Density Estimation

This part is placed as a sequel to Prof. Matsuda's 2020 course using Hansen's online textbook.

In the latter half of this course, more advanced topics, such as high-dimensional issues, are discussed.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Grades will be based on the attendance and assignments.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Every participant is required to conduct homework that requires close review after the class.

**10. その他 [In addition] :**

Basic knowledge on mathematical calculus and linear algebra is required to follow the class.

This course is provided online. For further information, please visit Google Classroom (class code: wxye7ci).

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : YOSHIMASA UEMATSU

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course provides students with fundamental theory of probability and mathematical statistics which are useful in working on data science. Each of their research projects are individually supervised on a separate occasion.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Participants are expected to acquire knowledge on standard probability theory and mathematical statistics and to build a foundation for writing a master thesis.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In the first half of this course, a basic theory of asymptotic statistics is given. A few topics, including the theory of MLE, are chosen from the following:

1. Maximum Likelihood Estimation
2. Method of Moments
3. Numerical Optimization
4. Hypothesis Testing
5. Confidence Intervals
6. Shrinkage Estimation
7. Bayesian Methods
8. Nonparametric Density Estimation

This part is placed as a sequel to Prof. Matsuda's 2020 course using Hansen's online textbook.

In the latter half of this course, more advanced topics, such as high-dimensional issues, are discussed.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Grades will be based on the attendance and assignments.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

The text is downloadable at:

<https://www.ssc.wisc.edu/~bhansen/probability/>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Every participant is required to conduct homework that requires close review after the class.

**10. その他 [In addition] :**

Basic knowledge on mathematical calculus and linear algebra is required to follow the class.

This course is provided online. For further information, please visit Google Classroom (class code: wxye7ci).

## Seminar in Management a

担当教員 [Instructor] : MASAHIKO FUJIMOTO

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

日本企業の様々な事例研究を通して、経営戦略や組織経営の論理に基づく実際の企業行動を考察する。抽象的な理論や概念だけで理解するだけでなく、授業で取り上げる事例企業の経営行動のメカニズムや因果関係を考察することによって、現実の企業行動の実際を深く理解し、経営者の意思決定の視点から合理的な考察力を鍛える。

This course offers students an opportunity to experience business case method and to think about the essence of business management.

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

実際の企業経営者の目線で、現実的な経営組織のマネジメントを深く考察ができるようになること。

The purpose of this course is to consider the real management of organizations from the view point of top managements.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

授業の形態は、オンラインで時間割通りにリアルタイムで実施する。

毎回の授業で配付するドキュメントは、全て Google Classroom を利用しますので、事前に以下の Google Classroom 上のアクセスコードを検索してアクセスし、授業で使用するケースやレジュメを事前にダウンロードして準備しておいてください。

クラス コード : nycs63d

<https://classroom.google.com/c/Mjc2NDU5NTMxNzEw?cjc=nycs63d>

1回の授業につき1つのケースを考察するが、ケース担当者がレジュメ（パワーポイントのスライド）を作成して発表し、提示されたクエスチョン・テーマに沿って参加者全員で討議するケースメソッド方式の演習です。

第1回	オリエンテーション（各回の発表担当者を決めます）	
第2回	C L M	E Vベンチャーによるビジネスエコシステムの構築
第3回	メルカリ	「世界に通じるサービス」の発想と実現
第4回	ママスクエア	子育てママを社会の主役に
第5回	アスクル	LOHACOの挑戦
第6回	タカキベーカーリー	「石窯パン」の開発と市場開拓
第7回	Francfranc	雑貨と家具を通じたインテリアの提案
第8回	新中野工業	酒造業界へのプラットフォーム構築
第9回	永和システムマネジメント	アジャイル開発と開発者コミュニティ
第10回	中村ブレイス	声なき声を拾い、形にする
第11回	サイバーエージェント	新事業を生み出す「競争と協調」の企業文化
第12回	アトラエ	ホラクシー経営におけるインターナルブランディングの役割
第13回	KDDI	au design project がめざしたデザインケータイによるブランド刷新
第14回	クラレ	日本発のエンプラ「ジェネスタ」とそのイノベーションのプロセス

This course is supposed to be held by online on real time, and take business case method with active discussion.

## 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

## 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 (Japanese)

## 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

授業への出席とコミットメント (70%) およびレジュメの発表内容 (30%)。

## 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

## 8. 関連 URL [URL] :

<https://classroom.google.com/c/Mjc2NDU5NTMxNzEw?cjc=nycs63d>

<https://classroom.google.com/c/Mjc2NDU5NTMxNzEw?cjc=nycs63d>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review]:**

事前にケースを精読して質問やコメントを準備した上で、自分なりの意見を整理して授業に参加すること。

**10. その他 [In addition]:**

初回授業のオリエンテーションにて2回目以降の実際の授業で各ケースの発表者を決定するので、初回授業に出席できない場合は、事前に担当教員（藤本：masahiko.fujimoto.c7@tohoku.ac.jp）に必ず連絡すること。

**Seminar in Management b**

担当教員 [Instructor] : MASAHIKO FUJIMOTO

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

授業形態は、Google Classroomを活用し、BCP レベル1 では演習室での対面による通常授業だが、BCP レベル2 以上の場合は全てリアルタイムでのオンライン授業となる。

クラスコード : yqfmu2u

<https://classroom.google.com/c/Mjc2NTMzMzM30TI0?cjc=yqfmu2u>

授業内容は、経営組織と人材のマネジメントに関する学術論文を取り上げるが、受講者の研究テーマに沿った先行研究をレビューする。具体的には学術雑誌などに掲載された研究者の研究業績を取り上げてレビューし、批判的な考察を行う。

I use Google classroom, and this course is supposed to be held by face to face or online.

In this course, we will review and discuss each previous research regarding organization and human resource management in which students are interested.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

先行研究のレビューを通して、自らのリサーチ・クエスチョンと研究方法を見つけること。

The purpose of this course is to find out your own research questions and research method.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

毎回、様々な学術雑誌などに掲載された経営組織や人材マネジメントに関する学術論文を取り上げて、担当者が論文のレビュー結果をレジュメにまとめて発表し、その内容について参加者全員で討議して先行研究に対する理解と批判を深める。

授業で取り上げるレビュー対象の論文については、初回授業のオリエンテーションの際に受講者の研究テーマに関する先行研究を探索するように指示するが、毎回、発表者が前週までに取り上げる研究論文を準備して配布すること。

In each lecture, a student is supposed to present his/her resume regarding a previous research article, and then discuss it.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 (Japanese)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

研究論文のレビュー内容の発表 (50%) と全体討議へのコミットメント (50%) を評価。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<https://classroom.google.com/c/Mjc2NTMzMzM30TI0?cjc=yqfmu2u>

<https://classroom.google.com/c/Mjc2NTMzMzM30TI0?cjc=yqfmu2u>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

毎回、事前に配布された論文を精読して内容を理解した上で授業に出席すること。

**10. その他 [In addition] :**

初回授業のオリエンテーションで発表する学生のスケジュールを決めるので、初回授業に出席できない学生は、事前に担当教員 (藤本 : masahiko.fujimoto.c7@tohoku.ac.jp) に必ず連絡すること。

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : MASAHIKO FUJIMOTO

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

研究論文を作成するための指導を行う。

In this course, I will advice and lead students in order to complete their research papers.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

研究論文を書き上げるためのリサーチクエスチョンや研究方法を発見すること。

The aim of this course is to help students develop the research questions and methods to complete their research papers.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

大学院レベルの基本的論文の書き方を学習し、本人の興味関心を踏まえて研究論文の研究テーマとリサーチ・クエスチョンの設定から研究方法と考察について個別指導する。

In this course, I will advise and lead each student along the each interest and ability of writing research papers.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

研究論文への取り組みの進捗状況や取組姿勢 (50%) と内容 (50%) を評価。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : MASAHIKO FUJIMOTO

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

研究論文を作成するための指導を行う。

In this course, I will advice and lead students in order to complete their research papers.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

研究論文を書き上げるためのリサーチクエスチョンや研究方法を発見すること。

The aim of this course is to help students develop the research questions and methods to complete their research papers.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

大学院レベルの基本的論文の書き方を学習し、本人の興味関心を踏まえて研究論文の研究テーマとリサーチ・クエスチョンの設定から研究方法と考察について個別指導する。

In this course, I will advise and lead each student along the each interest and ability of writing research papers.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

研究論文への取り組みの進捗状況や取組姿勢 (50%) と内容 (50%) を評価。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : MASAHIKO FUJIMOTO

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

研究論文を作成するための指導を行う。

In this course, I will advice and lead students in order to complete their research papers.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

研究論文を書き上げるためのリサーチクエスチョンや研究方法を発見すること。

The aim of this course is to help students develop the research questions and methods to complete their research papers.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

大学院レベルの基本的論文の書き方を学習し、本人の興味関心を踏まえて研究論文の研究テーマとリサーチ・クエスチョンの設定から研究方法と考察について個別指導する。

In this course, I will advise and lead each student along the each interest and ability of writing research papers.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

研究論文への取り組みの進捗状況や取組姿勢 (50%) と内容 (50%) を評価。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : MASAHIKO FUJIMOTO

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

研究論文を作成するための指導を行う。

In this course, I will advice and lead students in order to complete their research papers.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

研究論文を書き上げるためのリサーチクエスチョンや研究方法を発見すること。

The aim of this course is to help students develop the research questions and methods to complete their research papers.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

大学院レベルの基本的論文の書き方を学習し、本人の興味関心を踏まえて研究論文の研究テーマとリサーチ・クエスチョンの設定から研究方法と考察について個別指導する。

In this course, I will advise and lead each student along the each interest and ability of writing research papers.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

研究論文への取り組みの進捗状況や取組姿勢 (50%) と内容 (50%) を評価。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Seminar in Management a**

担当教員 [Instructor] : TAKENOBU YUKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営史および関連領域における特定のテーマについて修士論文を作成することを予定している履修生とともに、論文の執筆法の基礎を検討する。

This class is for the students who intend to write M.A. thesis in the field of business history. we will examine the basic manner of writing it.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

この演習は、博士前期課程の学生を想定している。博士前期課程の学生にとって最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することである。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になるさまざまなスキルの基本を修得するとともに、履修生の修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とする。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of business history.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

以下のような項目について、適宜検討する予定である。

- (1) 経営史（および関連諸領域）の研究史
- (2) 経営史学のアプローチ
- (3) テーマの選定
- (4) 修士論文に求められるコンテンツ

This class is based on the discussion over the M.A. thesis draft of each participant.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語/Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常点 60%、レポート 40%

Participation 60%, Term papers 40%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

研究は日々の積み重ねと試行錯誤の繰り返しによるので、予習と復習は必須である。

**10. その他 [In addition] :**

教員 HP : <https://sites.google.com/site/takenobuyuki1981/home>  
オフィスアワーなどに関しては、初回の授業で連絡する。  
BCP レベル 1 の場合は、「対面」を原則とする。  
BCP レベル 2 以上の場合は、「オンライン」を原則とする。  
参加者は Google クラウドに必ず参加登録すること。  
クラスコード : wkehodf  
Detail will be explained on the occasion of the first class.

**Seminar in Management b**

担当教員 [Instructor] : TAKENOBU YUKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営史および関連領域における特定のテーマについて修士論文を作成することを予定している履修生とともに、論文の執筆法の基礎を検討する。

This class is for the students who intend to write M.A. thesis in the field of business history. we will examine the basic manner of writing it.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

この演習は、博士前期課程の学生を想定している。博士前期課程の学生にとって最大の課題は、いうまでもなく修士論文を執筆することである。したがって、ここでは、修士論文を執筆するうえで必要になるさまざまなスキルの基本を修得するとともに、履修生の修士論文の準備状況を適宜チェックし、具体的なアドバイスを与えることを目的とする。

To get a basic knowledge over how to write the M.A. thesis in the field of business history.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

以下のような項目について、適宜検討する予定である。

- (1) 経営史（および関連諸領域）の研究史
- (2) 経営史学のアプローチ
- (3) テーマの選定
- (4) 修士論文に求められるコンテンツ

This class is based on the discussion over the M.A. thesis draft of each participant.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語/Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常点 60%、レポート 40%

Participation 60%, Term papers 40%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

研究は日々の積み重ねと試行錯誤の繰り返しによるので、予習と復習は必須である。

**10. その他 [In addition] :**

教員 HP : <https://sites.google.com/site/takenobuyuki1981/home>  
オフィスアワーなどに関しては、初回の授業で連絡する。  
BCP レベル 1 の場合は、「対面」を原則とする。  
BCP レベル 2 以上の場合は、「オンライン」を原則とする。  
参加者は Google クラスルームを必ず参加登録すること。  
クラスコード : thy6xot

Detail will be explained on the occasion of the first class.

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : TAKENOBU YUKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営史の視点から課題を発見し、その解決を図るとともに、プロジェクト最終報告を行うのに相応しい考察を行う。

Based on business history, students explore some problems toward their research projects.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営史学におけるプロジェクト報告書を作成し、プロジェクト最終報告を行う。

The purpose of this course is that students finish their research projects.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

履修者自身が取り組むべき課題（解決したい問題）を決定し、経営史演習 Seminar a, b で獲得した知識をもとに課題解決を行う。

Students study through the interactive discussion with their supervisor according to their themes and plans.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語/Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常点 : 60%、レポート 40%

Participation 60%, Term papers 40%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

各々の課題解決を目標とした演習なので、報告の準備等のために相当量の作業（予習・復習）が必要となる。

**10. その他 [In addition] :**

- ・日本語によるコミュニケーションを基本とする。
- ・Seminar a, b を履修済みであること。
- ・連絡先等は初回演習時に伝える。

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : TAKENOBU YUKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営史の視点から課題を発見し、その解決を図るとともに、プロジェクト最終報告を行うのに相応しい考察を行う。

Based on business history, students explore some problems toward their research projects.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営史学におけるプロジェクト報告書を作成し、プロジェクト最終報告を行う。

The purpose of this course is that students finish their research projects.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

履修者自身が取り組むべき課題（解決したい問題）を決定し、経営史演習 Seminar a, b で獲得した知識をもとに課題解決を行う。

Students study through the interactive discussion with their supervisor according to their themes and plans.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語/Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常点 : 60%、レポート 40%

Participation 60%, Term papers 40%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

各々の課題解決を目標とした演習なので、報告の準備等のために相当量の作業（予習・復習）が必要となる。

**10. その他 [In addition] :**

- ・日本語によるコミュニケーションを基本とする。
- ・Seminar a, b を履修済みであること。
- ・連絡先等は初回演習時に伝える。

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : TAKENOBU YUKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営史の視点から課題を発見し、その解決を図るとともに、プロジェクト最終報告を行うのに相応しい考察を行う。

Based on business history, students explore some problems toward their research projects.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営史学におけるプロジェクト報告書を作成し、プロジェクト最終報告を行う。

The purpose of this course is that students finish their research projects.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

履修者自身が取り組むべき課題（解決したい問題）を決定し、経営史演習 Seminar a, b で獲得した知識をもとに課題解決を行う。

Students study through the interactive discussion with their supervisor according to their themes and plans.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語/Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常点 : 60%、レポート 40%

Participation 60%, Term papers 40%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

各々の課題解決を目標とした演習なので、報告の準備等のために相当量の作業（予習・復習）が必要となる。

**10. その他 [In addition] :**

- ・日本語によるコミュニケーションを基本とする。
- ・Seminar a, b を履修済みであること。
- ・連絡先等は初回演習時に伝える。

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : TAKENOBU YUKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

経営史の視点から課題を発見し、その解決を図るとともに、プロジェクト最終報告を行うのに相応しい考察を行う。

Based on business history, students explore some problems toward their research projects.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経営史学におけるプロジェクト報告書を作成し、プロジェクト最終報告を行う。

The purpose of this course is that students finish their research projects.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

履修者自身が取り組むべき課題（解決したい問題）を決定し、経営史演習 Seminar a, b で獲得した知識をもとに課題解決を行う。

Students study through the interactive discussion with their supervisor according to their themes and plans.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語/Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常点 : 60%、レポート 40%

Participation 60%, Term papers 40%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

各々の課題解決を目標とした演習なので、報告の準備等のために相当量の作業（予習・復習）が必要となる。

**10. その他 [In addition] :**

- ・日本語によるコミュニケーションを基本とする。
- ・Seminar a, b を履修済みであること。
- ・連絡先等は初回演習時に伝える。

Seminar in Management a

担当教員 [Instructor] : YOSHIFUMI MUROI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

数理ファイナンスに必要な数学の基礎知識を学ぶ。特に、測度論的確率論に基づいた確率解析について学生による輪読を行う。測度論的確率論の知識のない学生の参加は決して認めない。

The purpose of this class is studying stochastic calculus based on the rigid knowledge of the measure theoretic probability. Students have to give a presentation in Japanese language. Students also have to have enough knowledge of the measure theoretic probability in order to take this lecture. If this condition is not satisfied, I will "never" permit to participate in this class.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

数理的に厳密に確率解析の基礎理論を理解することにより数理ファイナンスの研究論文を読むことができるようになること。Goal of this lecture is to get enough knowledge of stochastic calculus rigorously in "mathematical sense".

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

参加者に参加者にあらかじめ配布した資料に基づき、指定した教科書を読んで来て発表してもらう。

資料を取りに来ること。教科書は

Introduction to Stochastic Integration Hui-Hsiung Kuo, Springer 2006

<https://www.amazon.co.jp/Introduction-Stochastic-Integration-Universitext-Hui-Hsiung/dp/0387287205>

を指定する。

We are going to read

Introduction to Stochastic Integration Hui-Hsiung Kuo, Springer 2006

<https://www.amazon.co.jp/Introduction-Stochastic-Integration-Universitext-Hui-Hsiung/dp/0387287205>

Students must make presentations.

対面方式で実施するが、BCP レベルが 2 以上に上がった場合には Google Meet など別の方法で実施する。詳細は講義においてを指示する。

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

発表の状況を見て決定する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

<https://www.amazon.co.jp/Introduction-Stochastic-Integration-Universitext-Hui-Hsiung/dp/0387287205>

<https://www.amazon.co.jp/Introduction-Stochastic-Integration-Universitext-Hui-Hsiung/dp/0387287205>

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表に備えてしっかりと教科書を読むこと。

10. その他 [In addition] :

**Seminar in Management b**

担当教員 [Instructor] : YOSHIFUMI MUROI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

夏学期に引き続き、数理ファイナンスに必要な数学の基礎知識を学ぶ。特に、測度論的確率論に基づいた確率解析について学生による輪読を行う。測度論的確率論の知識のない学生の参加は「決して」認めない。講義は対面方式で実施する。

This class begins in the spring semester. The purpose of this class is to study stochastic calculus based on the rigid knowledge of the measure-theoretic probability. Students have to give a presentation in the Japanese language. Students also have to have enough knowledge of the measure-theoretic probability in order to take this lecture. If this condition is not satisfied, I will "never" permit to participate in this class.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

数理的に厳密に確率解析の基礎理論を理解することにより数理ファイナンスの研究論文を読むことができるようになること。  
The goal of this lecture is to get enough knowledge of stochastic calculus rigorously in "mathematical sense".

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

指定した教科書を読んで来て発表してもらう。  
資料を取りに来ること。教科書は

Introduction to Stochastic Integration Hui-Hsiung Kuo, Springer 2006

<https://www.amazon.co.jp/Introduction-Stochastic-Integration-Universitext-Hui-Hsiung/dp/0387287205>

を指定する。

We are going to read

Introduction to Stochastic Integration Hui-Hsiung Kuo, Springer 2006

<https://www.amazon.co.jp/Introduction-Stochastic-Integration-Universitext-Hui-Hsiung/dp/0387287205>

Students must make a presentation.

対面方式で実施するが、BCP レベルが2以上に上がった場合には Google Meet など別の方法で実施する。詳細は講義においてを指示する。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

発表の状況を見て決定する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<https://www.amazon.co.jp/Introduction-Stochastic-Integration-Universitext-Hui-Hsiung/dp/0387287205>

<https://www.amazon.co.jp/Introduction-Stochastic-Integration-Universitext-Hui-Hsiung/dp/0387287205>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表に備えてしっかりと教科書を読んでくること。

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : YOSHIFUMI MUROI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

漸近展開法について学ぶ。また、修士論文の作成を目標に数理ファイナンスに関する論文を読む。  
We are going to study asymptotic expansion methods. We also read several research papers to make a master thesis. Presentations must be given in the Japanese language.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

漸近展開法について学ぶ。修士論文の作成を目的とした近年出版された論文を輪読する。また、実際にプログラミング言語を用いてジャンプ拡散モデルを題材に実際にコードを書いてその成果を発表してもらう。  
We are going to study asymptotic expansion methods. Students must write programming code for the asymptotic expansion methods.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

学生が近年の論文を読んできて発表してもらう。また、数理ファイナンスに関するプログラムを実際にコーディングしてもらい動作を確認してもらう。  
Students must make a presentation after reading some books on asymptotic expansion methods. They also must make a presentation on the recent thesis on financial mathematics.

対面方式で実施するが、BCP レベルが2以上に上がった場合には Google Meet など別の方法で実施する。詳細は講義においてを指示する。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

発表の状況を見て決める。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

論文を的確に理解し発表してもらう必要がある。時間外に実際にコードを書いてもらう必要がある。

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : YOSHIFUMI MUROI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

漸近展開法について学ぶ。また、修士論文の作成を目標に数理ファイナンスに関する論文を読む。  
We are going to study asymptotic expansion methods. We also read several research papers to make a master thesis. Presentations must be given in the Japanese language.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

漸近展開法について学ぶ。修士論文の作成を目的とした近年出版された論文を輪読する。また、実際にプログラミング言語を用いてジャンプ拡散モデルを題材に実際にコードを書いてその成果を発表してもらう。  
We are going to study asymptotic expansion methods. Students must write programming code for the asymptotic expansion methods.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

学生が近年の論文を読んできて発表してもらう。また、数理ファイナンスに関するプログラムを実際にコーディングしてもらい動作を確認してもらう。  
Students must make a presentation after reading some books on asymptotic expansion methods. They also must make a presentation on the recent thesis on financial mathematics.

対面方式で実施するが、BCP レベルが 2 以上に上がった場合には Google Meet など別の方法で実施する。詳細は講義においてを指示する。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

発表の状況を見て決める。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

論文を的確に理解し発表してもらう必要がある。時間外に実際にコードを書いてもらう必要がある。

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : YOSHIFUMI MUROI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

修士論文の作成を目標に数理ファイナンスに関する論文を読む。測度的確率論の知識のない学生の参加は「絶対に」認めない。講義は対面方式で実施。

This class begins in the spring semester. We are going to study asymptotic expansion methods. We also read several research papers to make a master thesis. The presentation must be given in the Japanese language. One must know enough knowledge of measure-theoretic probability in order to attend this class.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

漸近展開法について学ぶ。修士論文の作成を目的とした近年出版された論文を輪読する。また、実際にプログラミング言語を用いて漸近展開法を題材に実際にコードを書いてその成果を発表してもらう。

We are going to study asymptotic expansion methods. Students must write programming code for the asymptotic expansion methods.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

学生が近年の論文を読んできて発表してもらう。また、数理ファイナンスに関するプログラムを実際にコーディングしてもらい動作を確認してもらう。

Students must make a presentation after reading some books on asymptotic expansion methods. They also must make a presentation on the recent thesis on financial mathematics.

対面方式で実施するが、BCP レベルが 2 以上に上がった場合には Google Meet など別の方法で実施する。詳細は講義においてを指示する。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

発表の状況を見て決める。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

論文を的確に理解し発表してもらう必要がある。時間外に実際にコードを書いてもらう必要がある。

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : YOSHIFUMI MUROI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

修士論文の作成を目標に数理ファイナンスに関する論文を読む。測度的確率論の知識のない学生の参加は「絶対に」認めない。講義は対面方式で実施。

This class begins in the spring semester. We are going to study asymptotic expansion methods. We also read several research papers to make a master thesis. The presentation must be given in the Japanese language. One must know enough knowledge of measure-theoretic probability in order to attend this class.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

漸近展開法について学ぶ。修士論文の作成を目的とした近年出版された論文を輪読する。また、実際にプログラミング言語を用いて漸近展開法を題材に実際にコードを書いてその成果を発表してもらう。

We are going to study asymptotic expansion methods. Students must write programming code for the asymptotic expansion methods.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

学生が近年の論文を読んできて発表してもらう。また、数理ファイナンスに関するプログラムを実際にコーディングしてもらい動作を確認してもらう。

Students must make a presentation after reading some books on asymptotic expansion methods. They also must make a presentation on the recent thesis on financial mathematics.

対面方式で実施するが、BCP レベルが2以上に上がった場合には Google Meet など別の方法で実施する。詳細は講義においてを指示する。

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

発表の状況を見て決める。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

論文を的確に理解し発表してもらう必要がある。時間外に実際にコードを書いてもらう必要がある。

**10. その他 [In addition] :**

**Seminar in Management a**

担当教員 [Instructor] : KIYOHRO YAMAZAKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

本演習では、経営戦略論とその隣接領域について、文献サーベイとレビューを行い、これまでの先行研究の理論的検討を行う。また、受講者自らのリサーチクエスションの洗練を行い、修士論文執筆に向けた準備を行う。加えて、修士論文の執筆に必要なスキルの習得機会を提供する。

This seminar provides students for opportunity to review previous literature on the area of strategic management and related academic areas.

It also gives students to refine their own research questions and prepare for the master's thesis.

In addition, it provides the opportunity to acquire the skills for writing a master's thesis.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

本演習では、経営戦略論に関連する最新の研究成果について検討し、そこから得られる知見と、自らの能動的な研究活動を通じて修士論文作成に向けた研究活動を行う。

学生は、本演習を通じて、先行研究を理解した上で、自らの修士論文の理論的位置づけや実践的意義を見出すことを目標とする。

In this seminar, students examine the latest research results related to strategic management theory and prepare for a master's thesis through their research activities.

Students will be expected to understand the previous researches and find the theoretical and practical contribution of their master's thesis.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

内容及び進度予定は以下のとおりであるが、状況によって若干内容を変更する場合もある。

The contents and schedule are as shown below, but subject to change depending on circumstances.

参加者は、自らの研究テーマに即して、論文や著書等を選択し、その内容についての発表を行う。

また、教員が指定した論文や著書について、その内容の発表を行う。

必要に応じて、研究方法等の書籍・論文についても発表を行う。

参加者は自らの研究計画の遂行をするため、研究活動を行い、その中間報告を複数回行う。

本演習はオンラインと対面を併用して行う予定である。しかし、状況によりオンラインのみの可能性もある。

google クラスルーム [ujqs3dk]

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 (Japanese)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

演習への参加 (欠席する場合にはあらかじめ連絡し、必ず代替して報告は行う)

報告内容、及び演習内での発言・質問・態度による評価

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

自らの研究を推進するために事前の学習・研究と、研究指導に基づいた事後学習・研究が必要になる。

**10. その他 [In addition] :**

積極性と自主性が求められる。自らの頭と手を動かし続けること。

**Seminar in Management b**

担当教員 [Instructor] : KIYOHRO YAMAZAKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

本演習では、経営戦略論とその隣接領域について、文献サーベイとレビューを行い、これまでの先行研究の理論的検討を行う。また、受講者自らのリサーチクエスションの洗練を行い、修士論文執筆に向けた準備を行う。加えて、修士論文の執筆に必要なスキルの習得機会を提供する。

This seminar provides students for opportunity to review previous literature on the area of strategic management and related academic areas.

It also gives students to refine their own research questions and prepare for the master's thesis.

In addition, it provides the opportunity to acquire the skills for writing a master's thesis.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

本演習では、経営戦略論に関連する最新の研究成果について検討し、そこから得られる知見と、自らの能動的な研究活動を通じて修士論文作成に向けた研究活動を行う。

学生は、本演習を通じて、先行研究を理解した上で、自らの修士論文の理論的位置づけや実践的意義を見出すことを目標とする。

In this seminar, students examine the latest research results related to strategic management theory and prepare for a master's thesis through their research activities.

Students will be expected to understand the previous researches and find the theoretical and practical contribution of their master's thesis.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

内容及び進度予定は以下のとおりであるが、状況によって若干内容を変更する場合もある。

The contents and schedule are as shown below, but subject to change depending on circumstances.

参加者は、自らの研究テーマに即して、論文や著書等を選択し、その内容についての発表を行う。

また、教員が指定した論文や著書について、その内容の発表を行う。

必要に応じて、研究方法等の書籍・論文についても発表を行う。

参加者は自らの研究計画の遂行をするため、研究活動を行い、その中間報告を複数回行う。

本演習はオンラインと対面を併用して行う予定である。しかし、状況によりオンラインのみの可能性もある。

google クラスルーム [4eyakbs]

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 (Japanese)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

演習への参加 (欠席する場合にはあらかじめ連絡し、必ず代替して報告は行う)

報告内容、及び演習内での発言・質問・態度による評価

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :****8. 関連 URL [URL] :****9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

自らの研究を推進するために事前の学習・研究と、研究指導に基づいた事後学習・研究が必要になる。

**10. その他 [In addition] :**

積極性と自主性が求められる。自らの頭と手を動かし続けること。

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : KIYOHURO YAMAZAKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

本演習では、経営戦略論を中心とした研究領域におけるプロジェクト報告のための研究報告と討論を行う。  
This project guidance provide the opportunity to produce a "project report" or master's thesis primarily in the field of strategic management.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

主に経営戦略論の分野におけるプロジェクト報告ないし修士論文の完成を目指す  
The aim of this project guidance is a completion of a "project report" or master's thesis in the field of strategic management.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

内容及び進捗予定は以下のとおりであるが、状況によって内容を変更する場合もある。  
The contents and schedule are as shown below, but subject to change depending on circumstances.

参加者は、自らの研究テーマに即して、論文等を選択し、その内容についての発表を行う。  
また、教員が指定した論文や著書について、その内容の発表を行う。  
必要に応じて、研究方法等の書籍・論文についても、内容紹介の発表を行う。  
参加者は自らの研究計画の遂行をするため、研究活動を行い、その中間報告を複数回行う。

本演習はオンラインと対面を併用して行う予定である。しかし、状況によりオンラインのみの可能性もある。  
google クラスルーム [xidirvx]

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 (Japanese)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

演習への参加 (欠席する場合にはあらかじめ連絡し、必ず代替して報告は行う)  
報告内容、及び演習内での発言・質問・態度による評価

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

自らの研究を推進するために事前の学習・研究と、研究指導に基づいた事後学習・研究が必要になる。

**10. その他 [In addition] :**

積極性と自主性が求められる。自らの頭と手を動かし続けること。

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : KIYOHIRO YAMAZAKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

本演習では、経営戦略論を中心とした研究領域におけるプロジェクト報告のための研究報告と討論を行う。  
This project guidance provide the opportunity to produce a "project report" or master's thesis primarily in the field of strategic management.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

主に経営戦略論の分野におけるプロジェクト報告ないし修士論文の完成を目指す  
The aim of this project guidance is a completion of a "project report" or master's thesis in the field of strategic management.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

内容及び進捗予定は以下のとおりであるが、状況によって内容を変更する場合もある。  
The contents and schedule are as shown below, but subject to change depending on circumstances.

参加者は、自らの研究テーマに即して、論文等を選択し、その内容についての発表を行う。  
また、教員が指定した論文や著書について、その内容の発表を行う。  
必要に応じて、研究方法等の書籍・論文についても、内容紹介の発表を行う。  
参加者は自らの研究計画の遂行をするため、研究活動を行い、その中間報告を複数回行う。

本演習はオンラインと対面を併用して行う予定である。しかし、状況によりオンラインのみの可能性もある。  
google クラスルーム [xidirvx]

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 (Japanese)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

演習への参加 (欠席する場合にはあらかじめ連絡し、必ず代替して報告は行う)  
報告内容、及び演習内での発言・質問・態度による評価

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

自らの研究を推進するために事前の学習・研究と、研究指導に基づいた事後学習・研究が必要になる。

**10. その他 [In addition] :**

積極性と自主性が求められる。自らの頭と手を動かし続けること。

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : KIYOHURO YAMAZAKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

本演習では、経営戦略論を中心とした研究領域におけるプロジェクト報告のための研究報告と討論を行う。  
This project guidance provide the opportunity to produce a "project report" or master's thesis primarily in the field of strategic management.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

主に経営戦略論の分野におけるプロジェクト報告ないし修士論文の完成を目指す  
The aim of this project guidance is a completion of a "project report" or master's thesis in the field of strategic management.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

内容及び進捗予定は以下のとおりであるが、状況によって内容を変更する場合もある。  
The contents and schedule are as shown below, but subject to change depending on circumstances.

参加者は、自らの研究テーマに即して、論文等を選択し、その内容についての発表を行う。  
また、教員が指定した論文や著書について、その内容の発表を行う。  
必要に応じて、研究方法等の書籍・論文についても、内容紹介の発表を行う。  
参加者は自らの研究計画の遂行をするため、研究活動を行い、その中間報告を複数回行う。

本演習はオンラインと対面を併用して行う予定である。しかし、状況によりオンラインのみの可能性もある。  
google クラスルーム [yurv4f4]

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 (Japanese)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

演習への参加 (欠席する場合にはあらかじめ連絡し、必ず代替して報告は行う)  
報告内容、及び演習内での発言・質問・態度による評価

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

自らの研究を推進するために事前の学習・研究と、研究指導に基づいた事後学習・研究が必要になる。

**10. その他 [In addition] :**

積極性と自主性が求められる。自らの頭と手を動かし続けること。

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : KIYOHRO YAMAZAKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

本演習では、経営戦略論を中心とした研究領域におけるプロジェクト報告のための研究報告と討論を行う。  
This project guidance provide the opportunity to produce a "project report" or master's thesis primarily in the field of strategic management.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

主に経営戦略論の分野におけるプロジェクト報告ないし修士論文の完成を目指す  
The aim of this project guidance is a completion of a "project report" or master's thesis in the field of strategic management.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

内容及び進度予定は以下のとおりであるが、状況によって内容を変更する場合もある。  
The contents and schedule are as shown below, but subject to change depending on circumstances.

参加者は、自らの研究テーマに即して、論文等を選択し、その内容についての発表を行う。  
また、教員が指定した論文や著書について、その内容の発表を行う。  
必要に応じて、研究方法等の書籍・論文についても、内容紹介の発表を行う。  
参加者は自らの研究計画の遂行をするため、研究活動を行い、その中間報告を複数回行う。

本演習はオンラインと対面を併用して行う予定である。しかし、状況によりオンラインのみの可能性もある。  
google クラスルーム [yurv4f4]

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 (Japanese)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

演習への参加 (欠席する場合にはあらかじめ連絡し、必ず代替して報告は行う)  
報告内容、及び演習内での発言・質問・態度による評価

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

自らの研究を推進するために事前の学習・研究と、研究指導に基づいた事後学習・研究が必要になる。

**10. その他 [In addition] :**

積極性と自主性が求められる。自らの頭と手を動かし続けること。

**Seminar in Management a**

担当教員 [Instructor] : YUKO NISHIDE

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

To students who will submit the GPEM project report, the supervisor offers this class and gives necessary guidance for the preparation of the project relating to nonprofit organization (or relevant topics such as NGO, social enterprise, social capital).

The class consists of student presentations, class discussions, guidance and advice from the supervisor on the master's thesis progress and manuscripts of each student

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To understand basic theories and practice of nonprofit organization (and its relevant fields).

To understand how to conduct literature review on nonprofit organization.

To identify outcomes and challenges of relevant literature on nonprofit organization.

To plan, implement and one's project and start writing the project report relating to nonprofit organization.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Presentations and discussions, guidance and advice on the research plan, literature review, and project/thesis manuscripts of each student relating to nonprofit organization (and its relevant fields).

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation on research plan and/or literature review (50%), participation in class discussions and minute papers (50%)

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

A thorough preparation is expected for effective presentation and discussions.

Students are expected to prepare, share and read the presentation materials one week before the presentation of each student.

Students are expected to make comments and feed

**10. その他 [In addition] :**

Please contact the instructor beforehand by an email if you wish to register this class but the instructor is not your supervisor.

This seminar is to be held through the combination of live online (Zoom) and face-to-face at classroom (you may have a choice of participation style). The detailed information is uploaded through the Google Classroom.

Office Hour: by prior appointment through an email to the instructor.

E-mail: yuko.nishide.c8@tohoku.ac.jp

**Seminar in Management b**

担当教員 [Instructor] : YUKO NISHIDE

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

To students who will submit the GPEM project report, the supervisor offers this class and gives necessary guidance for the preparation of the project relating to nonprofit organization (or relevant NGO, social enterprise, social capital).

The class consists of student presentations, class discussions, guidance and advice from the supervisor on the project progress and manuscripts of each student.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To understand basic theories and practice of nonprofit organization (and its relevant fields).

To understand how to conduct literature review on nonprofit organization.

To identify outcomes and challenges of relevant literature on nonprofit organization.

To plan, implement and one's project and start writing the project report relating to nonprofit organization.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Presentations and discussions, guidance and advice on the research plan, literature review, and project/thesis manuscripts of each student relating to nonprofit organization (and its relevant fields).

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentation on research plan and/or literature review (50%), participation in class discussions (50%)

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

A thorough preparation is expected for effective presentation and discussions.

Students are expected to prepare, share and read the presentation materials one week before the presentation of each student.

Students are expected to make comments and feed

**10. その他 [In addition] :**

Please contact the instructor beforehand by an email if you wish to register this class but the instructor is not your supervisor.

This seminar is to be held through the combination of live online (Zoom) and face-to-face at classroom (you may have a choice of participation style). The detailed information is uploaded through the Google Classroom.

Office Hour: by prior appointment through an email to the instructor.

E-mail: yuko.nishide.c8@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : YUKO NISHIDE

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

To students who will submit the GPEM project report, the supervisor offers this class and gives necessary guidance for the preparation of the project relating to nonprofit organization (or relevant NGO, social enterprise, social capital).

The class consists of student presentations, class discussions, guidance and advice from the supervisor on the project of each student

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To understand the theory and practice of nonprofit organization.

To plan, implement and one's project and write the project report relating to nonprofit organization (or its relevant field).

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Presentations and discussions on one's project relating to nonprofit organization

Presentations and discussions, advice and guidance on the progress of project planning, implementation, report writing and presentation.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentations on project plan and/or literature review (50%), and participation in discussions and minute papers (50%).

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

A thorough preparation is expected for effective presentation and discussions, and completion of a project.

Students are expected to prepare, share and read the presentation materials one week before the presentation of each student.

Students are expected

**10. その他 [In addition] :**

Please contact the instructor beforehand by an email if you wish to register this class but the instructor is not your supervisor.

This seminar is to be held through the combination of live online (Zoom) and face-to-face at classroom (you may have a choice of participation style). The detailed information is uploaded through the Google Classroom.

Office Hour: by prior appointment through an email to the instructor.

E-mail: yuko.nishide.c8@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : YUKO NISHIDE

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

To students who will submit the GPEM project report, the supervisor offers this class and gives necessary guidance for the preparation of the project relating to nonprofit organization (or relevant NGO, social enterprise, social capital).

The class consists of student presentations, class discussions, guidance and advice from the supervisor on the project of each student.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To understand the theory and practice of nonprofit organization.

To plan, implement and one's project and write the project report relating to nonprofit organization (or its relevant field).

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Presentations and discussions on one's project relating to nonprofit organization

Presentations and discussions, advice and guidance on the progress of project planning, implementation, report writing and presentation.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentations on project plan and/or literature review (50%), and participation in discussions (50%).

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

A thorough preparation is expected for effective presentation and discussions, and completion of a project.

Students are expected to prepare, share and read the presentation materials one week before the presentation of each student.

Students are expected

**10. その他 [In addition] :**

Please contact the instructor beforehand by an email if you wish to register this class but the instructor is not your supervisor.

This seminar is to be held through the combination of live online (Zoom) and face-to-face at classroom (you may have a choice of participation style). The detailed information is uploaded through the Google Classroom.

Office Hour: by prior appointment through an email to the instructor.

E-mail: yuko.nishide.c8@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : YUKO NISHIDE

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

To students who will submit the GPEM project report, the supervisor offers this class and gives necessary guidance for the completion of the project report relating to nonprofit organization (or relevant NGO, social enterprise, social capital).

The class consists of student presentations, class discussions, guidance and advice from the supervisor on the project of each student

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To understand the theory and practice of nonprofit organization (and its relevant fields).

To plan and implement one's project and write the project report relating to nonprofit organization.

To complete a full project report and make a final presentation relating to nonprofit organization

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Presentations and discussions on one's project relating to nonprofit organization

Presentations and discussions, guidance and advice on the progress of project planning, implementation, report writing and presentation.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentations and manuscripts on the project report (70%), and participation in class discussions and minute papers (30%).

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

A thorough preparation is expected for effective presentations and discussions, and completion of the project report.

Students are expected to prepare, share and read the presentation materials and the project report manuscripts one week before the prese

**10. その他 [In addition] :**

Please contact the instructor beforehand by an email if you wish to register this class but the instructor is not your supervisor.

This seminar is to be held through the combination of live online (Zoom) and face-to-face at classroom (you may have a choice of participation style). The detailed information is uploaded through the Google Classroom.

Office Hour: by prior appointment through an email to the instructor.

E-mail: yuko.nishide.c8@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : YUKO NISHIDE

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

To students who will submit the GPEM project report, the supervisor offers this class and gives necessary guidance for the completion of the project report relating to nonprofit organization (or relevant NGO, social enterprise, social capital).

The class consists of student presentations, class discussions, guidance and advice from the supervisor on the project of each student

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To understand the theory and practice of nonprofit organization (and its relevant fields).

To plan and implement one's project and write the project report relating to nonprofit organization.

To complete a full project report and make a final presentation relating to nonprofit organization

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Presentations and discussions on one's project relating to nonprofit organization

Presentations and discussions, guidance and advice on the progress of project planning, implementation, report writing and presentation.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Presentations and manuscripts on the project report (70%), and participation in class discussions (30%).

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

A thorough preparation is expected for effective presentations and discussions, and completion of the project report.

Students are expected to prepare, share and read the presentation materials and the project report manuscripts one week before the prese

**10. その他 [In addition] :**

The guidance is to be held through the combination of live online (Zoom) and face-to-face at classroom (you may have a choice of participation style). The detailed information is uploaded through the Google Classroom.

Office Hour: by prior appointment through an email to the instructor.

E-mail: yuko.nishide.c8@tohoku.ac.jp

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : MIDORI WAKABAYASHI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

この授業ではマイクロデータを用いた実証分析に関心のある学生対象のゼミである。  
担当者は家族の経済学、労働経済学、社会保障、労働経済学に関心がある

My interest is empirical economics and the topic I am interested in is household economics, family economics, labor economics, and health economics, etc.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

マイクロデータを用いて論文を書くことが出来る

Complete master/doctor thesis by using micro data.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

[EM4351] Seminar in Economics a2021

クラス コード

6dayot5

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese/English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

学生によるプレゼンテーションが中心である。学期末にはレポートの提出を義務づける  
The presentation in the class is needed. Also please submit the report at the end of the term.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表に対してはパワーポイントと印刷したスライドを用意すること  
Please prepare slides for your own presentation.

**10. その他 [In addition] :**

このゼミに出席予定の学生は、1回目の開催が変更になる可能性があるため、必ず事前にメール(midwak@tohoku.ac.jp)にて出席の意志を連絡すること

Please contact directly by email (midwak@tohoku.ac.jp) before attending this class. The first time of the class might be changed.

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : MIDORI WAKABAYASHI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

この授業ではマイクロデータを用いた実証分析に関心のある学生対象のゼミである。  
担当者は家族の経済学、労働経済学、社会保障、労働経済学に関心がある

My interest is empirical economics and the topic I am interested in is household economics, family economics, labor economics, and health economics, etc.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

マイクロデータを用いて論文を書くことが出来る

Complete master/doctor thesis by using micro data.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese/English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

学生によるプレゼンテーションが中心である。学期末にはレポートの提出を義務づける  
The presentation in the class is needed. Also please submit the report at the end of the term.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表に対してはパワーポイントと印刷したスライドを用意すること  
Please prepare slides for your own presentation.

**10. その他 [In addition] :**

このゼミに出席予定の学生は、1回目の開催が変更になる可能性があるため、必ず事前にメール(midwak@tohoku.ac.jp)にて出席の意志を連絡すること

Please contact directly by email (midwak@tohoku.ac.jp) before attending this class. The first time of the class might be changed.

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : MIDORI WAKABAYASHI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

この授業ではマイクロデータを用いた実証分析に関心のある学生対象のゼミである。  
担当者は家族の経済学、労働経済学、社会保障、労働経済学に関心がある

My interest is empirical economics and the topic I am interested in is household economics, family economics, labor economics, and health economics, etc.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

マイクロデータを用いて論文を書くことが出来る

Complete master/doctor thesis by using micro data.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

[EM4354] Project Guidance in Econ a

2021

クラス コード

3mzozh4

Meet のリンク

<https://meet.google.com/lookup/azxgwblx3b>

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese/English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

学生によるプレゼンテーションが中心である。学期末にはレポートの提出を義務づける  
The presentation in the class is needed. Also please submit the report at the end of the term.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表に対してはパワーポイントと印刷したスライドを用意すること  
Please prepare slides for your own presentation.

**10. その他 [In addition] :**

このゼミに出席予定の学生は、1回目の開催が変更になる可能性があるので、必ず事前にメール([midwak@tohoku.ac.jp](mailto:midwak@tohoku.ac.jp))にて出席の意志を連絡すること

Please contact directly by email ([midwak@tohoku.ac.jp](mailto:midwak@tohoku.ac.jp)) before attending this class. The first time of the class might be changed.

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : MIDORI WAKABAYASHI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

この授業ではマイクロデータを用いた実証分析に関心のある学生対象のゼミである。  
担当者は家族の経済学、労働経済学、社会保障、労働経済学に関心がある

My interest is empirical economics and the topic I am interested in is household economics, family economics, labor economics, and health economics, etc.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

マイクロデータを用いて論文を書くことが出来る

Complete master/doctor thesis by using micro data.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese/English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

学生によるプレゼンテーションが中心である。学期末にはレポートの提出を義務づける  
The presentation in the class is needed. Also please submit the report at the end of the term.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表に対してはパワーポイントと印刷したスライドを用意すること  
Please prepare slides for your own presentation.

10. その他 [In addition] :

このゼミに出席予定の学生は、1回目の開催が変更になる可能性があるので、必ず事前にメール(midwak@tohoku.ac.jp)にて出席の意志を連絡すること

Please contact directly by email (midwak@tohoku.ac.jp) before attending this class. The first time of the class might be changed.

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : MIDORI WAKABAYASHI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

この授業ではマイクロデータを用いた実証分析に関心のある学生対象のゼミである。  
担当者は家族の経済学、労働経済学、社会保障、労働経済学に関心がある

My interest is empirical economics and the topic I am interested in is household economics, family economics, labor economics, and health economics, etc.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

マイクロデータを用いて論文を書くことが出来る

Complete master/doctor thesis by using micro data.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

[EM4354] Project Guidance in Econ a

2021

クラス コード

3mzozh4

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese/English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

学生によるプレゼンテーションが中心である。学期末にはレポートの提出を義務づける  
The presentation in the class is needed. Also please submit the report at the end of the term.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表に対してはパワーポイントと印刷したスライドを用意すること  
Please prepare slides for your own presentation.

**10. その他 [In addition] :**

このゼミに出席予定の学生は、1回目の開催が変更になる可能性があるため、必ず事前にメール (midwak@tohoku.ac.jp) にて出席の意志を連絡すること

Please contact directly by email (midwak@tohoku.ac.jp) before attending this class. The first time of the class will be changed.

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : MIDORI WAKABAYASHI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

この授業ではマイクロデータを用いた実証分析に関心のある学生対象のゼミである。  
担当者は家族の経済学、労働経済学、社会保障、労働経済学に関心がある

My interest is empirical economics and the topic I am interested in is household economics, family economics, labor economics, and health economics, etc.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

マイクロデータを用いて論文を書くことが出来る

Complete master/doctor thesis by using micro data.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese/English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

学生によるプレゼンテーションが中心である。学期末にはレポートの提出を義務づける  
The presentation in the class is needed. Also please submit the report at the end of the term.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表に対してはパワーポイントと印刷したスライドを用意すること  
Please prepare slides for your own presentation.

**10. その他 [In addition] :**

このゼミに出席予定の学生は、1回目の開催が変更になる可能性があるので、必ず事前にメール(midwak@tohoku.ac.jp)にて出席の意志を連絡すること

Please contact directly by email (midwak@tohoku.ac.jp) before attending this class. The first time of the class will be changed.

Seminar in Economics a

担当教員 [Instructor] : HIROSHI YOSHIDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This class treats the knowledge on the economics of population aging in Japan.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

You will have the ability for analyzing the issues of aging using modern economic theory.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

- (1) Economics of population aging, demand for children, economics of gender;
- (2) Generational equity using the Generational Accounts;
- (3) Economics of Household, time allocation, life time optimization;
- (4) Economic effect of public pension.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Times of your attendance and reports.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

Seminar in Economics b

担当教員 [Instructor] : HIROSHI YOSHIDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This class treats the knowledge on the economics of population aging in Japan.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

You will have the ability for analyzing the issues of aging using modern economic theory.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

- (1) Economics of population aging, demand for children, economics of gender;
- (2) Generational equity using the Generational Accounts;
- (3) Economics of Household, time allocation, life time optimization;
- (4) Economic effect of public pension.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Times of your attendance and reports.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : HIROSHI YOSHIDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This class treats the knowledge on the economics of population aging in Japan.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

You will have the ability for analyzing the issues of aging using modern economic theory.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Course Content and Schedule

- (1) Economics of population aging, demand for children, economics of gender;
- (2) Generational equity using the Generational Accounts;
- (3) Economics of Household, time allocation, life time optimization;
- (4) Economic effect of public pension.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Times of your attendance and reports.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

Note (Requirements, E-mail, Office Hour)

- (1) You should have the basic knowledge of macro economics, microeconomics, econometrics.
- (2) Office hour; 13:00-14:30 every Tuesday. (You have to reserve in advance.)
- (3) The lecture will be provided partly in Japanese.

Mailto: hyoshida.econ@tohoku.ac.jp

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : HIROSHI YOSHIDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This class treats the knowledge on the economics of population aging in Japan.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

You will have the ability for analyzing the issues of aging using modern economic theory.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Course Content and Schedule

- (1) Economics of population aging, demand for children, economics of gender;
- (2) Generational equity using the Generational Accounts;
- (3) Economics of Household, time allocation, life time optimization;
- (4) Economic effect of public pension.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Times of your attendance and reports.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

Note (Requirements, E-mail, Office Hour)

- (1) You should have the basic knowledge of macro economics, microeconomics, econometrics.
- (2) Office hour; 13:00-14:30 every Tuesday. (You have to reserve in advance.)
- (3) The lecture will be provided partly in Japanese.

Mailto: hyoshida.econ@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : HIROSHI YOSHIDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This class treats the knowledge on the economics of population aging in Japan.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

You will have the ability for analyzing the issues of aging using modern economic theory.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Course Content and Schedule

- (1) Economics of population aging, demand for children, economics of gender;
- (2) Generational equity using the Generational Accounts;
- (3) Economics of Household, time allocation, life time optimization;
- (4) Economic effect of public pension.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Times of your attendance and reports.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

Note (Requirements, E-mail, Office Hour)

- (1) You should have the basic knowledge of macro economics, microeconomics, econometrics.
- (2) Office hour; 13:00-14:30 every Tuesday. (You have to reserve in advance.)
- (3) The lecture will be provided partly in Japanese.

Mailto: hyoshida.econ@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : HIROSHI YOSHIDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This class treats the knowledge on the economics of population aging in Japan.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

You will have the ability for analyzing the issues of aging using modern economic theory.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Course Content and Schedule

- (1) Economics of population aging, demand for children, economics of gender;
- (2) Generational equity using the Generational Accounts;
- (3) Economics of Household, time allocation, life time optimization;
- (4) Economic effect of public pension.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Times of your attendance and reports.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

Note (Requirements, E-mail, Office Hour)

- (1) You should have the basic knowledge of macro economics, microeconomics, econometrics.
- (2) Office hour; 13:00-14:30 every Tuesday. (You have to reserve in advance.)
- (3) The lecture will be provided partly in Japanese.

Mailto: hyoshida.econ@tohoku.ac.jp

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : MICHIO YUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In this seminar, the instructor provides a student who is interested in public economics, health economics, and other related fields with advices to complete own empirical MA or Ph.d. dissertation at the graduate school of economics and management in Tohoku university.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The goal of this semester is that the student completes an empirical dissertation on health economics, public economics, or other related issues.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

【Revised on April 6, 2021】

Depending on the progress, I instruct the two students at most per week to help them complete own empirical thesis. We will basically have face-to-face seminar, but I will also accept the student's offer of online (real-time) presentation. However, we only have online seminars when the BCP level (defined on April 1, 2021) exceeds 3. The code of Google classroom is "ybbekg".

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and/or Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Comprehensive evaluation based on participation and presentation.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

The student always requires to consider how own empirical study is published on the refereed journal.

**10. その他 [In addition] :**

The students of this seminar must participate in the Workshops a/b organized by associate prof. Wakabayashi and prof. Yuda as well as modern economics seminars.

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : MICHIO YUDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In this seminar, the instructor provides a student who is interested in public economics, health economics, and other related fields with advices to complete own empirical MA or Ph.d. dissertation at the graduate school of economics and management in Tohoku university.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The goal of this semester is that the student completes an empirical dissertation on health economics, public economics, or other related issues.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Depending on the progress, I instruct the two students at most per week to help them complete own empirical thesis. We will basically have face-to-face seminar, but I will also accept the student's offer of online (real-time) presentation. However, we only have online seminars when the BCP level exceeds 2. The code of Google classroom is "ybbekkg".

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and/or Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Comprehensive evaluation based on participation and presentation.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

The student always requires to consider how own empirical study is published on the refereed journal.

**10. その他 [In addition] :**

The students of this seminar must participate in the Workshops a/b organized by associate prof. Wakabayashi and prof. Yuda as well as modern economics seminars.

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : MICHIO YUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In this seminar, the instructor provides a student who is interested in public economics, health economics, and other related fields with advices to complete own empirical MA or Ph.d. dissertation at the graduate school of economics and management in Tohoku university.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The goal of this semester is that the student completes an empirical dissertation on health economics, public economics, or other related issues.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

【Revised on April 6, 2021】

Depending on the progress, I instruct the two students at most per week to help them complete own empirical thesis. We will basically have face-to-face seminar, but I will also accept the student's offer of online (real-time) presentation. However, we only have online seminars when the BCP level (defined on April 1, 2021) exceeds 3. The code of Google classroom is "ybbekkg".

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and/or Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Comprehensive evaluation based on participation and presentation.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

The student always requires to consider how own empirical study is published on the refereed journal.

**10. その他 [In addition] :**

The students of this seminar must participate in the Workshops a/b organized by associate prof. Wakabayashi and prof. Yuda as well as modern economics seminars.

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : MICHIO YUDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

In this seminar, the instructor provides a student who is interested in public economics, health economics, and other related fields with advices to complete own empirical MA or Ph.d. dissertation at the graduate school of economics and management in Tohoku university.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

The goal of this semester is that the student completes an empirical dissertation on health economics, public economics, or other related issues.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

Depending on the progress, I instruct the two students at most per week to help them complete own empirical thesis. We will basically have face-to-face seminar, but I will also accept the student's offer of online (real-time) presentation. However, we only have online seminars when the BCP level exceeds 2. The code of Google classroom is "ybbekkg".

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English and/or Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

Comprehensive evaluation based on participation and presentation.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

The student always requires to consider how own empirical study is published on the refereed journal.

10. その他 [In addition] :

The students of this seminar must participate in the Workshops a/b organized by associate prof. Wakabayashi and prof. Yuda as well as modern economics seminars.

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : MICHIO YUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In this seminar, the instructor provides a student who is interested in public economics, health economics, and other related fields with advices to complete own empirical MA or Ph.d. dissertation at the graduate school of economics and management in Tohoku university.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The goal of this semester is that the student completes an empirical dissertation on health economics, public economics, or other related issues.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

【Revised on April 6, 2021】

Depending on the progress, I instruct the two students at most per week to help them complete own empirical thesis. We will basically have face-to-face seminar, but I will also accept the student's offer of online (real-time) presentation. However, we only have online seminars when the BCP level (defined on April 1, 2021) exceeds 3. The code of Google classroom is "ybbekg".

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and/or Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Comprehensive evaluation based on participation and presentation.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

The student always requires to consider how own empirical study is published on the refereed journal.

**10. その他 [In addition] :**

The students of this seminar must participate in the Workshops a/b organized by associate prof. Wakabayashi and prof. Yuda as well as modern economics seminars.

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : MICHIO YUDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In this seminar, the instructor provides a student who is interested in public economics, health economics, and other related fields with advices to complete own empirical MA or Ph.d. dissertation at the graduate school of economics and management in Tohoku university.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

The goal of this semester is that the student completes an empirical dissertation on health economics, public economics, or other related issues.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Depending on the progress, I instruct the two students at most per week to help them complete own empirical thesis. We will basically have face-to-face seminar, but I will also accept the student's offer of online (real-time) presentation. However, we only have online seminars when the BCP level exceeds 2. The code of Google classroom is "ybbekkg".

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and/or Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Comprehensive evaluation based on participation and presentation.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

The student always requires to consider how own empirical study is published on the refereed journal.

**10. その他 [In addition] :**

The students of this seminar must participate in the Workshops a/b organized by associate prof. Wakabayashi and prof. Yuda as well as modern economics seminars.

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : NORIO SASAKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In this seminar, we read several important articles dealing with states and public finance which are based on Institutional Economics.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To Understand the frontiers of the theory of states and public finance.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

We will read several important articles in famous academic journals, e.g. Public Choice and Journal of Institutional and Theoretical Economics. The class will be held by face-to-face and online according to circumstances.

Students who want to take this course should contact the e-mail address below.

sasaki.econ@tohoku.ac.jp

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Evaluation will be based on ordinary developments in class.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

To take this course, you need undergraduate level of public finance or public economics, and English skill used in economics and management.

It is possible to take seminar Ia and Ib independently.

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : NORIO SASAKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

In this seminar, we read several important articles dealing with states and public finance which are based on Institutional Economics.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To Understand the frontiers of the theory of states and public finance.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

We will read several important articles in famous academic journals, e.g. Public Choice and Journal of Institutional and Theoretical Economics. The class will be held by face-to-face and online according to circumstances.

Students who want to take this course should contact the e-mail address below.

sasaki.econ@tohoku.ac.jp

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Evaluation will be based on ordinary developments in class.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

To take this course, you need undergraduate level of public finance or public economics, and English skill used in economics and management.

It is possible to take seminar Ia and Ib independently.

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : NORIO SASAKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Giving instruction in M.A. thesis of public finance field

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Although the concrete purposes depend on each research theme, the project reports must fulfill following conditions.

1. Clear academic contribution
2. Reasonable statements from research questions to conclusion
3. Correct statistical treatment of data and considerations

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The participants need to do it every time.

1. Report of the research
2. Responding to the comments or questions
3. Considering how to improve the research

This course will be held by face-to-face in principle and online real-time method via Google Meet according to circumstances.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

It depends on the content of the project reports.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

Students who want to take this course should contact the e-mail address below.  
sasaki.econ@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : NORIO SASAKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Giving instruction in M.A. thesis of public finance field

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Although the concrete purposes depend on each research theme, the project reports must fulfill following conditions.

1. Clear academic contribution
2. Reasonable statements from research questions to conclusion
3. Correct statistical treatment of data and considerations

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The participants need to do it every time.

1. Report of the research
2. Responding to the comments or questions
3. Considering how to improve the research

This course will be held by face-to-face in principle and online real-time method via Google Meet according to circumstances.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

It depends on the content of the project reports.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

Students who want to take this course should contact the e-mail address below.  
sasaki.econ@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : NORIO SASAKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Giving instruction in M.A. thesis of public finance field

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Although the concrete purposes depend on each research theme, the project reports must fulfill following conditions.

1. Clear academic contribution
2. Reasonable statements from research questions to conclusion
3. Correct statistical treatment of data and considerations

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The participants need to do it every time.

1. Report of the research
2. Responding to the comments or questions
3. Considering how to improve the research

This course will be held by face-to-face in principle and online real-time method via Google Meet according to circumstances.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

It depends on the content of the project reports.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

Students who want to take this course should contact the e-mail address below.  
sasaki.econ@tohoku.ac.jp

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : NORIO SASAKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Giving instruction in M.A. thesis of public finance field

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Although the concrete purposes depend on each research theme, the project reports must fulfill following conditions.

1. Clear academic contribution
2. Reasonable statements from research questions to conclusion
3. Correct statistical treatment of data and considerations

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

The participants need to do it every time.

1. Report of the research
2. Responding to the comments or questions
3. Considering how to improve the research

This course will be held by face-to-face in principle and online real-time method via Google Meet according to circumstances.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

It depends on the content of the project reports.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

Students who want to take this course should contact the e-mail address below.  
sasaki.econ@tohoku.ac.jp

**Seminar in Management a**

担当教員 [Instructor] : MICHI FUKUSHIMA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

- ・本授業では、古典というべき著作を熟読し、論理の展開について学ぶ。

To nurture reasoning skills through reading the widely accepted social science literature.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

- ・研究とは何かについてのイメージをつかむ。
- ・文章を深く読みこみ理解する能力を身につけ、知的好奇心を育てる。
- ・文献で使用された概念を自分の研究にどう生かすかを考えることができるようになる。

To understand "what is research?"

To nurture reading ability and to develop intellectual curiosity

To think how to apply the concepts and methodology used in the literature for your research

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

- ・状況次第では、リアルタイムのオンラインで講義を行う（水、2限目）

- ・各自指定された部分について全員レポート（レジュメは毎回提出すること）。
- ・授業の中では、レポーターによる要約、質疑応答、ディスカッションを行いながら、各自の理解を深める。
- ・テキストは授業開始時に受講生と相談して読むものを決める。現在、以下のものを考えている。

メリー・パーカー・フォレット（2017）『創造的経験』（三戸公、齋藤貞之、西村香、山下剛）文眞堂

Lectures will be provided via online in real time, depending on the situation (Wednesday, 10:30-12:00)

All students have to read the designated part and prepare for the class.

In the class, a designated student makes a report on the summary.

Based on the presentation and questions, we have Q&A time and discussions on the parts.

The instructor thinks the literature we will use is as follows:

Follett, M. P. (1924). Creative experience. Longmans, Green and Company.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 (Japanese)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

- ・出席は7割が必須条件。（無断欠席は許可しない）。
- ・レポーター時の発表
- ・授業内での発言・態度
- ・課題の提出

上記を鑑み評価する（黙って座っているだけでは評価されないことに注意）。

All students have to attend the class (70% of all class attendances should be required.)

Absent without notice is not allowed.

The students are evaluate

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

- ・授業前に指定された部分を読み、質問を考えてくる。

All students have to read the designated part and have questions in advance of the class.

#### 10. その他 [In addition] :

- ・受講予定の学生は、初回講義までに担当教員にメールで受講希望を提出すること。  
メールを送った学生に Meet の招待状を送ります Google Meet が使える環境を整えておいてほしい。
- ・Classrom のコードは「duuykcm」、meet の URL は、<https://meet.google.com/lookup/h2mg4qhhrw> を使用する予定であるが、必ず初回講義までに教員に連絡を取ること。
- ・使用言語は日本語。
- ・授業に関する相談は随時受け付ける。メールで事前連絡をすること。
- ・連絡先は、[michi@tohoku.ac.jp](mailto:michi@tohoku.ac.jp) まで。

Students who will attend this class, email the instructor by the first class.

Prepare for the environment for using GoogleMeet.

Classroom code is 「duuykcm」.

URL of GoogleMeet is <https://meet.google.com/lookup/h2mg4qhhrw>

The class is conducted in Japanese.

If any question, send email to the instructor ([michi@tohoku.ac.jp](mailto:michi@tohoku.ac.jp))

**Seminar in Management b**

担当教員 [Instructor] : MICHI FUKUSHIMA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

- ・本授業では、古典というべき著作を熟読し、論理の展開について学ぶ。

To nurture reasoning skills through reading the widely accepted social science literature.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

- ・研究とは何かについてのイメージをつかむ。
- ・文章を深く読みこみ理解する能力を身につけ、知的好奇心を育てる。
- ・文献で使用された概念を自分の研究にどう生かすかを考えることができるようになる。

To understand "what is research?"

To nurture reading ability and to develop intellectual curiosity

To think how to apply the concepts and methodology used in the literature for your research

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

状況に応じて、講義はGoogleMeetを通じて行われる

This class is provided via GoogleMeet depending on the situation.

- ・各自指定された部分について全員レポート（レジュメは毎回提出すること）。
- ・授業の中では、レポーターによる要約、質疑応答、ディスカッションを行いながら、各自の理解を深める。
- ・テキストは授業開始時に受講生と相談して読むものを決める。現在、以下のものを考えている。

E. ペンローズ (2010) 『企業成長の理論』ダイヤモンド社 (日高千景訳)

チャールズ・A. オライリー, マイケル・L. タッシュマン (2019) 『両利きの経営』 (入山 章栄、渡部 典子、富山和彦訳) 東洋経済新報社

All students have to read the designated part and prepare for the class.

In the class, a designated student makes a report on the summary.

Based on the presentation and questions, we have Q&A time and discussions on the parts.

The instructor thinks the literature we will use is as follows;

Penrose, E. (1959). The theory of the growth of the firm. JohnWiley& Sons, New York.

O' Reilly III, C. A., & Tushman, M. L. (2016). Lead and disrupt: How to solve the innovator's dilemma. Stanford University Press.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語 (Japanese)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

- ・出席は7割が必須条件。(無断欠席は許可しない)。
- ・レポーター時の発表
- ・授業内での発言・態度
- ・課題の提出

上記を鑑み評価する (黙って座っているだけでは評価されないことに注意)。

All students have to attend the class (70% of all class attendances should be required.)

Absent without notice is not allowed.

The students are evaluate

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

- ・授業前に指定された部分を読み、質問を考えてくる。

All students have to read the designated part and have questions in advance of the class.

10. その他 [In addition] :

- ・受講者は必ず事前に担当教員に連絡をすること。
- ・使用言語は日本語が基本。
- ・授業に関する相談は随時受け付ける。メールで事前連絡をすること。
- ・連絡先は、michi@tohoku.ac.jp まで。

The students who will take this class must contact with the instructor before the class starts.

The class is conducted in Japanese.

If any question, send email to the instructor (michi@tohoku.ac.jp)

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : MICHI FUKUSHIMA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course aims to development of research ideas through literature review and discussion.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To formulate appropriate research questions

To have detailed knowledge of the research area through reviewing the literature

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In every class, designated students report their research progress. Based on the reports, discussions are conducted.

Students have to prepare for their presentation.

This seminar is an online lecture. Students have to create an environment for using GoogleMeet.

The URL of GoogleMeet will be informed by the instructor each time.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese or English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Class attendance

Positive class participation

Quality of presentation

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Reading good research papers is recommended, even if they are not related to your research directly.

**10. その他 [In addition] :**

The students who want to take this class have to email to the instructor by April 16.

Absent without notice is never allowed.

Students may contact me at any time by email (michi@tohoku.ac.jp).

If students need to see me, please email me in advance and make an appointment.

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : MICHI FUKUSHIMA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course aims to development of research ideas through literature review and discussion.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To formulate appropriate research questions

To have detailed knowledge of the research area through reviewing the literature

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In every class, designated students report their research progress. Based on the reports, discussions are conducted.

Students have to prepare for their presentation.

This seminar is an online lecture. Students have to create an environment for using GoogleMeet.

Slack or email is used to communicate with the instructor.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese or English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Class attendance

Positive class participation

Quality of presentation

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Reading good research papers is recommended, even if they are not related to your research directly.

**10. その他 [In addition] :**

Absent without notice is never allowed.

Students may contact me at any time by email (michi@tohoku.ac.jp).

If students need to see me, please email me in advance and make an appointment.

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : MICHI FUKUSHIMA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course aims to development of research ideas through literature review and discussion.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To formulate appropriate research questions

To have detailed knowledge of the research area through reviewing the literature

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In every class, designated students report their research progress. Based on the reports, discussions are conducted.

Students have to prepare for their presentation.

This seminar is an online lecture. Students have to create an environment for using GoogleMeet. The URL of GoogleMeet will be informed by the instructor each time.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese or English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Class attendance

Positive class participation

Quality of presentation

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Reading good research papers is recommended, even if they are not related to your research directly.

**10. その他 [In addition] :**

The students who want to take this class have to email to the instructor by April 16.

Absent without notice is never allowed.

Students may contact me at any time by email (michi@tohoku.ac.jp).

If students need to see me, please email me in advance and make an appointment.

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : MICHI FUKUSHIMA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This class is provided via GoogleMeet.

This course aims to development of research ideas through literature review and discussion.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To formulate appropriate research questions

To have detailed knowledge of the research area through reviewing the literature and research.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

In each class, the instructor invites students to GoogleMeet.

In every class, designated students report their research progress. Based on the reports, discussions are conducted. Students have to prepare for their presentation as well.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese or English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Class attendance

Positive class participation

Quality of presentation

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Reading good research papers is recommended, even if they are not related to your research directly.

**10. その他 [In addition] :**

Absent without notice is never allowed.

Students may contact me at any time by email (michi@tohoku.ac.jp).

If they need to see me, please email me in advance and make an appointment.

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : SATORU MASUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Class code (Google Classroom) : EM4411

本演習では、広義の地域計画に関わるテーマを選び、受講者各自が文献サーベイとレビューを行い、これまでの研究成果及び論点を確認・整理することを目指す。さらに、修士論文執筆に必要となる基礎理論の理解と分析ツールの利用法の習得機会を提供する。

In this seminar, the participants will select themes related to the regional planning in a broad sense, and each student will conduct a literature survey and review to confirm and organize the research results and issues to date. In addition, it provides an opportunity to understand basic theories necessary for writing a master's thesis and to learn how to use analytical tools.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

- ・参加者は毎月の報告を行うことを通じて、プレゼンテーション及び討論の能力を高める
- ・各研究分野における主要論文とこれまでの研究成果を理解する
- ・文献レビューの成果報告をとりまとめ、修士論文の基礎資料を準備する
- ・論文執筆の基礎となる分析力を身につける
- ・Enhance your presentation and discussion skills through monthly reporting
- ・Read the major articles in each field and comprehend the results of preceding studies
- ・Compile the results of literature review and prepare basic materials for master's thesis
- ・Acquire analytical skills that will be the basis for your thesis writing

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

参加者には毎月1回、各自の研究計画・テーマに従って選択した論文等の内容紹介に関する発表を行ってもらおう。また必要に応じて、方法論や参加者の間で共有しうるテーマに関する論文・書籍を輪講する。

※コロナ感染症によるBCPレベルが1の場合、オンライン (Google Meet) と対面を併用するが、レベルが2以上に上がった場合は、オンラインで行う。

- 開講時2回：各自の関心あるテーマ (研究計画) の発表と次週以降の報告スケジュールの確定 (研究課題、先行研究、研究対象・地域、分析データ、解析手法など)
- 第3回～第8回：選択した論文等の概要発表・討論、共通文献の輪講
  - ・学協会誌掲載等のレビュー論文の検索・紹介 (先行研究及び主要論点の把握)
  - 和文雑誌 (都市計画学会誌「都市計画研究の現状と展望」等)
  - 英文雑誌 (Planning Practice & Research, Planning Theory, Progress in Human Geography 等)
- ・各自の関心ある分野についての論文・書籍
- ・国立情報学研究所学協会情報発信サービス (学協会情報) : <http://wwwsoc.nii.ac.jp/>
- ・日経グローバル、経済レポート専門ニュース : <http://www3.keizaireport.com/> など
- 第9回～第12回：新たな研究計画の報告
- 閉講時2回：演習成果として、レビュー論文の執筆・報告 (修士論文への発展を目指して)

Participants will be invited to give a presentation once a month about the contents of the preceding studies selected in accordance with your research plan and theme. If necessary, readings and lectures on methodologies and topics that can be shared among participants will be held.

※ If the BCP level due to coronary infections is 1, online (Google Meet) and face-to-face will be used together, but if the level rises to 2 or higher, online will be used.

- Two times at the start of the course: Presentation of the theme (research plan) of your interest and determination of the reporting schedule for the next week and beyond (Research issues, prior research, research target / region, analytical data and methods, etc.)
- The 3rd to 8th: Outline presentation / discussion of selected papers
  - ・ Search / introduction of review papers published in academic journals
  - ・ Articles / books on the fields of interest
- The 9th to 12th: Report of your revised research plan
- Two times at the closing: Reporting your review essay as a final result of the seminar

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

演習への貢献 (報告及び討論) と学期末の最終レポート (レビュー論文) から評価する。

Evaluation will be based on the contribution to the exercise (report and discussion) and the final report (review

paper) at the end of the semester.

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

建築・都市計画のための調査・分析方法 (改訂版)	日本建築学会編	井上書院	2012	978-4753017546	参考
地域調査ことはじめ:あるく・みる・かく	梶田真・加藤政洋・仁平尊明編	ナカニシヤ出版	2007	978-4779501326	参考
RESAS の教科書リソース・ガイドブック	日経ビッグデータ編	日経 BP 社	2016	978-4822236601	参考
地図化すると世の中が見えてくる	伊藤智章	ベレ出版	2016	978-4860644888	参考
The Routledge Handbook of Planning Research Methods	E Silva, P Healey, N Harris and P Broeck (eds)	Routledge	2014	978-0415727952	参考

#### 8. 関連 URL [URL] :

Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>  
Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

前週に配られるレジメ及び参考資料を読了の上、翌週の演習に参加すること。

Graduate students should read the regimen and reference materials distributed the previous week in advance before participating in the exercise.

#### 10. その他 [In addition] :

- ・欠席する場合にはあらかじめ連絡し、毎月の報告義務を果たすこと。
- ・自らの報告担当の回には、前週の演習の際にレジメを人数分印刷し配布すること。印刷が間に合わない場合は、メールやグループウェアを利用して事前配津すること。
- ・履修の条件は特にないが、日本語によるコミュニケーションを中心とする。必要な連絡は、メール (s.masuda@tohoku.ac.jp) により行うこと。

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : SATORU MASUDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

Class code (Google Classroom) : EM4412

本演習では、広義の地域計画に関わるテーマを選び、受講者各自が文献サーベイとレビューを行い、これまでの研究成果及び論点を確認・整理することを目指す。さらに、修士論文執筆に必要となる基礎理論の理解と分析ツールの利用法の習得機会を提供する。

In this seminar, the participants will select themes related to the regional planning in a broad sense, and each student will conduct a literature survey and review to confirm and organize the research results and issues to date. In addition, it provides an opportunity to understand basic theories necessary for writing a master's thesis and to learn how to use analytical tools.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

- ・参加者は毎月の報告を行うことを通じて、プレゼンテーション及び討論の能力を高める
- ・各研究分野における主要論文とこれまでの研究成果を理解する
- ・文献レビューの成果報告をとりまとめ、修士論文の基礎資料を準備する
- ・論文執筆の基礎となる分析力を身につける
- ・Enhance your presentation and discussion skills through monthly reporting
- ・Read the major articles in each field and comprehend the results of preceding studies
- ・Compile the results of literature review and prepare basic materials for master's thesis
- ・Acquire analytical skills that will be the basis for your thesis writing

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

参加者には毎月1回、各自の研究計画・テーマに従って選択した論文等の内容紹介に関する発表を行ってもらう。また必要に応じて、方法論や参加者の間で共有しうるテーマに関する論文・書籍を輪講する。

※コロナ感染症によるBCPレベルが1の場合、オンライン (Google Meet) と対面を併用するが、レベルが2以上に上がった場合は、オンラインで行う。

- 開講時2回：各自の関心あるテーマ (研究計画) の発表と次週以降の報告スケジュールの確定 (研究課題、先行研究、研究対象・地域、分析データ、解析手法など)
- 第3回～第8回：選択した論文等の概要発表・討論、共通文献の輪講
  - ・学協会誌掲載等のレビュー論文の検索・紹介 (先行研究及び主要論点の把握)
  - 和文雑誌 (都市計画学会誌「都市計画研究の現状と展望」等)
  - 英文雑誌 (Planning Practice & Research, Planning Theory, Progress in Human Geography 等)
- ・各自の関心ある分野についての論文・書籍
- ・国立情報学研究所学協会情報発信サービス (学協会情報) : <http://wwwsoc.nii.ac.jp/>
- ・日経グローバル、経済レポート専門ニュース : <http://www3.keizaireport.com/> など
- 第9回～第12回：新たな研究計画の報告
- 閉講時2回：演習成果として、レビュー論文の執筆・報告 (修士論文への発展を目指して)

Participants will be invited to give a presentation once a month about the contents of the preceding studies selected in accordance with your research plan and theme. If necessary, readings and lectures on methodologies and topics that can be shared among participants will be held.

※ If the BCP level due to coronary infections is 1, online (Google Meet) and face-to-face will be used together, but if the level rises to 2 or higher, online will be used.

- Two times at the start of the course: Presentation of the theme (research plan) of your interest and determination of the reporting schedule for the next week and beyond (Research issues, prior research, research target / region, analytical data and methods, etc.)
- The 3rd to 8th: Outline presentation / discussion of selected papers
  - ・ Search / introduction of review papers published in academic journals
  - ・ Articles / books on the fields of interest
- The 9th to 12th: Report of your revised research plan
- Two times at the closing: Reporting your review essay as a final result of the seminar

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

演習への貢献 (報告及び討論) と学期末の最終レポート (レビュー論文) から評価する。

Evaluation will be based on the contribution to the exercise (report and discussion) and the final report (review

paper) at the end of the semester.

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

建築・都市計画のための調査・分析方法 (改訂版)	日本建築学会編	井上書院	2012	978-4753017546	参考
地域調査ことはじめ:あるく・みる・かく	梶田真・加藤政洋・仁平尊明編	ナカニシヤ出版	2007	978-4779501326	参考
RESAS の教科書 リーサス・ガイドブック	日経ビッグデータ編	日経 BP 社	2016	978-4822236601	参考
地図化すると世の中が見えてくる	伊藤智章	ベレ出版	2016	978-4860644888	参考
The Routledge Handbook of Planning Research Methods	E Silva, P Healey, N Harris and P Broeck (eds)	Routledge	2014	978-0415727952	参考

#### 8. 関連 URL [URL] :

Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>  
Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

前週に配られるレジメ及び参考資料を読了の上、翌週の演習に参加すること。

Graduate students should read the regimen and reference materials distributed the previous week in advance before participating in the exercise.

#### 10. その他 [In addition] :

- ・欠席する場合にはあらかじめ連絡し、毎月の報告義務を果たすこと。
- ・自らの報告担当の回には、前週の演習の際にレジメを人数分印刷し配布すること。印刷が間に合わない場合は、メールやグループウェアを利用して事前配津すること。
- ・履修の条件は特にないが、日本語によるコミュニケーションを中心とする。必要な連絡は、メール (s.masuda@tohoku.ac.jp) により行うこと。

## Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : SATORU MASUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Class code (Google Classroom) : EM4413

広義の都市・地域計画に関する論文作成のための助言・指導を行うとともに、演習参加者に報告と討論の場を提供することを目的とする。「都市や地域を対象に(空間的)計画や政策を策定し、実行・評価すること」との関係性において、各人の研究課題がどのように位置づけられるのかを考えておいて欲しい。

The purpose of this course is to provide advice and guidance for the preparation of your dissertation on urban and regional planning in a broad sense, and to provide participants with opportunities of reporting and discussions. Please consider how your research agenda can be positioned in relation to "developing, implementing and evaluating (spatial) plans and policies for cities and regions."

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・ 1年間の研究計画を、1学期当初にまず完成させる
  - ・ 修士論文の執筆に求められる計画理論等を明確にするとともに、その理解を進める
  - ・ 先行研究のレビューを通じて、論文テーマに関する研究成果と検討すべき研究課題を明確にする
  - ・ 論文執筆に必要なデータ処理・解析手法を理解し、研究方法の応用力を高める
  - ・ 修士論文Aを完成させる
- ・ Complete your one-year research plan at the beginning of the semester
  - ・ Clarify the planning theory required for writing your master's thesis and promote your understanding on the theory
  - ・ Clarify the research agenda through the review of previous studies
  - ・ Understand the data processing and analysis methods required for writing papers, and enhance your research skills
  - ・ Complete Master's thesis A

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

本演習では、まず研究課題及び研究計画に関する報告を行い、各人の研究テーマに即した文献紹介、研究成果の発表を順次行う形式で進める。必要に応じて、基礎的かつ共通的な関連文献の輪講も行う。

※コロナ感染症によるBCPレベルが1の場合、オンライン (Google Meet) と対面を併用するが、レベルが2以上に上がった場合は、オンラインで行う。

## ○2年次第1学期 (前半)

- ・ 調査・研究課題の設定と研究計画の作成 (開講後1ヶ月中に、ドラフト案を提出のこと)
- ・ 文献収集、先行調査・研究の批判的紹介、データ所在の確認・収集、解析方法の検討
- ・ 論文構成案の作成と研究中間報告 (開講後2ヶ月をめぐりに必ず報告のこと)
- ・ 修士論文・序章他のドラフト作成

## ○2年次第2学期 (後半)

- ・ 研究計画の改訂修正、論文構成案の確定
- ・ 研究進捗報告、特別演習又は学会報告等による中間報告
- ・ 研究成果の最終報告
- 関連学会の年次大会等での報告
- ・ 学会活動の年間助成r ジュールを確認し、年度当初に、報告機会を設定する
- ・ 春期大会
- ・ 秋期大会
- ・ その他研究会等

In this exercise, you will first report on your research theme and plan, and then introduce the results of literature survey and your research outputs. If necessary, lectures will be given on the basic ideas of planning theory.

※ If the BCP level due to coronary infections is 1, online (Google Meet) and face-to-face will be used together, but if the level rises to 2 or higher, online will be used.

## ○ 1st semester

- ・ Survey / research assignment and research plan making (draft plan must be submitted within one month after the course starts)
- ・ Literature collection, critical review of previous studies, confirmation and collection of data, and examination of analysis methods
- ・ Identification of your thesis structure, presentation of your interim report
- ・ Draft of the introduction chapter in your master thesis

## ○ 2nd semester

- ・ Revision of your research plan and finalization your thesis structure
- ・ Interim report on research progress

- Final report of research results
- Reports at related conferences
- Confirm annual schedule of conferences and select reporting opportunities

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

演習への貢献（報告及び討論）によるが、特別演習や学会報告等の成果も評価する。

The evaluation will be based on the contribution to the exercises (reports and discussions), but the results of special exercises and conference reports will also be evaluated.

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

建築・都市計画のための調査・分析方法（改訂版）	日本建築学会編	井上書院	2012	978-4753017546	参考
地域調査ことはじめ：あるく・みる・かく	梶田真・加藤政洋・仁平尊明編	ナカニシヤ出版	2007	978-4779501326	参考
RESAS の教科書 リーサス・ガイドブック	日経ビッグデータ編	日経 BP 社	2016	978-4822236601	参考
地図化すると世の中が見えてくる	伊藤智章	ベレ出版	2016	978-4860644888	参考
The Routledge Handbook of Planning Research Methods	E Silva, P Healey, N Harris and P Broeck (eds)	Routledge	2014	978-0415727952	参考

#### 8. 関連 URL [URL] :

Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
 Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
 Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>  
 Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
 Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
 Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

- 前週に配られるレジメ及び参考資料を読了の上、演習に参加すること。
- 発表担当の回には、十分な準備を行い、分かりやすいプレゼンテーション資料を用意すること。

• Graduate students are expected to participate in the exercises after having read the regimen and reference materials distributed the previous week.

- Students are expected

#### 10. その他 [In addition] :

- 欠席する場合にはあらかじめ連絡し、毎月の報告義務を果たすこと。
- 自らの報告担当の回には、前週の演習の際にレジメを人数分印刷し配布すること。印刷が間に合わない場合は、メールやグループウェアを利用して事前配布すること。
- 履修の条件は特にないが、日本語によるコミュニケーションを中心とする。必要な連絡は、メール (s.masuda@tohoku.ac.jp) により行うこと。

## Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : SATORU MASUDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Class code (Google Classroom) : EM4414

広義の都市・地域計画に関する論文作成のための助言・指導を行うとともに、演習参加者に報告と討論の場を提供することを目的とする。「都市や地域を対象に(空間的)計画や政策を策定し、実行・評価すること」との関係性において、各人の研究課題がどのように位置づけられるのかを考えておいて欲しい。

The purpose of this course is to provide advice and guidance for the preparation of your dissertation on urban and regional planning in a broad sense, and to provide participants with opportunities of reporting and discussions. Please consider how your research agenda can be positioned in relation to "developing, implementing and evaluating (spatial) plans and policies for cities and regions."

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・ 1年間の研究計画を、1学期当初にまず完成させる
  - ・ 修士論文の執筆に求められる計画理論等を明確にするとともに、その理解を進める
  - ・ 先行研究のレビューを通じて、論文テーマに関する研究成果と検討すべき研究課題を明確にする
  - ・ 論文執筆に必要なデータ処理・解析手法を理解し、研究方法の応用力を高める
  - ・ 修士論文Aを完成させる
- ・ Complete your one-year research plan at the beginning of the semester
  - ・ Clarify the planning theory required for writing your master's thesis and promote your understanding on the theory
  - ・ Clarify the research agenda through the review of previous studies
  - ・ Understand the data processing and analysis methods required for writing papers, and enhance your research skills
  - ・ Complete Master's thesis A

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

本演習では、まず研究課題及び研究計画に関する報告を行い、各人の研究テーマに即した文献紹介、研究成果の発表を順次行う形式で進める。必要に応じて、基礎的かつ共通的な関連文献の輪講も行う。

※コロナ感染症によるBCPレベルが1の場合、オンライン (Google Meet) と対面を併用するが、レベルが2以上に上がった場合は、オンラインで行う。

## ○2年次第1学期 (前半)

- ・ 調査・研究課題の設定と研究計画の作成 (開講後1ヶ月中に、ドラフト案を提出のこと)
- ・ 文献収集、先行調査・研究の批判的紹介、データ所在の確認・収集、解析方法の検討
- ・ 論文構成案の作成と研究中間報告 (開講後2ヶ月をめどに必ず報告のこと)
- ・ 修士論文・序章他のドラフト作成

## ○2年次第2学期 (後半)

- ・ 研究計画の改訂修正、論文構成案の確定
- ・ 研究進捗報告、特別演習又は学会報告等による中間報告
- ・ 研究成果の最終報告
- 関連学会の年次大会等での報告
- ・ 学会活動の年間助成r ジュールを確認し、年度当初に、報告機会を設定する
- ・ 春期大会
- ・ 秋期大会
- ・ その他研究会等

In this exercise, you will first report on your research theme and plan, and then introduce the results of literature survey and your research outputs. If necessary, lectures will be given on the basic ideas of planning theory.

※ If the BCP level due to coronary infections is 1, online (Google Meet) and face-to-face will be used together, but if the level rises to 2 or higher, online will be used.

## ○ 1st semester

- ・ Survey / research assignment and research plan making (draft plan must be submitted within one month after the course starts)
- ・ Literature collection, critical review of previous studies, confirmation and collection of data, and examination of analysis methods
- ・ Identification of your thesis structure, presentation of your interim report
- ・ Draft of the introduction chapter in your master thesis

## ○ 2nd semester

- ・ Revision of your research plan and finalization your thesis structure
- ・ Interim report on research progress

- Final report of research results
- Reports at related conferences
- Confirm annual schedule of conferences and select reporting opportunities

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

演習への貢献（報告及び討論）によるが、特別演習や学会報告等の成果も評価する。  
The evaluation will be based on the contribution to the exercises (reports and discussions), but the results of special exercises and conference reports will also be evaluated.

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

建築・都市計画のための調査・分析方法（改訂版）	日本建築学会編	井上書院	2012	978-4753017546	参考
地域調査ことはじめ：あるく・みる・かく	梶田真・加藤政洋・仁平尊明編	ナカニシヤ出版	2007	978-4779501326	参考
RESAS の教科書 リーサス・ガイドブック	日経ビッグデータ編	日経 BP 社	2016	978-4822236601	参考
地図化すると世の中が見えてくる	伊藤智章	ベレ出版	2016	978-4860644888	参考
The Routledge Handbook of Planning Research Methods	E Silva, P Healey, N Harris and P Broeck (eds)	Routledge	2014	978-0415727952	参考

#### 8. 関連 URL [URL] :

Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
 Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
 Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>  
 Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
 Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
 Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

- 前週に配られるレジメ及び参考資料を読了の上、演習に参加すること。
- 発表担当の回には、十分な準備を行い、分かりやすいプレゼンテーション資料を用意すること。

• Graduate students are expected to participate in the exercises after having read the regimen and reference materials distributed the previous week.

- Students are expected

#### 10. その他 [In addition] :

- 欠席する場合にはあらかじめ連絡し、毎月の報告義務を果たすこと。
- 自らの報告担当の回には、前週の演習の際にレジメを人数分印刷し配布すること。印刷が間に合わない場合は、メールやグループウェアを利用して事前配布すること。
- 履修の条件は特にないが、日本語によるコミュニケーションを中心とする。必要な連絡は、メール (s.masuda@tohoku.ac.jp) により行うこと。

## Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : SATORU MASUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Class code (Google Classroom) : EM4415

広義の都市・地域計画に関する論文作成のための助言・指導を行うとともに、演習参加者に報告と討論の場を提供することを目的とする。「都市や地域を対象に(空間的)計画や政策を策定し、実行・評価すること」との関係性において、各人の研究課題がどのように位置づけられるのかを考えておいて欲しい。

The purpose of this course is to provide advice and guidance for the preparation of your dissertation on urban and regional planning in a broad sense, and to provide participants with opportunities of reporting and discussions. Please consider how your research agenda can be positioned in relation to "developing, implementing and evaluating (spatial) plans and policies for cities and regions."

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・ 1年間の研究計画を、1学期当初にまず完成させる
  - ・ 修士論文の執筆に求められる計画理論等を明確にするとともに、その理解を進める
  - ・ 先行研究のレビューを通じて、論文テーマに関する研究成果と検討すべき研究課題を明確にする
  - ・ 論文執筆に必要なデータ処理・解析手法を理解し、研究方法の応用力を高める
  - ・ 修士論文Aを完成させる
- ・ Complete your one-year research plan at the beginning of the semester
  - ・ Clarify the planning theory required for writing your master's thesis and promote your understanding on the theory
  - ・ Clarify the research agenda through the review of previous studies
  - ・ Understand the data processing and analysis methods required for writing papers, and enhance your research skills
  - ・ Complete Master's thesis A

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

本演習では、まず研究課題及び研究計画に関する報告を行い、各人の研究テーマに即した文献紹介、研究成果の発表を順次行う形式で進める。必要に応じて、基礎的かつ共通的な関連文献の輪講も行う。

※コロナ感染症によるBCPレベルが1の場合、オンライン(Google Meet)と対面を併用するが、レベルが2以上に上がった場合は、オンラインで行う。

## ○2年次第1学期(前半)

- ・ 調査・研究課題の設定と研究計画の作成(開講後1ヶ月中に、ドラフト案を提出のこと)
- ・ 文献収集、先行調査・研究の批判的紹介、データ所在の確認・収集、解析方法の検討
- ・ 論文構成案の作成と研究中間報告(開講後2ヶ月をめぐりに必ず報告のこと)
- ・ 修士論文・序章他のドラフト作成

## ○2年次第2学期(後半)

- ・ 研究計画の改訂修正、論文構成案の確定
- ・ 研究進捗報告、特別演習又は学会報告等による中間報告
- ・ 研究成果の最終報告
- 関連学会の年次大会等での報告
- ・ 学会活動の年間助rジュールを確認し、年度当初に、報告機会を設定する
- ・ 春期大会
- ・ 秋期大会
- ・ その他研究会等

In this exercise, you will first report on your research theme and plan, and then introduce the results of literature survey and your research outputs. If necessary, lectures will be given on the basic ideas of planning theory.

※ If the BCP level due to coronary infections is 1, online (Google Meet) and face-to-face will be used together, but if the level rises to 2 or higher, online will be used.

## ○ 1st semester

- ・ Survey / research assignment and research plan making (draft plan must be submitted within one month after the course starts)
- ・ Literature collection, critical review of previous studies, confirmation and collection of data, and examination of analysis methods
- ・ Identification of your thesis structure, presentation of your interim report
- ・ Draft of the introduction chapter in your master thesis

## ○ 2nd semester

- ・ Revision of your research plan and finalization your thesis structure
- ・ Interim report on research progress

- Final report of research results
- Reports at related conferences
- Confirm annual schedule of conferences and select reporting opportunities

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

演習への貢献（報告及び討論）によるが、特別演習や学会報告等の成果も評価する。  
The evaluation will be based on the contribution to the exercises (reports and discussions), but the results of special exercises and conference reports will also be evaluated.

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

建築・都市計画のための調査・分析方法（改訂版）	日本建築学会編	井上書院	2012	978-4753017546	参考
地域調査ことはじめ：あるく・みる・かく	梶田真・加藤政洋・仁平尊明編	ナカニシヤ出版	2007	978-4779501326	参考
RESAS の教科書 リーサス・ガイドブック	日経ビッグデータ編	日経 BP 社	2016	978-4822236601	参考
地図化すると世の中が見えてくる	伊藤智章	ベレ出版	2016	978-4860644888	参考
The Routledge Handbook of Planning Research Methods	E Silva, P Healey, N Harris and P Broeck (eds)	Routledge	2014	978-0415727952	参考

#### 8. 関連 URL [URL] :

Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
 Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
 Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>  
 Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
 Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
 Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

- 前週に配られるレジメ及び参考資料を読了の上、演習に参加すること。
- 発表担当の回には、十分な準備を行い、分かりやすいプレゼンテーション資料を用意すること。
- Graduate students are expected to participate in the exercises after having read the regimen and reference materials distributed the previous week.
- Students are expected

#### 10. その他 [In addition] :

- 欠席する場合にはあらかじめ連絡し、毎月の報告義務を果たすこと。
- 自らの報告担当の回には、前週の演習の際にレジメを人数分印刷し配布すること。印刷が間に合わない場合は、メールやグループウェアを利用して事前配布すること。
- 履修の条件は特にないが、日本語によるコミュニケーションを中心とする。必要な連絡は、メール (s.masuda@tohoku.ac.jp) により行うこと。

## Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : SATORU MASUDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Class code (Google Classroom) : EM4415

広義の都市・地域計画に関する論文作成のための助言・指導を行うとともに、演習参加者に報告と討論の場を提供することを目的とする。「都市や地域を対象に(空間的)計画や政策を策定し、実行・評価すること」との関係性において、各人の研究課題がどのように位置づけられるのかを考えておいて欲しい。

The purpose of this course is to provide advice and guidance for the preparation of your dissertation on urban and regional planning in a broad sense, and to provide participants with opportunities of reporting and discussions. Please consider how your research agenda can be positioned in relation to "developing, implementing and evaluating (spatial) plans and policies for cities and regions."

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- ・ 1年間の研究計画を、1学期当初にまず完成させる
  - ・ 修士論文の執筆に求められる計画理論等を明確にするとともに、その理解を進める
  - ・ 先行研究のレビューを通じて、論文テーマに関する研究成果と検討すべき研究課題を明確にする
  - ・ 論文執筆に必要なデータ処理・解析手法を理解し、研究方法の応用力を高める
  - ・ 修士論文Aを完成させる
- ・ Complete your one-year research plan at the beginning of the semester
  - ・ Clarify the planning theory required for writing your master's thesis and promote your understanding on the theory
  - ・ Clarify the research agenda through the review of previous studies
  - ・ Understand the data processing and analysis methods required for writing papers, and enhance your research skills
  - ・ Complete Master's thesis A

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

本演習では、まず研究課題及び研究計画に関する報告を行い、各人の研究テーマに即した文献紹介、研究成果の発表を順次行う形式で進める。必要に応じて、基礎的かつ共通的な関連文献の輪講も行う。

※コロナ感染症によるBCPレベルが1の場合、オンライン (Google Meet) と対面を併用するが、レベルが2以上に上がった場合は、オンラインで行う。

## ○2年次第1学期 (前半)

- ・ 調査・研究課題の設定と研究計画の作成 (開講後1ヶ月中に、ドラフト案を提出のこと)
- ・ 文献収集、先行調査・研究の批判的紹介、データ所在の確認・収集、解析方法の検討
- ・ 論文構成案の作成と研究中間報告 (開講後2ヶ月をめどに必ず報告のこと)
- ・ 修士論文・序章他のドラフト作成

## ○2年次第2学期 (後半)

- ・ 研究計画の改訂修正、論文構成案の確定
- ・ 研究進捗報告、特別演習又は学会報告等による中間報告
- ・ 研究成果の最終報告
- 関連学会の年次大会等での報告
- ・ 学会活動の年間助成r ジュールを確認し、年度当初に、報告機会を設定する
- ・ 春期大会
- ・ 秋期大会
- ・ その他研究会等

In this exercise, you will first report on your research theme and plan, and then introduce the results of literature survey and your research outputs. If necessary, lectures will be given on the basic ideas of planning theory.

※ If the BCP level due to coronary infections is 1, online (Google Meet) and face-to-face will be used together, but if the level rises to 2 or higher, online will be used.

## ○ 1st semester

- ・ Survey / research assignment and research plan making (draft plan must be submitted within one month after the course starts)
- ・ Literature collection, critical review of previous studies, confirmation and collection of data, and examination of analysis methods
- ・ Identification of your thesis structure, presentation of your interim report
- ・ Draft of the introduction chapter in your master thesis

## ○ 2nd semester

- ・ Revision of your research plan and finalization your thesis structure
- ・ Interim report on research progress

- Final report of research results
- Reports at related conferences
- Confirm annual schedule of conferences and select reporting opportunities

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

演習への貢献（報告及び討論）によるが、特別演習や学会報告等の成果も評価する。  
The evaluation will be based on the contribution to the exercises (reports and discussions), but the results of special exercises and conference reports will also be evaluated.

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

建築・都市計画のための調査・分析方法（改訂版）	日本建築学会編	井上書院	2012	978-4753017546	参考
地域調査ことはじめ：あるく・みる・かく	梶田真・加藤政洋・仁平尊明編	ナカニシヤ出版	2007	978-4779501326	参考
RESAS の教科書 リーサス・ガイドブック	日経ビッグデータ編	日経 BP 社	2016	978-4822236601	参考
地図化すると世の中が見えてくる	伊藤智章	ベレ出版	2016	978-4860644888	参考
The Routledge Handbook of Planning Research Methods	E Silva, P Healey, N Harris and P Broeck (eds)	Routledge	2014	978-0415727952	参考

#### 8. 関連 URL [URL] :

Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
 Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
 Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>  
 Planning Practice & Research: <https://www.tandfonline.com/toc/cppr20/current>  
 Planning Theory: <http://journals.sagepub.com/home/plt>  
 Progress in Human Geography: <http://journals.sagepub.com/home/phg>

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

- 前週に配られるレジメ及び参考資料を読了の上、演習に参加すること。
- 発表担当の回には、十分な準備を行い、分かりやすいプレゼンテーション資料を用意すること。
- Graduate students are expected to participate in the exercises after having read the regimen and reference materials distributed the previous week.
- Students are expected

#### 10. その他 [In addition] :

- 欠席する場合にはあらかじめ連絡し、毎月の報告義務を果たすこと。
- 自らの報告担当の回には、前週の演習の際にレジメを人数分印刷し配布すること。印刷が間に合わない場合は、メールやグループウェアを利用して事前配布すること。
- 履修の条件は特にないが、日本語によるコミュニケーションを中心とする。必要な連絡は、メール (s.masuda@tohoku.ac.jp) により行うこと。

**Seminar in Management a**

担当教員 [Instructor] : KEN SAKAI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

この授業では、サービス経営体を含む多様な組織を研究する上で有用な理論的視点を身につける。受講生はほぼ毎週、文献の指定箇所を読み込み、発表資料を作成する。授業を通じて積極的に議論することが求められる。BCPレベルが2以上の場合、本演習はGoogle Meetを用いたリアルタイム・オンライン形式で行う予定。LMSにはGoogle Classroomを用いる。クラスコードはytcsiytである。Google MeetのリンクはGoogle Classroomで確認のこと。※2021/4/5 追記：現時点でBCPレベルが3なので本講義はGoogle Meetのリアルタイムオンライン形式でスタートする。時間になったらMeetに入ること。

In this course, students learn some theoretical perspectives useful for studying various organizations which include modern service providers. Almost every week, students have to read the designated parts of the literature and create the material. Besides, students need to discuss proactively through this course. Under the BCP level2 or above, we will hold this course on Google Meet (live streaming) and use Google Classroom as the learning management system. The class code is y3cjr2n. The students can see the link to Google Meet on Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

組織を研究する上で有用な諸理論を理解し、それを通じて研究に役立つアイデアを発見できるようになる。

The purpose of this course is to help students understand important theoretical perspectives for analyzing organizational dynamics and thus find some seeds of ideas that can be useful for their research.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

毎回の授業で、受講生は各自作成した資料に基づき、指定文献（論文）に関する討議を行う。文献は下記を予定するが変更がありうる。詳しくは初回講義で説明する。

In every class, students discuss the contents of the designated literature, based on the material that they created.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語  
Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常の報告・討論の量と質で評価する。無断欠席は減点の対象となる。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

報告準備をしっかりと行う。

**10. その他 [In addition] :**

**Seminar in Management b**

担当教員 [Instructor] : KEN SAKAI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

この授業では、サービス経営体を含む多様な組織を研究する上で有用な理論的視点を身につける。受講生はほぼ毎週、文献の指定箇所を読み込み、発表資料を作成する。授業を通じて積極的に議論することが求められる。BCPレベルが2以上の場合、本演習はGoogle Meetを用いたリアルタイム・オンライン形式で行う。LMSにはGoogle Classroomを用いる。クラスコードはytcsiytである。Google MeetのリンクはGoogle Classroomで確認のこと。

In this course, students learn some theoretical perspectives useful for studying various organizations which include modern service providers. Almost every week, students have to read the designated parts of the literature and create the material. Besides, students need to discuss proactively through this course. Under the BCP level2 or above, we will hold this course on Google Meet (live streaming) and use Google Classroom as the learning management system. The class code is y3cjr2n. The students can see the link to Google Meet on Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

組織を研究する上で有用な諸理論を理解し、それを通じて研究に役立つアイデアを発見できるようになる。

The purpose of this course is to help students understand important theoretical perspectives for analyzing organizational dynamics and thus find some seeds of ideas that can be useful for their research.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

毎回の授業で、受講生は各自作成した資料に基づき、指定文献（論文）に関する討議を行う。文献は下記を予定するが変更がありうる。詳しくは初回講義で説明する。

In every class, students discuss the contents of the designated literature, based on the material that they created.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語

Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常の報告・討論の量と質で評価する。無断欠席は減点の対象となる。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

報告準備をしっかりと行う。

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : KEN SAKAI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course aims to the development of research ideas through literature review and discussion.

BCP level1: Face to face lesson.

BCP level2 or above: we will hold this course on Google Meet (live streaming) and use Google Classroom as the learning management system. The class code is yywpmz3. The students can see the link to Google Meet on Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students will comprehend the image of the research process in social science, particularly the business and management area, and then find the "seeds" of their research questions and hypothesis through the extensive literature review.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

All Students have to prepare seriously to participate in this class. Every week, designated students present the summary of the assigned literature and show their ideas to drive their study. All participants discuss the presentation constructively and proactively, aiming to develop the colleague's study.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese or English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Evaluation is performed comprehensively based on class attendance, the degree of class participation, and the quality of presentation.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Reading good research papers is recommended, even if they are not related to your research directly.

**10. その他 [In addition] :**

If you are interested in this course, please email me directly (ken.sakai.e6@tohoku.ac.jp)

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : KEN SAKAI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course aims to the development of research ideas through literature review and discussion.

BCP level1: Face to face lesson.

BCP level2 or above: we will hold this course on Google Meet (live streaming) and use Google Classroom as the learning management system. The class code is yywpnz3. The students can see the link to Google Meet on Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students comprehend the image of the research process in social science, particularly business and management area, and then find the "seeds" of their research questions and hypothesis through the extensive literature review.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

All Students have to prepare seriously to participate in this class. Every week, designated students present the summary of the assigned literature and show their ideas to drive their study. All participants discuss the presentation constructively and proactively, aiming to develop the colleague's study.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese or English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Evaluation is performed comprehensively based on class attendance, the degree of class participation, and the quality of presentation.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Reading good research papers is recommended, even if they are not related to your research directly.

**10. その他 [In addition] :**

If you are interested in this course, please email me directly (ken.sakai.e6@tohoku.ac.jp)

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : KEN SAKAI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course aims to the development of research ideas through literature review and discussion.

BCP level1: Face to face lesson.

BCP level2 or above: we will hold this course on Google Meet (live streaming) and use Google Classroom as the learning management system. The class code is yywvnpz3. The students can see the link to Google Meet on Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students will comprehend the image of the research process in social science, particularly the business and management area, and then find the "seeds" of their research questions and hypothesis through the extensive literature review.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

All Students have to prepare seriously to participate in this class. Every week, designated students present the summary of the assigned literature and show their ideas to drive their study. All participants discuss the presentation constructively and proactively, aiming to develop the colleague's study.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese or English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Evaluation is performed comprehensively based on class attendance, the degree of class participation, and the quality of presentation.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Reading good research papers is recommended, even if they are not related to your research directly.

**10. その他 [In addition] :**

If you are interested in this course, please email me directly (ken.sakai.e6@tohoku.ac.jp)

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : KEN SAKAI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

This course aims to the development of research ideas through literature review and discussion.

BCP level1: Face to face lesson.

BCP level2 or above: we will hold this course on Google Meet (live streaming) and use Google Classroom as the learning management system. The class code is yywpnz3. The students can see the link to Google Meet on Google Classroom.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students comprehend the image of the research process in social science, particularly business and management area, and then find the "seeds" of their research questions and hypothesis through the extensive literature review.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

All Students have to prepare seriously to participate in this class. Every week, designated students present the summary of the assigned literature and show their ideas to drive their study. All participants discuss the presentation constructively and proactively, aiming to develop the colleague's study.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese or English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Evaluation is performed comprehensively based on class attendance, the degree of class participation, and the quality of presentation.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

If you are interested in this course, please email me directly (ken.sakai.e6@tohoku.ac.jp)

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : SHIRO HIOKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The objective of this seminar is to help students make his or her research on Asian economies. Students or guest speakers make presentations on their own researches. Listeners provide feed-backs.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

This seminar aims at improving students' researches on Asian economies.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Contents: A speaker is supposed to make a presentation on his or her own research in each session. Sometimes, study sessions may be held instead to learn empirical analysis methods.

Schedule:

1st session : orientation

2nd to 15th session: A speaker makes presentation on his or her own research on Asian economies in each session.

We will have both face-to-face and on-line sessions. Online only in the case that university's alert for COVID epidemic getting worse. "Worse" refers to BCP level equal to or higher than 3.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English (or other languages if necessary)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Evaluated based on the quality of your research (including presentations and term papers). Good feed-backs to other students' presentations are also evaluated.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Prepare your own research and improve it based on feed-backs from listeners.

**10. その他 [In addition] :**

In principle, only students who belong to Asian economy lab are allowed to join in this seminar. If you belong to other lab, but want to take this seminar, then please contact me by e-mail and tell me 1) what your research topic is and 2) let me read a paper that you wrote on the topic in the past (or show your research plan if you have not ever written a paper). I will reply to you later by e-mail.

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : SHIRO HIOKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The objective of this seminar is to help students make his or her research on Asian economies. Students or guest speakers make presentations on their own researches. Listeners provide feed-backs.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

This seminar aims at improving students' researches on Asian economies.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Contents: A speaker is supposed to make a presentation on his or her own research in each session. Sometimes, study sessions may be held instead to learn empirical analysis methods.

Schedule:

1st session : orientation

2nd to 15th session: A speaker makes presentation on his or her own research on Asian economies in each session.

We will have both face-to-face and on-line sessions. Online only in the case that university's alert for COVID epidemic getting worse.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English (or other languages if necessary)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Evaluated based on the quality of your research (including presentations and term papers). Good feed-backs to other students' presentations are also evaluated.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Prepare your own research and improve it based on feed-backs from listeners.

**10. その他 [In addition] :**

In principle, only students who belong to Asian economy lab are allowed to join in this seminar. If you belong to other lab, but want to take this seminar, then please contact me by e-mail and tell me 1) what your research topic is and 2) let me read a paper that you wrote on the topic in the past (or show your research plan if you have not ever written a paper). I will reply to you later by e-mail.

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : SHIRO HIOKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The objective of this seminar is to help students make his or her research on Asian economies. Students or guest speakers make presentations on their own researches. Listeners provide feed-backs.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

This seminar aims at improving students' researches on Asian economies.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Contents: A speaker is supposed to make a presentation on his or her own research in each session. Sometimes, study sessions may be held instead to learn empirical analysis methods.

Schedule:

1st session : orientation

2nd to 15th session: A speaker makes presentation on his or her own research on Asian economies in each session.

We will have both face-to-face and on-line sessions. Online only in the case that university's alert for COVID epidemic getting worse. "Worse" refers to BCP level equal to or higher than 3.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English (or other languages if necessary)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Evaluated based on the quality of your research (including presentations and term papers). Good feed-backs to other students' presentations are also evaluated.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Prepare your own research and improve it based on feed-backs from listeners.

**10. その他 [In addition] :**

In principle, only students who belong to Asian economy lab are allowed to join in this seminar. If you belong to other lab, but want to take this seminar, then please contact me by e-mail and tell me 1) what your research topic is and 2) let me read a paper that you wrote on the topic in the past (or show your research plan if you have not ever written a paper). I will reply to you later by e-mail.

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : SHIRO HIOKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The objective of this seminar is to help students make his or her research on Asian economies. Students or guest speakers make presentations on their own researches. Listeners provide feed-backs.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

This seminar aims at improving students' researches on Asian economies.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Contents: A speaker is supposed to make a presentation on his or her own research in each session. Sometimes, study sessions may be held instead to learn empirical analysis methods.

Schedule:

1st session : orientation

2nd to 15th session: A speaker makes presentation on his or her own research on Asian economies in each session.

We will have both face-to-face and on-line secessions. Online only in the case that university's alert for COVID epidemic getting worse.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English (or other languages if necessary)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Evaluated based on the quality of your research (including presentations and term papers). Good feed-backs to other students' presentations are also evaluated.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Prepare your own research and improve it based on feed-backs from listeners.

**10. その他 [In addition] :**

In principle, only students who belong to Asian economy lab are allowed to join in this seminar. If you belong to other lab, but want to take this seminar, then please contact me by e-mail and tell me 1) what your research topic is and 2) let me read a paper that you wrote on the topic in the past (or show your research plan if you have not ever written a paper). I will reply to you later by e-mail.

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : SHIRO HIOKI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The objective of this seminar is to help students make his or her research on Asian economies. Students or guest speakers make presentations on their own researches. Listeners provide feed-backs.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

This seminar aims at improving students' researches on Asian economies.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Contents: A speaker is supposed to make a presentation on his or her own research in each session. Sometimes, study sessions may be held instead to learn empirical analysis methods.

Schedule:

1st session : orientation

2nd to 15th session: A speaker makes presentation on his or her own research on Asian economies in each session.

We will have both face-to-face and on-line sessions. Online only in the case that university's alert for COVID epidemic getting worse. "Worse" refers to BCP level equal to or higher than 3.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English (or other languages if necessary)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Evaluated based on the quality of your research (including presentations and term papers). Good feed-backs to other students' presentations are also evaluated.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Prepare your own research and improve it based on feed-backs from listeners.

**10. その他 [In addition] :**

In principle, only students who belong to Asian economy lab are allowed to join in this seminar. If you belong to other lab, but want to take this seminar, then please contact me by e-mail and tell me 1) what your research topic is and 2) let me read a paper that you wrote on the topic in the past (or show your research plan if you have not ever written a paper). I will reply to you later by e-mail.

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : SHIRO HIOKI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The objective of this seminar is to help students make his or her research on Asian economies. Students or guest speakers make presentations on their own researches. Listeners provide feed-backs.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

This seminar aims at improving students' researches on Asian economies.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Contents: A speaker is supposed to make a presentation on his or her own research in each session. Sometimes, study sessions may be held instead to learn empirical analysis methods.

Schedule:

1st session : orientation

2nd to 15th session: A speaker makes presentation on his or her own research on Asian economies in each session.

We will have both face-to-face and on-line sessions. Online only in the case that university's alert for COVID epidemic getting worse.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English (or other languages if necessary)

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Evaluated based on the quality of your research (including presentations and term papers). Good feed-backs to other students' presentations are also evaluated.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Prepare your own research and improve it based on feed-backs from listeners.

**10. その他 [In addition] :**

In principle, only students who belong to Asian economy lab are allowed to join in this seminar. If you belong to other lab, but want to take this seminar, then please contact me by e-mail and tell me 1) what your research topic is and 2) let me read a paper that you wrote on the topic in the past (or show your research plan if you have not ever written a paper). I will reply to you later by e-mail.

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : NOZOMU KAWABATA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

産業経済研究について、大学院生による報告と討論を行う。

Report and discussion on the research of industrial development.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

産業経済に関する専門論文を作成する上で、理論的・実証的に様々な解決すべき問題が生じる。これについて、ゼミナール形式で発見し、掘り下げ、解決の手がかりをつかむことが目標である。

Capacity building of students on the research of industrial development through seminar style

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

\*入学直後の学期にこの演習を履修する者

1 巡目：参加者が論文作成に向けた自分の研究計画を発表し、議論する。どれだけ具体的な研究方法、研究ステップ、スケジュールを立てられるかがポイントである。

2 巡目：参加者が先行研究、基本資料などについての分析・考察を発表し、議論する。

\*それ以外の者

参加者が自己の論文に向けて中間報告的な研究報告を行い、議論する。

教科書・参考書は事前には指定できない。報告者が文献サーベイを行う際に、他の受講者もその文献を購入する必要があるかもしれない。1ヶ月に1-2冊程度の文献購入が必要になるかもしれないので、注意すること。

Student should report on the following issues.

+Research plan

+Progress report

+Final report

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語。

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常の討論への参加、報告によって評価する。無断欠席は減点対象となる。ただしやむを得ない事情があるものは個別に考慮する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

自分が発表する回のレジュメは3日前、フルペーパーは5日前まで参加者に送らなければならない。自分以外の受講者が発表するときは、それらを読んでこなければならない。その他、マニュアルを配布するので記載しているルールに従うこと。

ある1回のゼミの内容が、その後の研究生活すべてに役立つこともある。1回1回を大切に。

**10. その他 [In addition] :**

BCP (2021年4月1日の内容) がレベル2以下であることを前提として、新型コロナウイルス感染症流行が一定程度以下に収まっていると判断できる場合は対面授業を行う。条件が満たされない場合はリアルタイム型オンライン授業とする。

院生によるレジュメ、スライド、報告は日本語か英語。討論と教員の解説は日本語で行う。

川端担当の Ia と Ib は独立に履修できる。

参加者は、(1)産業経済に関連する研究テーマを持っていること、(2)担当者を指導教員、あるいは研究過程でのディスカッション相手として希望すること、の二つの条件を満たすことが必要である。

出席希望者は必ず1回目に出席するか、同日までにメール等で連絡すること。アドレスは以下の通り。

nozomu.kawabata.b1@tohoku.ac.jp

オフィスアワーは水曜日 5 講時とする。

「教科書および参考書」欄に記した書籍は参考書である。研究の認識論と方法論を身につけるために、自ら読破することを強く推奨する。

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : NOZOMU KAWABATA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

産業経済研究について、大学院生による報告と討論を行う。

Report and discussion on the research of industrial development.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

産業経済に関する専門論文を作成する上で、理論的・実証的に様々な解決すべき問題が生じる。これについて、ゼミナール形式で発見し、掘り下げ、解決の手がかりをつかむことが目標である。

Capacity building of students on the research of industrial development through seminar style

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

\*入学直後の学期にこの演習を履修する者

1 巡目：参加者が論文作成に向けた自分の研究計画を発表し、議論する。どれだけ具体的な研究方法、研究ステップ、スケジュールを立てられるかがポイントである。

2 巡目：参加者が先行研究、基本資料などについての分析・考察を発表し、議論する。

\*それ以外の者

参加者が自己の論文に向けて中間報告的な研究報告を行い、議論する。

教科書・参考書は事前には指定できない。報告者が文献サーベイを行う際に、他の受講者もその文献を購入する必要があるかもしれない。1ヶ月に1-2冊程度の文献購入が必要になるかもしれないので、注意すること。

Student should report on the following issues.

+Research plan

+Progress report

+Final report

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語。

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常の討論への参加、報告によって評価する。無断欠席は減点対象となる。ただしやむを得ない事情があるものは個別に考慮する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

自分が発表する回のレジュメは3日前、フルペーパーは5日前まで参加者に送らなければならない。自分以外の受講者が発表するときは、それらを読んでこななければならない。その他、マニュアルを配布するので記載しているルールに従うこと。ある1回のゼミの内容が、その後の研究生活すべてに役立つこともある。1回1回を大切に。

**10. その他 [In addition] :**

BCP レベル1以下の場合は対面授業、2以上の場合はリアルタイム型オンライン授業とする。

院生によるレジュメ、スライド、報告は日本語か英語のどちらか。討論と教員の解説は日本語。

川端担当 Ia と Ib は独立に履修できる。

参加者は、(1)産業経済に関連する研究テーマを持っていること、(2)担当者を指導教員、あるいは研究過程でのディスカッション相手として希望すること、の二つの条件を満たすことが必要である。

出席希望者は必ず1回目に出席するか、あるいは同日までにメール等で連絡すること。いずれもおこなわない者は、履修を認めない。アドレスは以下の通り。

nozomu.kawabata.b1@tohoku.ac.jp

オフィスアワーは水曜日 5 講時とする。

「教科書および参考書」欄に記した書籍は参考書である。研究の認識論と方法論を身に着けるために、自ら読破することを強く推奨する。

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : NOZOMU KAWABATA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

産業経済に関わるプロジェクト報告作成に向けた研究報告と討論

Report and discussion on the research of industrial development.  
Academic support for making "project report."

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

プロジェクト報告を完成させるために、以下の力を養う。

- ・論文作成のルールを守り、活用する能力
- ・論文の構成能力
- ・論理的な証明能力
- ・実証的な説明能力

Capacity building of students on the research of industrial development through seminar style. Especially, continuous discussion for brushing up the content of "project report."

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

産業経済に関わるプロジェクト報告作成に向けた研究報告と討論を行う。高度に専門的な文献・資料の読解、個別分野での論点解明などに踏み込んだ討論を、受講者のプロジェクトテーマに即して行う。

院生が適切なステップを着実に踏んでプロジェクト報告完成に至れるように、PDCAサイクルによる計画的執筆を支援する。

Student should report on the following issues.

+Research plan

+Progress report

+Final report

Discussion among seminar members promote the brushing-up of "project report."

Teacher coordinates the supporting activity by PDCA cycle.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語。

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の報告・討論による。無断欠席は減点の対象となる。ただしやむを得ない事情があるものは個別に考慮する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

自分が発表する回のレジュメは3日前、フルペーパーは5日前まで参加者に送らなければならない。自分以外の受講者が発表するときは、それらを読んでこなければならない。

ある1回のゼミの内容が、その後の研究生活すべてに役立つこともある。1回1回を大切に。

徹底した準備なしに報告と討論はできない。報告と討論の内容を修士論文に活かすこと。

10. その他 [In addition] :

BCP (2021年4月1日の内容) がレベル2以下であることを前提として、新型コロナウイルス感染症流行が一定程度以下に収まっていると判断できる場合は対面授業を行う。条件が満たされない場合はリアルタイム型オンライン授業とする。

院生によるレジュメと報告は日本語か英語のどちらかでよいが、討論と教員の解説は日本語で行う。

プロジェクト報告作成を支援する科目であり、担当教員を指導教員としている院生が履修者となる。

Project Guidance in Econ a

担当教員 [Instructor] : NOZOMU KAWABATA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

産業経済に関わるプロジェクト報告作成に向けた研究報告と討論

Report and discussion on the research of industrial development.  
Academic support for making "project report."

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

プロジェクト報告を完成させるために、以下の力を養う。

- ・論文作成のルールを守り、活用する能力
- ・論文の構成能力
- ・論理的な証明能力
- ・実証的な説明能力

Capacity building of students on the research of industrial development through seminar style. Especially, continuous discussion for brushing up the content of "project report."

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

産業経済に関わるプロジェクト報告作成に向けた研究報告と討論を行う。高度に専門的な文献・資料の読解、個別分野での論点解明などに踏み込んだ討論を、受講者のプロジェクトテーマに即して行う。

院生が適切なステップを着実に踏んでプロジェクト報告完成に至れるように、PDCAサイクルによる計画的執筆を支援する。

Student should report on the following issues.

+Research plan

+Progress report

+Final report

Discussion among seminar members promote the brushing-up of "project report."

Teacher coordinates the supporting activity by PDCA cycle.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語。

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の報告・討論による。無断欠席は減点の対象となる。ただしやむを得ない事情があるものは個別に考慮する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

自分が発表する回のレジュメは3日前、フルペーパーは5日前まで参加者に送らなければならない。自分以外の受講者が発表するときは、それらを読んでこなければならない。

ある1回のゼミの内容が、その後の研究生活すべてに役立つこともある。1回1回を大切に。

徹底した準備なしに報告と討論はできない。報告と討論の内容を修士論文に活かすこと。

10. その他 [In addition] :

BCP レベル1以下の場合是对面授業、2以上の場合にはリアルタイム型オンライン授業とする。

院生によるレジュメと報告は日本語か英語のどちらかでよいが、討論と教員の解説は日本語で行う。

プロジェクト報告作成を支援する科目であり、担当教員を指導教員としている院生が履修者となる。

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : NOZOMU KAWABATA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

産業経済に関わるプロジェクト報告作成に向けた研究報告と討論

Report and discussion on the research of industrial development.  
Academic support for making "project report."

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

プロジェクト報告を完成させるために以下の力を養う。

- ・レポート作成のルールを守る能力
- ・論文の構成能力
- ・論理的な証明能力
- ・実証的な説明能力
- ・プレゼンテーションと対話の能力

Capacity building of students on the research of industrial development through seminar style. Especially, continuous discussion for brushing up the content of "project report."

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

産業経済に関わるプロジェクト報告作成に向けた研究報告と討論を行う。個別分野での論点解明、レポートでの説明、プレゼンテーションの流れと表現の工夫、想定される疑問との対話などに踏み込んだ討論を、受講者のテーマに即して行う。院生が適切なステップを着実に踏んでプロジェクト報告完成に至れるように、PDCA サイクルによる計画的執筆を支援する。

Student should report on the following issues.

- +Research plan
- +Progress report
- +Final report

Discussion among seminar members promote the brushing-up of "project report."

Teacher coordinates the supporting activity by PDCA cycle.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常の報告・討論による。無断欠席は減点の対象となる。ただしやむを得ない事情があるものは個別に考慮する。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

- ・自分が発表する回のレジュメは3日前、フルペーパーは5日前まで参加者に送らなければならない。自分以外の受講者が発表するときは、それらを読んでこなければならない。
- ・ある1回のゼミの内容が、その後の研究生活すべてに役立つこともある。1回1回を大切に。
- ・徹底した準備なしに報告と討論はできない。報告と討論の内容をプロジェクト報告に活かすこと。

**10. その他 [In addition] :**

- ・BCP (2021年4月1日の内容) がレベル2以下であることを前提として、新型コロナウイルス感染症流行が一定程度以下に収まっていると判断できる場合は対面授業を行う。条件が満たされない場合はリアルタイム型オンライン授業とする。
- ・プロジェクト報告書やプロジェクト最終報告の準備原稿は英語であること。それ以外のレジュメと報告は日本語か英語のどちらかでよいが、討論と教員の解説は日本語で行う。
- ・プロジェクト報告を支援する科目であり、担当教員を指導教員としている院生が履修者となる。

Project Guidance in Econ b

担当教員 [Instructor] : NOZOMU KAWABATA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

産業経済に関わるプロジェクト報告作成に向けた研究報告と討論

Report and discussion on the research of industrial development.  
Academic support for making "project report."

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

プロジェクト報告を完成させるために以下の力を養う。

- ・レポート作成のルールを守る能力
- ・論文の構成能力
- ・論理的な証明能力
- ・実証的な説明能力
- ・プレゼンテーションと対話の能力

Capacity building of students on the research of industrial development through seminar style. Especially, continuous discussion for brushing up the content of "project report."

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

産業経済に関わるプロジェクト報告作成に向けた研究報告と討論を行う。個別分野での論点解明、レポートでの説明、プレゼンテーションの流れと表現の工夫、想定される疑問との対話などに踏み込んだ討論を、受講者のテーマに即して行う。院生が適切なステップを着実に踏んでプロジェクト報告完成に至れるように、PDCAサイクルによる計画的執筆を支援する。

Student should report on the following issues.

- +Research plan
- +Progress report
- +Final report

Discussion among seminar members promote the brushing-up of "project report."

Teacher coordinates the supporting activity by PDCA cycle.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

平常の報告・討論による。無断欠席は減点の対象となる。ただしやむを得ない事情があるものは個別に考慮する。

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

- ・自分が発表する回のレジュメは3日前、フルペーパーは5日前まで参加者に送らなければならない。自分以外の受講者が発表するときは、それらを読んでこなければならない。
- ・ある1回のゼミの内容が、その後の研究生活すべてに役立つこともある。1回1回を大切に。
- ・徹底した準備なしに報告と討論はできない。報告と討論の内容をプロジェクト報告に活かすこと。

10. その他 [In addition] :

- ・BCP レベル1以下の場合は対面授業、2以上の場合はリアルタイム型オンライン授業とする。
- ・プロジェクト報告書やプロジェクト最終報告の準備原稿は英語であること。それ以外のレジュメと報告は日本語か英語のどちらかでよいが、討論と教員の解説は日本語で行う。
- ・プロジェクト報告を支援する科目であり、担当教員を指導教員としている院生が履修者となる。

**Seminar in Economics a**

担当教員 [Instructor] : JUN NAGAYASU

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The objectives of this class are 1) to become familiar with previous research in the area of international economics, 2) to learn relevant statistical theories and improve computer programming skills, 3) to acquire hands-on experience writing lengthy reports, and 4) to gain presentation skills.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

By the end of this class, students should be able to decide on a research topic for theses/projects.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

This is a virtual online class using Google Meet and Classroom.

Classroom code: ortgg6h

Please use the university email address to join Google Classroom.

Students are expected to show progress in their research on a regular basis and to submit a term paper (about 20 pages). At the same time, they are expected to learn statistical methods and a programming language to apply statistical theories to economic and financial data.

1. Introduction
2. Writing a thesis
3. Research proposal by student
4. Statistical data
5. Graphs
6. Literature survey I
7. Literature survey II
8. Research proposal by student I
9. Research proposal by student II
10. Research proposal by student III
11. Summary

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Term paper (100%).

No credit will be given if there is evidence of plagiarism.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Homework will be given every week.

**10. その他 [In addition] :**

Prerequisites: Economic theory, Statistics, Math, English proficiency.

Other information: see the abovementioned homepage.

Students wishing to write a thesis or carry out a project under my supervision are required to take this class during the first year.

Students are encouraged to contact the lecturer before registering for this class.

**Seminar in Economics b**

担当教員 [Instructor] : JUN NAGAYASU

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The objectives of this class are 1) to become familiar with previous research in the area of international economics, 2) to learn relevant statistical theories and improve computer programming skills, 3) to acquire hands-on experience writing lengthy reports, and 4) to gain presentation skills.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

By the end of this class, students should be able to decide on a research topic for theses/projects.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

This is a virtual online class using Google Meet and Classroom.

Classroom code: ortgg6h

Please use the university email address to join Google Classroom.

Students are expected to show progress in their research on a regular basis and to submit a term paper (about 20 pages). At the same time, they are expected to learn statistical methods and a programming language to apply statistical theories to economic and financial data.

1. Introduction
2. Writing a thesis
3. Research proposal by student
4. Statistical data
5. Graphs
6. Literature survey I
7. Literature survey II
8. Research proposal by student I
9. Research proposal by student II
10. Research proposal by student III
11. Summary

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Term paper (100%).

No credit will be given if there is evidence of plagiarism.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Homework will be given every week.

**10. その他 [In addition] :**

Prerequisites: Economic theory, Statistics, Math, English proficiency.

Other information: see the abovementioned homepage.

Students wishing to write a thesis or carry out a project under my supervision are required to take this class during the first year.

Students are encouraged to contact the lecturer before registering for this class.

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : JUN NAGAYASU

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The objectives of this class are 1) to become familiar with previous research in the area of international economics, 2) to learn relevant statistical theories and improve computer programming skills, 3) to acquire hands-on experience writing lengthy reports, and 4) to gain presentation skills.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

By the end of this class, students should be able to decide on a research topic for theses/projects.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

This is a virtual online class using Google Meet and Classroom.

Classroom code: ortgg6h

Please use the university email address to join Google Classroom.

Students are expected to show progress in their research on a regular basis and to submit a term paper (about 20 pages). At the same time, they are expected to learn statistical methods and a programming language to apply statistical theories to economic and financial data.

1. Introduction
2. Writing a thesis
3. Research proposal by student
4. Statistical data
5. Graphs
6. Literature survey I
7. Literature survey II
8. Research proposal by student I
9. Research proposal by student II
10. Research proposal by student III
11. Summary

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Term paper (100%).

No credit will be given if there is evidence of plagiarism.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Homework will be given every week.

**10. その他 [In addition] :**

Prerequisites: Economic theory, Statistics, Math, English proficiency.

Other information: see the abovementioned homepage.

Students wishing to write a thesis or carry out a project under my supervision are required to take this class during the first year.

Students are encouraged to contact the lecturer before registering for this class.

**Project Guidance in Econ a**

担当教員 [Instructor] : JUN NAGAYASU

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The objectives of this class are 1) to become familiar with previous research in the area of international economics, 2) to learn relevant statistical theories and improve computer programming skills, 3) to acquire hands-on experience writing lengthy reports, and 4) to gain presentation skills.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

By the end of this class, students should be able to decide on a research topic for theses/projects.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

This is a virtual online class using Google Meet and Classroom.

Classroom code: ortgg6h

Please use the university email address to join Google Classroom.

Students are expected to show progress in their research on a regular basis and to submit a term paper (about 20 pages). At the same time, they are expected to learn statistical methods and a programming language to apply statistical theories to economic and financial data.

1. Introduction
2. Writing a thesis
3. Research proposal by student
4. Statistical data
5. Graphs
6. Literature survey I
7. Literature survey II
8. Research proposal by student I
9. Research proposal by student II
10. Research proposal by student III
11. Summary

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Term paper (100%).

No credit will be given if there is evidence of plagiarism.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Homework will be given every week.

**10. その他 [In addition] :**

Prerequisites: Economic theory, Statistics, Math, English proficiency.

Other information: see the abovementioned homepage.

Students wishing to write a thesis or carry out a project under my supervision are required to take this class during the first year.

Students are encouraged to contact the lecturer before registering for this class.

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : JUN NAGAYASU

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The objectives of this class are 1) to become familiar with previous research in the area of international economics, 2) to learn relevant statistical theories and improve computer programming skills, 3) to acquire hands-on experience writing lengthy reports, and 4) to gain presentation skills.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

By the end of this class, students should be able to decide on a research topic for theses/projects.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

This is a virtual online class using Google Meet and Classroom.

Classroom code: ortgg6h

Please use the university email address to join Google Classroom.

Students are expected to show progress in their research on a regular basis and to submit a term paper (about 20 pages). At the same time, they are expected to learn statistical methods and a programming language to apply statistical theories to economic and financial data.

1. Introduction
2. Writing a thesis
3. Research proposal by student
4. Statistical data
5. Graphs
6. Literature survey I
7. Literature survey II
8. Research proposal by student I
9. Research proposal by student II
10. Research proposal by student III
11. Summary

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Term paper (100%).

No credit will be given if there is evidence of plagiarism.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Homework will be given every week.

**10. その他 [In addition] :**

Prerequisites: Economic theory, Statistics, Math, English proficiency.

Other information: see the abovementioned homepage.

Students wishing to write a thesis or carry out a project under my supervision are required to take this class during the first year.

Students are encouraged to contact the lecturer before registering for this class.

**Project Guidance in Econ b**

担当教員 [Instructor] : JUN NAGAYASU

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The objectives of this class are 1) to become familiar with previous research in the area of international economics, 2) to learn relevant statistical theories and improve computer programming skills, 3) to acquire hands-on experience writing lengthy reports, and 4) to gain presentation skills.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

By the end of this class, students should be able to decide on a research topic for theses/projects.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

This is a virtual online class using Google Meet and Classroom.

Classroom code: ortgg6h

Please use the university email address to join Google Classroom.

Students are expected to show progress in their research on a regular basis and to submit a term paper (about 20 pages). At the same time, they are expected to learn statistical methods and a programming language to apply statistical theories to economic and financial data.

1. Introduction
2. Writing a thesis
3. Research proposal by student
4. Statistical data
5. Graphs
6. Literature survey I
7. Literature survey II
8. Research proposal by student I
9. Research proposal by student II
10. Research proposal by student III
11. Summary

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Term paper (100%).

No credit will be given if there is evidence of plagiarism.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

<https://sites.google.com/site/nagayasuj/home>

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Homework will be given every week.

**10. その他 [In addition] :**

Prerequisites: Economic theory, Statistics, Math, English proficiency.

Other information: see the abovementioned homepage.

Students wishing to write a thesis or carry out a project under my supervision are required to take this class during the first year.

Students are encouraged to contact the lecturer before registering for this class.

**Seminar in Management a**

担当教員 [Instructor] : AYUMU SUGAWARA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

1 19世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化

British free trade imperialism and modernizations in the Middle East and Asia in the 19th century

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

1 19世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化に関する重要な先行研究を理解する。

To understand the key works in the literature on the topic.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

授業内容・方法 :

この講義はBCP レベル2以下では対面で実施する。BCP レベル3以上の際はオンライン（リアルタイム方式）で実施する。（※受講者数やその他受講者の事情などによって変更する場合があります。）

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、nltj65w

講義の進め方

毎回指定した文献について受講者のうちの担当者が要約（日本語）を発表し、その後討論を行う。

In each session, one of the students will present a summary (in Japanese) of the designated literature, followed by a discussion.

進度予定 : Class Schedule

第1回：イントロダクション Introduction  
 第2回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第3回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第4回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第5回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第6回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第7回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第8回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第9回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第10回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第11回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第12回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第13回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第14回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第15回：理解度確認セッション（論述式） Final exam.

予定している文献

G. B. Pittaluga and E. Seghazza, "How Japan remained on the Gold Standard despite Unsustainable External Debt", *Explorations in Economic History*, 59, 2016

T. Beasley and T. Presson, *Pillars of Prosperity*, 2011

E. R. J. Owen, *Cotton and the Egyptian Economy, 1820-1914*, 1969

R. Owen, *The Middle East in the World Economy, 1800-1914*, 1981

S. Pamuk and J.G. Williamson, "Ottoman De-Industrialization, 1800-1913: Assessing the Magnitude, Impact, and Response", *Economic History Review*, 64, 2011

C. Issawi, *The Economic History of the Middle East, 1800-1914*, 1966

S. Pamuk, *The Ottoman Empire and European Capitalism, 1820-1913*, 1987

I. Inalcik, "When and How British Cotton Goods invaded the Levant Markets", H. Islamoglu-Inan, ed., *The Ottoman Empire and the World Economy*, 1987

O. Anderson, "Great Britain and the Beginnings of the Ottoman Public Debt, 1854-5", *Historical Journal*, 7, 1964

G. Feder and R. Just, "Debt Crisis in an Increasingly Pessimistic International Market: the Case of Egyptian Credit,

1862-1876", Economic Journal, 94, 1984

この他にも、演習の進行に伴い、新たに分かった文献を適宜加えていく。

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 Japanese

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

要約発表 : 30 %  
討論への貢献 : 20 %  
理解度確認セッション : 50 %

Summary presentation: 30%

Contribution to discussion: 20%

Final exam.: 50%

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

#### 8. 関連 URL [URL] :

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、nltj65w

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、nltj65w

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習 : 各回の文献 (各章) を事前に熟読し、質問や自分の解釈を考えてくる。要約担当者は要約を作成する。

復習 : 理解度確認セッションの準備。

#### 10. その他 [In addition] :

履修の条件 : 第1回の演習までにこのシラバスを読んでいること。(第1回の演習の際に確認します。)

オフィスアワー : 演習中に指示します。

メールアドレス : 学生便覧の「経済学研究科教員・講師一覧表」にあります。

**Seminar in Management b**

担当教員 [Instructor] : AYUMU SUGAWARA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

1 19世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化

British free trade imperialism and modernizations in the Middle East and Asia in the 19th century

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

1 19世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化に関する重要な先行研究を理解する。

To understand the key works in the literature on the topic.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

授業内容・方法 :

この講義はBCP レベル2以下では対面で実施する。BCP レベル3以上の際はオンライン (リアルタイム方式) で実施する。(※受講者数やその他受講者の事情などによって変更する場合があります。)

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、mgvn7fs

講義の進め方

毎回指定した文献について受講者のうちの担当者が要約 (日本語) を発表し、その後討論を行う。

In each session, one of the students will present a summary (in Japanese) of the designated literature, followed by a discussion.

進度予定 : Class Schedule

第1回: イントロダクション	Introduction
第2回: 文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第3回: 文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第4回: 文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第5回: 文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第6回: 文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第7回: 文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第8回: 文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第9回: 文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第10回: 文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第11回: 文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第12回: 文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第13回: 文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第14回: 文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第15回: 理解度確認セッション (論述式)	Final exam.

予定している文献

G. B. Pittaluga and E. Seghazza, "How Japan remained on the Gold Standard despite Unsustainable External Debt", *Explorations in Economic History*, 59, 2016

T. Beasley and T. Presson, *Pillars of Prosperity*, 2011

E. R. J. Owen, *Cotton and the Egyptian Economy, 1820-1914*, 1969

R. Owen, *The Middle East in the World Economy, 1800-1914*, 1981

S. Pamuk and J.G. Williamson, "Ottoman De-Industrialization, 1800-1913: Assessing the Magnitude, Impact, and Response", *Economic History Review*, 64, 2011

C. Issawi, *The Economic History of the Middle East, 1800-1914*, 1966

S. Pamuk, *The Ottoman Empire and European Capitalism, 1820-1913*, 1987

I. Inalcik, "When and How British Cotton Goods invaded the Levant Markets", H. Islamoglu-Inan, ed., *The Ottoman Empire and the World Economy*, 1987

O. Anderson, "Great Britain and the Beginnings of the Ottoman Public Debt, 1854-5", *Historical Journal*, 7, 1964

G. Feder and R. Just, "Debt Crisis in an Increasingly Pessimistic International Market: the Case of Egyptian Credit,

1862-1876", Economic Journal, 94, 1984

この他にも、演習の進行に伴い、新たに分かった文献を適宜加えていく。

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 Japanese

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

要約発表 : 30 %  
討論への貢献 : 20 %  
理解度確認セッション : 50 %

Summary presentation: 30%

Contribution to discussion: 20%

Final exam.: 50%

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

#### 8. 関連 URL [URL] :

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、mgvn7fs

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、mgvn7fs

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習 : 各回の文献 (各章) を事前に熟読し、質問や自分の解釈を考えてくる。要約担当者は要約を作成する。

復習 : 理解度確認セッションの準備。

#### 10. その他 [In addition] :

履修の条件 : 第1回の演習までにこのシラバスを読んでいること。(第1回の演習の際に確認します。)

オフィスアワー : 演習中に指示します。

メールアドレス : 学生便覧の「経済学研究科教員・講師一覧表」にあります。

## Project Guidance in Manage a

担当教員 [Instructor] : AYUMU SUGAWARA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

## 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

- 19世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化

British free trade imperialism and modernizations in the Middle East and Asia in the 19th century

## 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

- 19世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化に関する重要な先行研究を理解する。

To understand the key works in the literature on the topic.

## 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

授業内容・方法 :

この講義はBCP レベル2以下では対面で実施する。BCP レベル3以上の際はオンライン（リアルタイム方式）で実施する。（※受講者数やその他受講者の事情などによって変更する場合があります。）

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、7mtlyix

講義の進め方

毎回指定した文献について受講者のうちの担当者が要約（日本語）を発表し、その後討論を行う。

In each session, one of the students will present a summary (in Japanese) of the designated literature, followed by a discussion.

進度予定 : Class Schedule

第1回：イントロダクション	Introduction
第2回：文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第3回：文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第4回：文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第5回：文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第6回：文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第7回：文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第8回：文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第9回：文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第10回：文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第11回：文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第12回：文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第13回：文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第14回：文献要約発表と討論	Summary presentation and discussion
第15回：理解度確認セッション（論述式）	Final exam.

予定している文献

G. B. Pittaluga and E. Seghazza, "How Japan remained on the Gold Standard despite Unsustainable External Debt", *Explorations in Economic History*, 59, 2016

T. Beasley and T. Presson, *Pillars of Prosperity*, 2011

E. R. J. Owen, *Cotton and the Egyptian Economy, 1820-1914*, 1969

R. Owen, *The Middle East in the World Economy, 1800-1914*, 1981

S. Pamuk and J.G. Williamson, "Ottoman De-Industrialization, 1800-1913: Assessing the Magnitude, Impact, and Response", *Economic History Review*, 64, 2011

C. Issawi, *The Economic History of the Middle East, 1800-1914*, 1966

S. Pamuk, *The Ottoman Empire and European Capitalism, 1820-1913*, 1987

I. Inalcik, "When and How British Cotton Goods invaded the Levant Markets", H. Islamoglu-Inan, ed., *The Ottoman Empire and the World Economy*, 1987

O. Anderson, "Great Britain and the Beginnings of the Ottoman Public Debt, 1854-5", *Historical Journal*, 7, 1964

G. Feder and R. Just, "Debt Crisis in an Increasingly Pessimistic International Market: the Case of Egyptian Credit,

1862-1876", Economic Journal, 94, 1984

この他にも、演習の進行に伴い、新たに分かった文献を適宜加えていく。

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 Japanese

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

要約発表：30%  
討論への貢献：20%  
理解度確認セッション：50%

Summary presentation: 30%

Contribution to discussion: 20%

Final exam.: 50%

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

#### 8. 関連 URL [URL] :

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、7mtlyix

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、7mtlyix

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習：各回の文献（各章）を事前に熟読し、質問や自分の解釈を考えてくる。要約担当者は要約を作成する。

復習：理解度確認セッションの準備。

#### 10. その他 [In addition] :

履修の条件：第1回の演習までにこのシラバスを読んでいること。（第1回の演習の際に確認します。）

オフィスアワー：演習中に指示します。

メールアドレス：学生便覧の「経済学研究科教員・講師一覧表」にあります。

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : AYUMU SUGAWARA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

- 1 19世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化

British free trade imperialism and modernizations in the Middle East and Asia in the 19th century

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

- 1 19世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化に関する重要な先行研究を理解する。

To understand the key works in the literature on the topic.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

授業内容・方法 :

この講義はBCP レベル2以下では対面で実施する。BCP レベル3以上の際はオンライン（リアルタイム方式）で実施する。（※受講者数やその他受講者の事情などによって変更する場合がある。）

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、7mtlyix

講義の進め方

毎回指定した文献について受講者のうちの担当者が要約（日本語）を発表し、その後討論を行う。

In each session, one of the students will present a summary (in Japanese) of the designated literature, followed by a discussion.

進度予定 : Class Schedule

- 第1回：イントロダクション Introduction
- 第2回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion
- 第3回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion
- 第4回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion
- 第5回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion
- 第6回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion
- 第7回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion
- 第8回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion
- 第9回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion
- 第10回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion
- 第11回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion
- 第12回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion
- 第13回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion
- 第14回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion
- 第15回：理解度確認セッション（論述式） Final exam.

予定している文献

G. B. Pittaluga and E. Seghazza, "How Japan remained on the Gold Standard despite Unsustainable External Debt", *Explorations in Economic History*, 59, 2016

T. Beasley and T. Presson, *Pillars of Prosperity*, 2011

E. R. J. Owen, *Cotton and the Egyptian Economy, 1820-1914*, 1969

R. Owen, *The Middle East in the World Economy, 1800-1914*, 1981

S. Pamuk and J.G. Williamson, "Ottoman De-Industrialization, 1800-1913: Assessing the Magnitude, Impact, and Response", *Economic History Review*, 64, 2011

C. Issawi, *The Economic History of the Middle East, 1800-1914*, 1966

S. Pumuk, *The Ottoman Empire and European Capitalism, 1820-1913*, 1987

I. Inalcik, "When and How British Cotton Goods invaded the Levant Markets", H. Islamoglu-Inan, ed., *The Ottoman Empire and the World Economy*, 1987

O. Anderson, "Great Britain and the Beginnings of the Ottoman Public Debt, 1854-5", *Historical Journal*, 7, 1964

G. Feder and R. Just, "Debt Crisis in an Increasingly Pessimistic International Market: the Case of Egyptian Credit,

1862-1876", Economic Journal, 94, 1984

この他にも、演習の進行に伴い、新たに分かった文献を適宜加えていく。

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 Japanese

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

要約発表：30%  
討論への貢献：20%  
理解度確認セッション：50%

Summary presentation: 30%

Contribution to discussion: 20%

Final exam.: 50%

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

#### 8. 関連 URL [URL] :

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、7mtlyix

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、7mtlyix

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習：各回の文献（各章）を事前に熟読し、質問や自分の解釈を考えてくる。要約担当者は要約を作成する。

復習：理解度確認セッションの準備。

#### 10. その他 [In addition] :

履修の条件：第1回の演習までにこのシラバスを読んでいること。（第1回の演習の際に確認します。）

オフィスアワー：演習中に指示します。

メールアドレス：学生便覧の「経済学研究科教員・講師一覧表」にあります。

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : AYUMU SUGAWARA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

- 1 19世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化

British free trade imperialism and modernizations in the Middle East and Asia in the 19th century

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

- 1 19世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化に関する重要な先行研究を理解する。

To understand the key works in the literature on the topic.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

授業内容・方法 :

この講義はBCP レベル2以下では対面で実施する。BCP レベル3以上の際はオンライン（リアルタイム方式）で実施する。（※受講者数やその他受講者の事情などによって変更する場合がある。）

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、ipgl2kb

講義の進め方

毎回指定した文献について受講者のうちの担当者が要約（日本語）を発表し、その後討論を行う。

In each session, one of the students will present a summary (in Japanese) of the designated literature, followed by a discussion.

進度予定 : Class Schedule

- 第1回：イントロダクション Introduction  
 第2回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第3回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第4回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第5回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第6回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第7回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第8回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第9回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第10回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第11回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第12回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第13回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第14回：文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
 第15回：理解度確認セッション（論述式） Final exam.

予定している文献

G. B. Pittaluga and E. Seghazza, "How Japan remained on the Gold Standard despite Unsustainable External Debt", Explorations in Economic History, 59, 2016

T. Beasley and T. Presson, Pillars of Prosperity, 2011

E. R. J. Owen, Cotton and the Egyptian Economy, 1820-1914, 1969

R. Owen, The Middle East in the World Economy, 1800-1914, 1981

S. Pamuk and J.G. Williamson, "Ottoman De-Industrialization, 1800-1913: Assessing the Magnitude, Impact, and Response", Economic History Review, 64, 2011

C. Issawi, The Economic History of the Middle East, 1800-1914, 1966

S. Pumuk, The Ottoman Empire and European Capitalism, 1820-1913, 1987

I. Inalcik, "When and How British Cotton Goods invaded the Levant Markets", H. Islamoglu-Inan, ed., The Ottoman Empire and the World Economy, 1987

O. Anderson, "Great Britain and the Beginnings of the Ottoman Public Debt, 1854-5", Historical Journal, 7, 1964

G. Feder and R. Just, "Debt Crisis in an Increasingly Pessimistic International Market: the Case of Egyptian Credit,

1862-1876", Economic Journal, 94, 1984

この他にも、演習の進行に伴い、新たに分かった文献を適宜加えていく。

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 Japanese

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

要約発表：30%  
討論への貢献：20%  
理解度確認セッション：50%

Summary presentation: 30%

Contribution to discussion: 20%

Final exam.: 50%

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

#### 8. 関連 URL [URL] :

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、ipgl2kb

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、ipgl2kb

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習：各回の文献（各章）を事前に熟読し、質問や自分の解釈を考えてくる。要約担当者は要約を作成する。

復習：理解度確認セッションの準備。

#### 10. その他 [In addition] :

履修の条件：第1回の演習までにこのシラバスを読んでいること。（第1回の演習の際に確認します。）

オフィスアワー：演習中に指示します。

メールアドレス：学生便覧の「経済学研究科教員・講師一覧表」にあります。

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : AYUMU SUGAWARA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

1 19世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化

British free trade imperialism and modernizations in the Middle East and Asia in the 19th century

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

1 19世紀のイギリス自由貿易帝国主義と中東・アジアの近代化に関する重要な先行研究を理解する。

To understand the key works in the literature on the topic.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

授業内容・方法 :

この講義はBCP レベル2以下では対面で実施する。BCP レベル3以上の際はオンライン（リアルタイム方式）で実施する。（※受講者数やその他受講者の事情などによって変更する場合があります。）

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、ipgl2kb

講義の進め方

毎回指定した文献について受講者のうちの担当者が要約（日本語）を発表し、その後討論を行う。

In each session, one of the students will present a summary (in Japanese) of the designated literature, followed by a discussion.

進捗予定 : Class Schedule

第1回 : インTRODクシヨN Introduction  
第2回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
第3回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
第4回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
第5回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
第6回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
第7回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
第8回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
第9回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
第10回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
第11回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
第12回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
第13回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
第14回 : 文献要約発表と討論 Summary presentation and discussion  
第15回 : 理解度確認セッション（論述式） Final exam.

予定している文献

G. B. Pittaluga and E. Seghazza, "How Japan remained on the Gold Standard despite Unsustainable External Debt", Explorations in Economic History, 59, 2016

T. Beasley and T. Presson, Pillars of Prosperity, 2011

E. R. J. Owen, Cotton and the Egyptian Economy, 1820-1914, 1969

R. Owen, The Middle East in the World Economy, 1800-1914, 1981

S. Pamuk and J.G. Williamson, "Ottoman De-Industrialization, 1800-1913: Assessing the Magnitude, Impact, and Response", Economic History Review, 64, 2011

C. Issawi, The Economic History of the Middle East, 1800-1914, 1966

S. Pamuk, The Ottoman Empire and European Capitalism, 1820-1913, 1987

I. Inalcik, "When and How British Cotton Goods invaded the Levant Markets", H. Islamoglu-Inan, ed., The Ottoman Empire and the World Economy, 1987

O. Anderson, "Great Britain and the Beginnings of the Ottoman Public Debt, 1854-5", Historical Journal, 7, 1964

G. Feder and R. Just, "Debt Crisis in an Increasingly Pessimistic International Market: the Case of Egyptian Credit,

1862-1876", Economic Journal, 94, 1984

この他にも、演習の進行に伴い、新たに分かった文献を適宜加えていく。

#### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

#### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 Japanese

#### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

要約発表 : 30 %  
討論への貢献 : 20 %  
理解度確認セッション : 50 %

Summary presentation: 30%

Contribution to discussion: 20%

Final exam.: 50%

#### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

#### 8. 関連 URL [URL] :

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、ipgl2kb

この演習では、演習の進行案内などで Google Classroom を使用する。クラスコードは、ipgl2kb

#### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

予習 : 各回の文献 (各章) を事前に熟読し、質問や自分の解釈を考えてくる。要約担当者は要約を作成する。

復習 : 理解度確認セッションの準備。

#### 10. その他 [In addition] :

履修の条件 : 第1回の演習までにこのシラバスを読んでいること。(第1回の演習の際に確認します。)

オフィスアワー : 演習中に指示します。

メールアドレス : 学生便覧の「経済学研究科教員・講師一覧表」にあります。

**Seminar in Management a**

担当教員 [Instructor] : HEEJIN KIM

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The purpose of this course is to understand the major topics and issues of international business research by reading some representative papers and discussing about them.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students are expected to understand

- the streams and trends of international business research
- what would possibly be their own field of research topics

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Students are required to prepare a short report about academic papers that would be previously handed out (or e-mailed). This weekly short report should contain summary of the paper and discussion points (criticisms or questions). In the class, background, research questions, methodologies, way of analysis, conclusions, and implications of each paper would be presented and discussed by participants. The reading list will be distributed at the class guidance, which would include such as:

- ①Johanson, J. and Vahlne, J. (1977). The internationalization process of the firm: a model of knowledge development and increasing foreign market commitments, *Journal of International Business Studies*, Vol.8, No.1, pp.23-32.
- ②Ghoshal, S. (1987). Global strategy: an organizing framework, *Strategic Management Journal*, Vol.8, pp.425-440.
- ③Hofstede, G. (1983). The cultural relativity of organizational practices and theories, *Journal of International Business Studies*, Fall, 75-89.

初回の講義は4月12日(月)となります。  
下記の Google Meet リンクよりご参加ください。  
[meet.google.com/jgn-izvs-euj](https://meet.google.com/jgn-izvs-euj)

Please join the first class on 12th April through the Google Meet link below  
[meet.google.com/jgn-izvs-euj](https://meet.google.com/jgn-izvs-euj)

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**  
Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**  
Weekly short report 50%, Participation to class discussions 50%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Seminar in Management b**

担当教員 [Instructor] : HEEJIN KIM

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 1年/1year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN530E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The purpose of this course is to understand the major topics and issues of international business research by reading some representative papers and discussing about them.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

Students are expected to understand

- the streams and trends of international business research
- what would possibly be their own field of research topics

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

Students are required to prepare a short report about academic papers that would be previously handed out (or e-mailed). This weekly short report should contain summary of the paper and discussion points (criticisms or questions). In the class, background, research questions, methodologies, way of analysis, conclusions, and implications of each paper would be presented and discussed by participants. The reading list will be distributed at the class guidance, which would include such as:

- ①Johanson, J. and Vahlne, J. (1977). The internationalization process of the firm: a model of knowledge development and increasing foreign market commitments, *Journal of International Business Studies*, Vol.8, No.1, pp.23-32.
- ②Ghoshal, S. (1987). Global strategy: an organizing framework, *Strategic Management Journal*, Vol.8, pp.425-440.
- ③Hofstede, G. (1983). The cultural relativity of organizational practices and theories, *Journal of International Business Studies*, Fall, 75-89.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Weekly short report 50%, Participation to class discussions 50%

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : HEEJIN KIM

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The goal of this course is to guide individual research for a master' s thesis.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To complete a master' s thesis

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

・Project Guidance (a) of Spring semester

-Selection of a specific research theme

-Literature review

-Collection of empirical data

・Project Guidance (b) of Fall semester

-Writing the thesis up

The process above will be guided individually. Students are required to make frequent presentations about the progress.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese /English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quality and contents of master' s thesis

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage a**

担当教員 [Instructor] : HEEJIN KIM

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The goal of this course is to guide individual research for a master' s thesis.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To complete a master' s thesis

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

・Project Guidance (a) of Spring semester

-Selection of a specific research theme

-Literature review

-Collection of empirical data

・Project Guidance (b) of Fall semester

-Writing the thesis up

The process above will be guided individually. Students are required to make frequent presentations about the progress.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese /English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quality and contents of master' s thesis

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : HEEJIN KIM

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The goal of this course is to guide individual research for a master' s thesis.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To complete a master' s thesis

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

・Project Guidance (a) of Spring semester

-Selection of a specific research theme

-Literature review

-Collection of empirical data

・Project Guidance (b) of Fall semester

-Writing the thesis up

The process above will be guided individually. Students are required to make frequent presentations about the progress.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese/English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quality and contents of master' s thesis

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Project Guidance in Manage b**

担当教員 [Instructor] : HEEJIN KIM

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 2年/2year

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN630E, 単位数 [Credit(s)] : 2

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The goal of this course is to guide individual research for a master' s thesis.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

To complete a master' s thesis

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

・Project Guidance (a) of Spring semester

-Selection of a specific research theme

-Literature review

-Collection of empirical data

・Project Guidance (b) of Fall semester

-Writing the thesis up

The process above will be guided individually. Students are required to make frequent presentations about the progress.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese/English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Quality and contents of master' s thesis

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

**Workshop a**

担当教員 [Instructor] : MIDORI WAKABAYASHI

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0670E, 単位数 [Credit(s)] : 1

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

この授業ではマイクロデータを用いた実証分析に関心のある学生対象のゼミである。  
担当者は家族の経済学、労働経済学、社会保障、労働経済学に関心がある

My interest is empirical economics and the topic I am interested in is household economics, family economics, labor economics, and health economics, etc.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

マイクロデータを用いて論文を書くことが出来る

Complete master/doctor thesis by using micro data.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

[EM4351] Seminar in Economics a2021

クラス コード

6dayot5

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

Japanese/English

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

学生によるプレゼンテーションが中心である。学期末にはレポートの提出を義務づける  
The presentation in the class is needed. Also please submit the report at the end of the term.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

発表に対してはパワーポイントと印刷したスライドを用意すること  
Please prepare slides for your own presentation.

**10. その他 [In addition] :**

このゼミに出席予定の学生は、1回目の開催が変更になる可能性があるので、必ず事前にメール(midwak@tohoku.ac.jp)にて出席の意志を連絡すること

Please contact directly by email (midwak@tohoku.ac.jp) before attending this class. The first time of the class might be changed.

Workshop b

担当教員 [Instructor] : MIDORI WAKABAYASHI

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0670E, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

この授業ではマイクロデータを用いた実証分析に関心のある学生対象のゼミである。  
担当者は家族の経済学、労働経済学、社会保障、労働経済学に関心がある

My interest is empirical economics and the topic I am interested in is household economics, family economics, labor economics, and health economics, etc.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

マイクロデータを用いて論文を書くことが出来る

Complete master/doctor thesis by using micro data.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

Japanese/English

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

学生によるプレゼンテーションが中心である。学期末にはレポートの提出を義務づける  
The presentation in the class is needed. Also please submit the report at the end of the term.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

発表に対してはパワーポイントと印刷したスライドを用意すること  
Please prepare slides for your own presentation.

10. その他 [In addition] :

このゼミに出席予定の学生は、1回目の開催が変更になる可能性があるので、必ず事前にメール(midwak@tohoku.ac.jp)にて出席の意志を連絡すること

Please contact directly by email (midwak@tohoku.ac.jp) before attending this class. The first time of the class might be changed.

**Workshop a**

担当教員 [Instructor] : YUTAKA FURUYA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM672J, 単位数 [Credit(s)] : 1

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

現代経済の理論・学説、経済政策、産業・企業をはじめとする諸制度に関わるテーマを、広く社会的観点から議論します。大学院生が専門的研究を深めるとともに、専門分野とアプローチの枠を超えて交流することで、より広い観点から自らの研究の位置に関する認識を深められるようにします。研究計画立案から調査・分析、考察、論文の作成に至るまでを共同で指導することにより、研究成果の向上を図ります。

In this workshop we will discuss various topics in theories of modern economy, history of economic thought, economic policy, and industrial and corporate systems. We expect that participants of this workshop will be able to broaden their perspective by communicating with researchers of diverse fields and methods.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

- ・論文等の報告を通して、プレゼンテーションの技法を向上させる。
- ・議論を聞き、また議論に参加することによって、質疑討論の能力を高める。
- ・論文に関して批評を受け、論文をより良いものに仕上げる。

Participants of this workshop will be able to:

- develop their presentation skill.
- hone their skill in the art of discussion.
- improve the paper they are currently working on.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

主として、各参加者が作成中または発表した論文について順次報告し、全員で討論します。修士または博士論文の提出予定者は、論文の事前報告をします。自分が報告しない場合であっても、報告を聴き討論に参加することを通じて、論文の作成方法を学ぶことができます。また、各自の取り組むべき課題の発見や問題意識の深化に寄与することになるでしょう。また、適宜外部スピーカーを招いて報告してもらいます。

開講頻度・日時については、学期期間中ほぼ一か月に一回の頻度で、木曜日の4講時・5講時に開講します。当面、オンラインで開講し、初回は4月〇日の予定です。最新の情報はGoogle Classroomで確認してください。

Students are required to present the paper they are currently working on. They are also required to participate in the discussion in each class. We may occasionally invite guest speakers.

This workshop will be held online for the time being. Please check the Google Classroom for the latest news.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語（報告は英語でも構いません。）

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常の参加態度によります（出席状況、報告内容、討論への参加など）。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :****8. 関連 URL [URL] :****9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

それぞれの研究を進めること。  
報告者が事前に配布するフルペーパーを読んだ上で参加すること。

**10. その他 [In addition] :**

履修を希望する者は履修登録手続きをするとともにGoogle Classroomにも登録して初回の演習に必ず参加するようにしてください。

本年度は古谷が幹事です。furuya@tohoku.ac.jp

**Workshop b**

担当教員 [Instructor] : YUTAKA FURUYA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM672J, 単位数 [Credit(s)] : 1

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

現代経済の理論・学説、経済政策、産業・企業をはじめとする諸制度に関わるテーマを、広く社会的観点から議論します。大学院生が専門的研究を深めるとともに、専門分野とアプローチの枠を超えて交流することで、より広い観点から自らの研究の位置に関する認識を深められるようにします。研究計画立案から調査・分析、考察、論文の作成に至るまでを共同で指導することにより、研究成果の向上を図ります。

In this workshop we will discuss various topics in theories of modern economy, history of economic thought, economic policy, and industrial and corporate systems. We expect that participants of this workshop will be able to broaden their perspective by communicating with researchers of diverse fields and methods.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

- ・論文等の報告を通して、プレゼンテーションの技法を向上させる。
- ・議論を聞き、また議論に参加することによって、質疑討論の能力を高める。
- ・論文に関して批評を受け、論文をより良いものに仕上げる。

Participants of this workshop will be able to:

- develop their presentation skill.
- hone their skill in the art of discussion.
- improve the paper they are currently working on.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

主として、各参加者が作成中または発表した論文について順次報告し、全員で討論します。修士または博士論文の提出予定者は、論文の事前報告をします。自分が報告しない場合であっても、報告を聴き討論に参加することを通じて、論文の作成方法を学ぶことができます。また、各自の取り組むべき課題の発見や問題意識の深化に寄与することになるでしょう。また、適宜外部スピーカーを招いて報告してもらいます。

開講頻度・日時については、学期期間中ほぼ一か月に一回の頻度で、木曜日の4講時・5講時に開講します。当面、オンラインで開講し、初回は4月〇日の予定です。最新の情報はGoogle Classroomで確認してください。

Students are required to present the paper they are currently working on. They are also required to participate in the discussion in each class. We may occasionally invite guest speakers.

This workshop will be held online for the time being. Please check the Google Classroom for the latest news.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]****5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

日本語（報告は英語でも構いません。）

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

平常の参加態度によります（出席状況、報告内容、討論への参加など）。

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :****8. 関連 URL [URL] :****9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

それぞれの研究を進めること。  
報告者が事前に配布するフルペーパーを読んだ上で参加すること。

**10. その他 [In addition] :**

履修を希望する者は履修登録手続きをするとともにGoogle Classroomにも登録して初回の演習に必ず参加するようにしてください。

本年度は古谷が幹事です。furuya@tohoku.ac.jp

## Workshop a

担当教員 [Instructor] : HEEJIN KIM

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN670E, 単位数 [Credit(s)] : 1

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This seminar for GPME students will be held jointly with the seminar for graduate students in the regular course, so we will usually communicate in Japanese and, if necessary, you can use English as a supplement for your presentations.

本演習は

- (1) 現代の企業およびその他組織における経営問題の理論的解明と実践的洞察を得ること、
  - (2) 地域政策の諸問題も含め、多様な視点を融合しながら現実の事象を分析・考察する能力を涵養すること、
- を目的とする。そのために、受講生による研究報告会を定期的に開催し、成果報告と全体討論を行う。
- ・参加教員：藤本・増田・福嶋・西出・高浦・金・山崎・一小路・酒井

This seminar is offered for the following purposes.

- (1) obtain theoretical and practical insights into management issues in modern companies and other organizations
- (2) foster the ability to analyze and consider actual phenomena including regional policy issues

To this end, research presentations will be held regularly, and students will report and discuss their research plans and results.

- ・Participating faculty members: Fujimoto, Masuda, Fukushima, Nishide, Takaura, Kim, Yamazaki, Ichikoji, Sakai

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

現代経営・地域政策に関する理論的背景と実践的動向を理解し、自分なりの研究計画を構想でき、まとまった研究成果を報告できる段階に到達することを目標とする。

The goal is to understand the theoretical background and practical trends in modern management and regional policy, and to come up with a stage where you can design your own research plan and report a set of research results.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

- 研究報告会の形式による。
- ・受講生による研究報告、報告に対する全体での討論、個別コメント。

Holding a research report sessions.

- ・Research reports by the students, general discussions and comments on the reports.

2021年度後期の講義は10月21日からオンラインで実施する。

(Google Meet コード) [meet.google.com/upa-xtge-gzg](https://meet.google.com/upa-xtge-gzg)

受講希望者は10月21日(木)の5限(16:20~17:50)に必ず参加すること。

本講義に関するお知らせは、下記の Google Classroom に掲載する。

(コード) rcehsbn

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語 (発表等については英語可)  
Japanese (English is also acceptable for presentations)

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告内容、討論への参加の程度等を基準に評価する。他の報告者へのコメントについては、開講時に指示するコメント・フォームにアクセスして記入すること (欠席時は配布資料を受領してから記入)。  
教科書はとくに用いない。報告資料やリーディング資料は随時、用意・指示する。

Evaluation will be based on the content of the report and the degree of participation in the discussion. For comments to

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

配布資料があれば可能な限り事前に目を通しておくこと。クラス討論の後に、自分なりのコメントをまとめ、批判的読解力を得ることが大切である。

Review any handouts in advance if possible. After class discussions, it is also important to compile your own comments and gain critical reading skills.

**10. その他 [In addition] :**

**【履修条件】**

- ・本特別演習 Aa・Ab を継続して履修するのが望ましいが、単独受講も可能である。
- ・隔週の木曜日 5 講時 16:20-17:50 (両学期) に開講予定。  
発表当番を決めるので各学期初回のガイダンス (4 月第 3 週・10 月第 3 週) に参加すること。  
その際に、コメント・フォーム等に関する情報を伝える。
- ・上記日程以外に、週末等を実施される学内講演会への出席を求める場合がある。
- ・詳しい日程等については、随時、上記エントリー後にメールにて通知する。

**【Course conditions】**

- ・ It is desirable to take workshop a and b continuously, but it is also possible to take it alone.
- ・ Scheduled to open every other Thursday at 16: 20-17: 50 (both semesters)
- ・ Participate in the first guidance of each semester (scheduled for the third week of April and October.
- ・ Detailed schedules will be notified by e-mail after the entry.

**【連絡先】** 本年度幹事・金 (経済学研究科棟 5 階 501) kim@tohoku.ac.jp

**【Contact】** Heejin Kim, Director of this workshop

## Workshop b

担当教員 [Instructor] : HEEJIN KIM

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-MAN670E, 単位数 [Credit(s)] : 1

### 1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

This seminar for GPEM students will be held jointly with the seminar for graduate students in the regular course, so we will usually communicate in Japanese and, if necessary, you can use English as a supplement for your presentations.

本演習は

- (1) 現代の企業およびその他組織における経営問題の理論的解明と実践的洞察を得ること、
  - (2) 地域政策の諸問題も含め、多様な視点を融合しながら現実の事象を分析・考察する能力を涵養すること、
- を目的とする。そのために、受講生による研究報告会を定期的に行い、成果報告と全体討論を行う。
- ・参加教員：藤本・増田・福嶋・西出・高浦・金・山崎・一小路・酒井

This seminar is offered for the following purposes.

- (1) obtain theoretical and practical insights into management issues in modern companies and other organizations
- (2) foster the ability to analyze and consider actual phenomena including regional policy issues

To this end, research presentations will be held regularly, and students will report and discuss their research plans and results.

・Participating faculty members: Fujimoto, Masuda, Fukushima, Nishide, Takaura, Kim, Yamazaki, Ichikoji, Sakai

### 2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

現代経営・地域政策に関する理論的背景と実践的動向を理解し、自分なりの研究計画を構想でき、まとまった研究成果を報告できる段階に到達することを目標とする。

The goal is to understand the theoretical background and practical trends in modern management and regional policy, and to come up with a stage where you can design your own research plan and report a set of research results.

### 3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

研究報告会の形式による。  
・受講生による研究報告、報告に対する全体での討論、個別コメント。

Holding a research report sessions.

・Research reports by the students, general discussions and comments on the reports.

### 4. 実務・実践的授業 [Practical business]

### 5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語（発表等については英語可）  
Japanese (English is also acceptable for presentations)

### 6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

報告内容、討論への参加の程度等を基準に評価する。他の報告者へのコメントについては、開講時に指示するコメント・フォームにアクセスして記入すること（欠席時は配布資料を受領してから記入）。  
教科書はとくに用いない。報告資料やリーディング資料は随時、用意・指示する。

Evaluation will be based on the content of the report and the degree of participation in the discussion. For comments to

### 7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

### 8. 関連 URL [URL] :

### 9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

配布資料があれば可能な限り事前に目を通しておくこと。クラス討論の後に、自分なりのコメントをまとめ、批判的読解力を得ることが大切である。

Review any handouts in advance if possible. After class discussions, it is also important to compile your own

comments and gain critical reading skills.

**10. その他 [In addition] :**

**【履修条件】**

- ・本特別演習 Aa・Ab を継続して履修するのが望ましいが、単独受講も可能である。
- ・隔週の木曜日 5 講時 16:20-17:50 (両学期) に開講予定。  
発表当番を決めるので各学期初回のガイダンス (4 月第 3 週・10 月第 3 週) に参加すること。  
その際に、コメント・フォーム等に関する情報を伝える。
- ・上記日程以外に、週末等を実施される学内講演会への出席を求める場合がある。
- ・詳しい日程等については、随時、上記エントリー後にメールにて通知する。

**【Course conditions】**

- ・ It is desirable to take workshop a and b continuously, but it is also possible to take it alone.
- ・ Scheduled to open every other Thursday at 16: 20-17: 50 (both semesters)
- ・ Participate in the first guidance of each semester (scheduled for the third week of April and October.
- ・ Detailed schedules will be notified by e-mail after the entry.

**【連絡先】** 本年度幹事・金 (経済学研究科棟 5 階 501) kim@tohoku. ac. jp

**【Contact】** Heejin Kim, Director of this workshop

Workshop a

担当教員 [Instructor] : YOH KAWANA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM670B, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

本演習は、近世・近現代の日本、アジア、欧米諸地域の歴史に関心を持つ研究者の交流を通じて経済史・経営史に関する幅広い知識と歴史研究に要する分析能力を身に付ける機会を提供し、各履修者の研究テーマに関する報告・討論を通じてプレゼンテーションおよび史料批判の方法について学習することを目的とする。ここでは特に論文作成に向けて直接の指導教員だけでなく他のアカデミック・スタッフからアドバイスを受けることに主眼を置くとともに、研究内容について様々な視点から吟味できるようにセミナーの雰囲気づくりにも配慮したい。

To get knowledge about economic and business history by presentation of each participants' own researches and Q and A. To get advise from many faculties over the completion of M.A. and Ph.D. Thesis.

本講義の関する詳細は、専用ホームページ

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/workshop2021.html> を参照されたい。

The detail of this class is shown in the following homepage (in Japanese):

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/workshop2021.html>

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

修士・博士論文の完成に向けて論理の組み立て、史料分析、文献引用を中心に、これらを厳密に行う能力を養う。

To get academic capacity necessary for completing M.A. and Ph.D. thesis.

3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :

履修者は、詳しいレジュメをもとに各自の研究課題、リサーチの意義、独創性などに触れながら、50～60分程度の報告を担当する。その後、上記担当教員の指導を含め、参加者全員でディスカッションを行う。特にマスター2年目の院生は、修士論文提出期限までの期間を考慮し、完成度の高い研究報告を行うことが望まれる。

前期・後期初回のオリエンテーションの際に報告の順番を決定するので、履修希望者は必ず各学期最初の授業に出席し、本演習の進め方について説明を受けること。最初の授業の日時・教室等は掲示にて通知する。

Presentation of his/her own research followed by Q and A.

本演習は、経済史・経営史関係の教員と、経済史・経営史関係を専門に勉強・研究する大学院生が一堂に会して報告と質疑応答をおこなうジョイント・セミナーです。経済史・経営史関係の教員として参加を予定している教員は以下のとおりです。

小田中直樹 (社会思想史)

川名洋 (西欧経済史、今年度コーディネータ)

菅原歩 (グローバル経営史)

結城武延 (経営史)

This is a kind of joint seminar gathering faculties and student specializing Economic or Business history. Faculties to participate in will be as follows:

\*ODANAKA, Naoki (Socio-intellectual History)

\*KAWANA, Yoh (The Economic History of Western Europe, coordinator)

\*Sugawara, Ayumu (Global Business History)

\*YUKI, Takenobu (Business History)

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

日本語

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

研究報告による。

Presentation will be evaluated.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

各教員の指示に従う。

10. その他 [In addition] :

履修の条件：経済史・経営史に関心があること。

その他：関連学会の東北地区部会などについてのアナウンスも行いますので、研究の向上のためにそれらにも参加されることを希望します。

**Workshop b**

担当教員 [Instructor] : YOH KAWANA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM670B, 単位数 [Credit(s)] : 1

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

本演習は、近世・近現代の日本、アジア、欧米諸地域の歴史に関心を持つ研究者の交流を通じて経済史・経営史に関する幅広い知識と歴史研究に要する分析能力を身に付ける機会を提供し、各履修者の研究テーマに関する報告・討論を通じてプレゼンテーションおよび史料批判の方法について学習することを目的とする。ここでは特に論文作成に向けて直接の指導教員だけでなく他のアカデミック・スタッフからアドバイスを受けることに主眼を置くとともに、研究内容について様々な視点から吟味できるようにセミナーの雰囲気づくりにも配慮したい。

To get knowledge about economic and business history by presentation of each participants' own researches and Q and A. To get advise from many faculties over the completion of M.A. and Ph.D. Thesis.

本講義の関する詳細は、専用ホームページ

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/workshop2021.html> を参照されたい。

The detail of this class is shown in the following homepage (in Japanese):

<http://www2.econ.tohoku.ac.jp/~kawana/workshop2021.html>

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

修士・博士論文の完成に向けて論理の組み立て、史料分析、文献引用を中心に、これらを厳密に行う能力を養う。

To get academic capacity necessary for completing M.A. and Ph.D. thesis.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

履修者は、詳しいレジュメをもとに各自の研究課題、リサーチの意義、独創性などに触れながら、50～60分程度の報告を担当する。その後、上記担当教員の指導を含め、参加者全員でディスカッションを行う。特にマスター2年目の院生は、修士論文提出期限までの期間を考慮し、完成度の高い研究報告を行うことが望まれる。

前期・後期初回のオリエンテーションの際に報告の順番を決定するので、履修希望者は必ず各学期最初の授業に出席し、本演習の進め方について説明を受けること。最初の授業の日時・教室等は掲示にて通知する。

Presentation of his/her own research followed by Q and A.

本演習は、経済史・経営史関係の教員と、経済史・経営史関係を専門に勉強・研究する大学院生が一堂に会して報告と質疑応答をおこなうジョイント・セミナーです。経済史・経営史関係の教員として参加を予定している教員は以下のとおりです。

小田中直樹 (社会思想史)

川名洋 (西欧経済史、今年度コーディネータ)

菅原歩 (グローバル経営史)

結城武延 (経営史)

This is a kind of joint seminar gathering faculties and student specializing Economic or Business history. Faculties to participate in will be as follows:

\*ODANAKA, Naoki (Socio-intellectual History)

\*KAWANA, Yoh (The Economic History of Western Europe, coordinator)

\*Sugawara, Ayumu (Global Business History)

\*YUKI, Takenobu (Business History)

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

研究報告による。

Presentation will be evaluated.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

各教員の指示に従う。

10. その他 [In addition] :

履修の条件：経済史・経営史に関心があること。

その他：関連学会の東北地区部会などについてのアナウンスも行いますので、研究の向上のためにそれらにも参加されることを希望します。

**Workshop a**

担当教員 [Instructor] : YASUMASA MATSUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM671J, 単位数 [Credit(s)] : 1

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The Google Classroom Code is  
3dz3k2f

情報科学研究科他と連携して実施する特別プログラム「データ科学を实践する社会・生命環境基盤構築人材の育成」(データ科学プログラム)の履修生を対象とし、経済・経営分野のデータ科学に関する演習を行う。

This is a compulsory subject for Data Science Program or Fraduate Program in Data Science. Any students with interests in Data Science are welcome to attend. We organize a session to learn basic technique for data science in Economics.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経済・経営分野における諸問題について自ら考え、データ科学の方法によって解決できること。

To learn a way to solve several issues in Economics by data science.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

ゲストスピーカーによる lecture を受講する

We hold a workshop evvery week by invited guest speaker or a faculty member working on data science.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English/Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

ゲストスピーカー講演をまとめたレポートを毎回提出してもらおう。内容と出席で評価する。

by a small report summarizing seminars, which we assign to submit within one week after seminars.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

使用言語 : 英語および日本語

**Workshop b**

担当教員 [Instructor] : YASUMASA MATSUDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM671J, 単位数 [Credit(s)] : 1

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The Google Classroom Code is  
4c55dop

情報科学研究科他と連携して実施する特別プログラム「データ科学を实践する社会・生命環境基盤構築人材の育成」(データ科学プログラム)の履修生を対象とし、経済・経営分野のデータ科学に関する演習を行う。

This is a compulsory subject for Data Science Program or Fraduate Program in Data Science. Any students with interests in Data Science are welcome to attend. We organize a session to learn basic technique for data science in Economics.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経済・経営分野における諸問題について自ら考え、データ科学の方法によって解決できること。

To learn a way to solve several issues in Economics by data science.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

ゲストスピーカーによる lecture を受講する

We hold a workshop eevry week by invited guest speaker or a faculty member working on data science.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English/Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

ゲストスピーカー講演をまとめたレポートを毎回提出してもらう。内容と出席で評価する。

by a small report summarizing seminars, which we assign to submit within one week after seminars.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

使用言語 : 英語および日本語

**Workshop a**

担当教員 [Instructor] : MICHIO YUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0673B, 単位数 [Credit(s)] : 1

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The purpose of this workshop is to help gradual students improve own research on economics of aging, public finance, public economics, welfare economy, health economics, and other important issues in aging society, such as, employment, income distribution, social security system, and public policies.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

By the end of the semester, students will be able to confirm own originality of the ongoing study, to get the additional knowledge and hints to improve own study, and to improve own skills for presentation and discussion.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

[Revised April 6, 2021]

We plan to hold a seminar, and the speaker is the graduate student and the academic researcher in Tohoku University and/or outside who is interested in public economics, public finance, economics of aging, welfare economy, health economics, and other important issues in aging society.

Each student presents the interim report of own dissertation, own research for the upcoming conference, or an abstract and progress of own ongoing research.

Speakers must upload own presentation files on the Google Classroom (the code is "aktqjvb") by the day before the workshop and prepare for printed documents for participants on the day when we have a face-to-face seminar.

Students who do not make a presentation in each class have to hand in a "comment-sheet" with own impressions, questions, and comments on the presentation.

Note that we hold hybrid seminar (real and online) when the BCP level defined April 1, 2021 is 3. In this type, presenters and instructors conduct the discuss in a real classroom, while others participate in the seminar online. In addition, we hold online seminars (real-time) when the BCP level is more than 4.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and/or Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Students must make one or more presentation and submit a comment-sheet to obtain the credit. In addition, the grade depends on preparation, attendance, discussion, comment-report, and something else in the class.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Students requires to carefully prepare for own presentation and to improve own research as soon after receiving comments at the workshop.

**10. その他 [In addition] :**

The graduate students who are affiliated with the seminars of aging economy, public finance, welfare economy, and health economics must participate in this workshop.

In addition, the students must also register other Workshop a/b organized by Prof. Wakabayashi and participate in Modern Economics Seminars.

**Workshop b**

担当教員 [Instructor] : MICHIO YUDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-EC0673B, 単位数 [Credit(s)] : 1

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The purpose of this workshop is to help gradual students improve own research on economics of aging, public finance, public economics, welfare economy, health economics, and other important issues in aging society, such as, employment, income distribution, social security system, and public policies.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

By the end of the semester, students will be able to confirm own originality of the ongoing study, to get the additional knowledge and hints to improve own study, and to improve own skills for presentation and discussion.

**3. 授業内容・方法と進度予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

We plan to hold a seminar, and the speaker is the graduate student and the academic researcher in Tohoku University and/or outside who is interested in public economics, public finance, economics of aging, welfare economy, health economics, and other important issues in aging society.

Each student presents the interim report of own dissertation, own research for the upcoming conference, or an abstract and progress of own ongoing research.

Speakers must upload own presentation files on the Google Classroom (the code is "aktqjvb") by the day before the workshop and prepare for printed documents for participants on the day when we have a face-to-face seminar.

Students who do not make a presentation in each class have to hand in a "comment-sheet" with own impressions, questions, and comments on the presentation.

Note that we only have online workshops when the BCP level exceeds 2.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English and/or Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

Students must make one or more presentation and submit a comment-sheet to obtain the credit. In addition, the grade depends on preparation, attendance, discussion, comment-report, and something else in the class.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

Students requires to carefully prepare for own presentation and to improve own research as soon after receiving comments at the workshop.

**10. その他 [In addition] :**

The graduate students who are affiliated with the seminars of aging economy, public finance, welfare economy, and health economics must participate in this workshop. In addition, the students must also register other Workshop a/b organized by Prof. Wakabayashi and participate in Modern Economics Seminars.

**Workshop a**

担当教員 [Instructor] : YASUMASA MATSUDA

学期 [Semester] : Spring

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM673B, 単位数 [Credit(s)] : 1

**1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :**

The Google Classroom Code is  
q4rxofo

情報科学研究科他と連携して実施する特別プログラム「データ科学を实践する社会・生命環境基盤構築人材の育成」(データ科学プログラム)の履修生を対象とし、経済・経営分野のデータ科学に関する演習を行う。

This is a compulsory subject for Data Science Program or Fraduate Program in Data Science. Any students with interests in Data Science are welcome to attend. We organize a session to learn basic technique for data science in Economics.

**2. 学修の到達目標 [Goal of study] :**

経済・経営分野における諸問題について自ら考え、データ科学の方法によって解決できること。

To learn a way to solve several issues in Economics by data science.

**3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :**

ゲストスピーカーによる lecture を受講する

We hold a workshop evvery week by invited guest speaker or a faculty member working on data science.

**4. 実務・実践的授業 [Practical business]**

**5. 使用言語 [Language Used in Course] :**

English/Japanese

**6. 成績評価方法 [Evaluation method] :**

ゲストスピーカー講演をまとめたレポートを毎回提出してもらう。内容と出席で評価する。

by a small report summarizing seminars, which we assign to submit within one week after seminars.

**7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :**

**8. 関連 URL [URL] :**

**9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :**

**10. その他 [In addition] :**

使用言語 : 英語および日本語

Workshop b

担当教員 [Instructor] : YASUMASA MATSUDA

学期 [Semester] : Fall

対象学年 [Eligible Participants] : 全/A11

科目ナンバリング [Course Numbering] : EEM-ECM673B, 単位数 [Credit(s)] : 1

1. 授業の目的と概要 [Object and summary of class] :

Google classroom code is  
sm7234t

情報科学研究科他と連携して実施する特別プログラム「データ科学を实践する社会・生命環境基盤構築人材の育成」(データ科学プログラム)の履修生を対象とし、経済・経営分野のデータ科学に関する演習を行う。

This is a compulsory subject for Data Science Program or Graduate Program in Data Science. Any students with interests in Data Science are welcome to attend. We organize a session to learn basic technique for data science in Economics.

2. 学修の到達目標 [Goal of study] :

経済・経営分野における諸問題について自ら考え、データ科学の方法によって解決できること。

To learn a way to solve several issues in Economics by data science.

3. 授業内容・方法と進捗予定 [Contents and progress schedule of the class] :

ゲストスピーカーによる lecture を受講する

We hold a workshop every week by invited guest speaker or a faculty member working on data science.

4. 実務・実践的授業 [Practical business]

5. 使用言語 [Language Used in Course] :

English/Japanese

6. 成績評価方法 [Evaluation method] :

ゲストスピーカー講演をまとめたレポートを毎回提出してもらう。内容と出席で評価する。

by a small report summarizing seminars, which we assign to submit within one week after seminars.

7. 教科書および参考書 [Textbook and references] :

8. 関連 URL [URL] :

9. 授業時間外学修 [Preparation and Review] :

10. その他 [In addition] :

使用言語 : 英語および日本語

