

「東アジア産業イノベーション・システム」 ワークショップ

第 121 回地域科学ワークショップとの共催という形式で、東アジア長期持続的成長の経済システム科学プロジェクト「東アジア産業のイノベーション・システム」研究部門のワークショップを開催します。ご多忙とは存じますが、ふらつてご参加ください。

記

日 時：2011 年 10 月 7 日（金）16：00～18：00

場 所：東北大学情報科学研究科新棟 412 号室

講演者：Guoqing Zhao (School of Economics, Renmin University of China)

タイトル：“FDI Spillovers Effect, Environmental Pollution and Total Factor Productivity”

概要：

Using the correlated data of 28 Chinese manufacturing industries during 1999-2008, this paper examines the effects of the foreign direct investment, which is distinguished as horizontal, forward linkage and backward linkage spillovers, and environmental pollution on total factor productivity. The empirical results show that the existence of positive spillovers from FDI taking place through backward linkages, but there are no significant evidences of spillovers occurring through either the horizontal or the forward linkage channel. Environmental pollution has significant negative effect on TFP. Further studies suggest that horizontal FDI spillover effect mitigates the disadvantage effect of environment pollution on industry's productivity progress and decreases the emission of environment pollution, while on the contrary, the vertical FDI spillover effect (especially through backward linkages) does not mitigate the disadvantage effect of environment pollution on industry's productivity progress and increases the emission of environment pollution.

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3-09
東北大学大学院情報科学研究科棟（青葉山）

連絡先：曾道智教授

TEL：022-795-4380

zeng@se.is.tohoku.ac.jp