

Kyoto University – National University of Laos Joint Training Course of CGE Modeling

Representative: Kakuya Matsushima

Date: November 27-28th, 2010

Place: National University of Laos

Organized by Kyoto University
National University of Laos
The Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities”

Main Speakers: Kakuya Matsushima (Assoc. Prof., Dept. of Urban Management), Phouphet Kyophilavong (Assoc. Prof., National University of Laos), Kiyoshi Kobayashi (Dean, Graduate School of Management), Se-il Mun (Graduate School of Economics), Kim Kwangmoon (Assoc. Prof. Department of Management), Mamoru Yoshida (Dept. of Urban Management), Yuichiro Senda (Master course, Graduate School of Management).

Number of Participants: About 70

Purpose

Policy evaluation is one of the most important issues for those who are engaged in public policies. A wide range of public policy concerns, like air quality, environmental resource consumption, social equity, land use, urban growth, economic development, safety, and security are necessary to be investigated. CGE models are one of the effective tools for policy evaluation. It is very important for those involved in policy making to develop such tools by your own. From such a viewpoint, this course is aimed at providing fundamental concept and/or knowledge associated with CGE modeling and results of application. Benefits of the course is to obtain the fundamental knowledge of Input-Output analysis, systems of national accounts, basic framework of CGE modeling, the role of cross-border infrastructure on national economy, and methodology to evaluate policies .

Achievement and Results

In the first day of the course, Dr. Matsushima explained the introduction in the course. Dr. Phouphet explained “Trade Liberalization, Pollution and Poverty: Evidence from Laos ”. Dr. Kim explained “Basic of Input-Output Table”. From the afternoon, Dr. Kim explained “Input-Output Analysis”. Dr. Yoshida explained “Systems of National Accounting”. Dr. Matsushima explained “Model Closure and

Structure of a Basic CGE Model”.

In the second day, Dr. Yoshida explained “A CGE Model with Government”. Mr. Senda explained “ A CGE Model with Transportation Sector” and “ Policy Evaluation -An Example- ”. From the afternoon, Prof. Kiyoshi explained “Green IO ”. Prof. Mun explained “Cross-boarder transportation facilities ”.

About 70 participants attended the course in total, many students ask questions, reflecting a growing interest in CGE modeling.



Participants on the training course

京都大学ーラオス国立大学 CGE モデルに関するジョイントトレーニングコース

代表者： 松島 格也
開催日時： 2010年11月27, 28日
開催場所： ラオス国立大学（ヴィエンチャン, ラオス）

主催： ラオス国立大学
京都大学
京都大学グローバル COE プログラム「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」

参加人数： 約70名

主な参加者： Kakuya Matsushima (Assoc. Prof., Dept. of Urban Management), Phouphet Kyophilavong (Assoc. Prof., National University of Laos), Kiyoshi Kobayashi (Dean, Graduate School of Management), Se-il Mun (Graduate School of Economics), Kim Kwangmoon (Assoc. Prof. Department of Management), Mamoru Yoshida (Dept. of Urban Management), Yuichiro Senda (Master course, Graduate School of Management).

目的・概要

政策評価は公共政策の従事者にとって最も重要な問題の一つである。大気問題、資源消費、社会資本、土地利用、都市の成長、経済発展、安全・安心等といった広い範囲の公共政策の関心事について調査する必要がある。CGE モデルは、政策評価のための効果的なツールのひとつである。政策立案の従事者にとって CGE モデルを自らが開発することは重要である。このような観点から、本コースは CGE モデルに関する基本的な概念や知識や、アプリケーションの結果について授業で提供することを目的とする。具体的には、産業連関分析、SNA、CGE モデリングの基本的な枠組み、国民経済におけるクロスボーダー交通インフラの役割、及び政策評価の方法における基本的な知識を得ることを目的とする。

大学の学生から非常に多く質問があり、CGE モデルについての関心の高さが伺えた。



受講者との集合写真

シンポジウムの様子・得られた成果

初日には、松島准教授より本コースの概要が紹介された。Dr. Phouphet により、ラオスにおける貿易自由化・汚染・貧困の状況について講義がなされた。次に金准教授より I-O テーブルの基礎について講義がなされた。午後からは引き続き金准教授により I-O 分析について講義がなされた。そして、吉田助教により SNA について講義がなされ、1 日目の最後に松島准教授により、モデルの閉じ方・CGE モデルの構造について講義がなされた。

2 日目には、吉田助教により政府セクターを入れた CGE モデルについて講義がなされた。そして、千田氏により交通セクターを入れた CGE モデル、CGE モデルによる政策評価例について講義がなされた。午後からは、小林教授によりグリーン IO について講義がなされ、2 日目の最後に文教授により、クロスボーダー交通インフラについて講義がなされた。

2 日間合計で約 70 人が参加したが、ラオス国立