

## E3(Energy-Economy-Environment)モデリングに関する国際セミナー開催のご案内

表記の国際セミナーを下記のようにご案内させていただきます。

E3 モデリングにおいて、大きな課題の一つが将来技術選択の扱いとなります。既存のモデルは、将来技術進歩のスピードについてトップダウンであらかじめ決めておいたり、ボトムアップ(内生)扱いをされても、技術選択が単純化され(たとえば火力発電技術と太陽光発電技術進歩を同じ扱い)、エネルギー・環境政策の低炭素技術革新効果が過小評価されたりする課題があります。

今回、本学経済学部の後援により、韓国の国策研究機関である韓国環境政策評価研究所(KEI ; Korea Environment Institute) と東アジア環境政策研究会(研究代表: 李経済学部教授) が共同企画としてE3モデルにおいて将来技術選択の最新状況と今後の課題に関する国際セミナーを下記のように行います。

本セミナーは、E3 モデリングに関する知識有無には関係なく参加可能です。セミナーのテーマに興味のある方は、ぜひご参加をよろしくお願ひします。ただし、ご参加の希望の場合、会場整理のために、あらかじめ下記のメールにて申請が必要となります(締め切り: 1月30日)。それでは皆様のご参加をお待ちしております。

1. 日時: 2018年2月7日(水) 09:30~18:00
2. 場所: 名城大学ナゴヤドーム前キャンパス DS412 教室  
<https://www.meijo-u.ac.jp/about/campus/dome/>
3. 参加申請の連絡先  
名城大学経済学部 李秀澈  
[slee@meijo-u.ac.jp](mailto:slee@meijo-u.ac.jp)
4. 主催: 東アジア環境政策研究会、韓国環境政策評価研究所  
共済: 名城大学経済学部
5. セミナープログラム(下記の表を参照)

Time (minute)	Program
9:30 – 09:50 (20)	Registration
9:50 – 10:00 (10)	Opening Remark
<b>[SESSION 1] Korean Hybrid Model</b>	
10:00 – 10:40 (40)	<b>Bottom-Up Model: Agricultural sector model</b> By Prof. Oh-Sang, Kwon (Seoul National Univ.)
10:40 – 11:20 (40)	<b>Top Down Model: KEI-CGE model</b> By Dr. Sung-Won, Kang (KEI)
11:20 – 12:00 (40)	<b>Unified Model: linking CGE and bottom-up model Power sector</b> By Prof. Dong-Woo, Kim (Hanyang Univ.)
12:00 – 13:30 (90)	Lunch Break
<b>[SESSION 2] Bottom Up Choice of Technologies (1): FTT-Power sector</b>	
13:30 – 14:10 (40)	<b>Recent developments and challenges of FTT: Power model in E3ME</b> By Unnada Chewprecha (Cambridge Econometrics)
14:10 – 14:50 (40)	<b>Environmental and Economic Impact of 2050 Power Mix under the Regulation of Nuclear and Coal Power Generation in East Asia: using FTT: Power model</b> By Prof. Soo-Cheol, Lee (Meijo Univ.)
14:50 – 15:30 (40)	<b>Environmental and Economic Impact of 2050 Power Mix under the Carbon Taxation and FIT in East Asia: using FTT: Power model</b> By Prof. Sung-In, Na (Hiroshimashudo Univ.)
15:30 – 15:50 (20)	Coffee Break -
<b>[SESSION 3] Bottom Up Choice of Technologies (2): other important sectors</b>	
15:50 – 16:30 (40)	<b>Key factors for developing AIM/Enduse[Global] model -energy sectors and non-energy sectors-</b> By Dr.Tatsuya Hanaoka(NIES:National Institute for Environmental Studies)
16:30 – 17:10 (40)	<b>Simulating the Deep Decarbonisation of Residential Heating in East Asia: using FTT: Heat model</b> By Florian Knobloch (Radboud Univ)
17:10 – 17:50 (40)	<b>Policies and Predictions for a Low-carbon Transition by 2050 in Passenger Vehicles in East Asia: using FTT: Transportation Model</b> By Aileen Lam (Univ. of Macao)
17:50 – 18:00 (10)	Closing