

国際シンポジウム

# 持続可能な資源利用

～アジアを中心とした課題と政策～

International Symposium

## Sustainable Resource Use

～Issues and Policies with Special Reference to Asia～



2012.1.13 (Fri) 13:30 - 17:00

東京国際フォーラム ホール B5  
Tokyo International Forum, Hall B5

### ◆お問い合わせ

財団法人 地球環境戦略研究機関 (IGES)

〒240-0115 神奈川県三浦郡葉山町上山口 2108-11

### ◆Contact

Institute for Global Environmental Strategies (IGES)

2108-11 Kamiyamaguchi, Hayama, Kanagawa  
240-0115 Japan

TEL: 046-826-9575

FAX: 046-855-3809

E-mail: [eesem-re@iges.or.jp](mailto:eesem-re@iges.or.jp)

<http://www.iges.or.jp>

◆主 催 : 地球環境戦略研究機関 (IGES)  
環境省

◆ Organisers : Institute for Global Environmental Strategies (IGES)  
Ministry of the Environment, Japan



◆ 本シンポジウムは、環境省委託事業「世界に貢献する環境経済の政策研究」の支援を受けています。  
◆ This symposium is sponsored by a commissioned project of the Ministry of the Environment, Japan :  
“Environmental Economy Policy Research contributing to world society.”

## 国際シンポジウム

# 持続可能な資源利用

～アジアを中心とした課題と政策～

## International Symposium

# Sustainable Resource Use

～ Issues and Policies with Special Reference to Asia ～

## ご挨拶

アジア地域における重要な政策課題の一つとして、各国および地域レベルでの資源循環システムの構築をあげることができます。この資源循環を実現するために、日本政府や国際機関の協力の下、資源循環を考慮に入れた廃棄物・リサイクル政策が策定されはじめています。

しかし、政策と実態には乖離が見られ、先進国と発展途上国間の資源需要や国際貿易などの経済的な視点に基づく政策の数量評価が強く求められています。

本シンポジウムでは、アジア地域を中心に、資源循環・資源利用抑制政策の類型とそのような政策が資源・環境・経済に及ぼす影響について成果発表し、資源循環の現状と資源循環・資源利用抑制のためになすべきことについて議論を深めたいと思います。

## Welcome Message

Development of a resource circulation system at the national and regional levels is one of the most important policy issues for Asia. To this end, Asian governments have begun to formulate waste/recycle policies in the context of resource circulation with cooperation from the Government of Japan and several international organisations.

Nevertheless, there is a gap between policies and reality in these issues. To close the gap, it is imperative to conduct quantitative assessment of the relevant policies from an economic viewpoint, looking at resource demand between developed and developing countries as well as international trade.

In this symposium, research outcomes will be presented on the categorisation of resource circulation and resource use reduction policies, and quantitative evaluation of their effects on resource, environment and economy. Based on these presentations, there will be further discussions on the current status of resource circulation and necessary activities to circulate resources and reduce resource use in Asia.

## プログラム

- 13:00 受付開始  
13:30 開会挨拶  
13:35 来賓挨拶  
13:40 ■基調講演「アジア太平洋地域における経済と資源効率」  
【講演者】ハインツ・シャンドル  
(オーストラリア連邦科学産業研究機構(CSIRO) CSIRO生態系科学 社会・経済科学プログラム 上級研究リーダー)  
13:55 ■成果発表1「アジアにおける持続可能な資源循環へ向けた国際協力の方向性」  
【講演者】堀田 康彦 (地球環境戦略研究機関 (IGES) 持続可能な消費と生産グループ 副ディレクター)  
【討論者】道田 悦代 (日本貿易振興機構アジア経済研究所 新領域研究センター 環境・資源研究グループ 研究員)  
14:20 質疑応答  
14:30 ■成果発表2 「日中韓 CGE モデルによる資源消費抑制・資源循環政策の評価分析」  
【講演者】小嶋 公史 (地球環境戦略研究機関 (IGES) 経済と環境グループ ディレクター)  
■成果発表3 「資源制約の経済影響評価とそのマテリアル・バランスの検証」  
【講演者】安達 毅 (秋田大学 国際資源学教育研究センター 教授)  
【討論者】クリスティアン・ルッツ (経済構造研究所 (GWS) 最高経営責任者)  
15:15 質疑応答  
15:30 休憩  
15:45 ■パネルディスカッション 「アジア太平洋地域における持続可能な資源利用の推進に我々は何をなすべきか」  
【ファシリテーター】 小嶋 公史  
【パネリスト】 ハインツ・シャンドル / クリスティアン・ルッツ / 道田 悦代 / 堀田 康彦 / 村上 進亮 (東京大学大学院工学系研究科 システム創成学専攻 准教授)  
16:55 閉幕挨拶

## Programme

- 13:00 Registration  
13:30 Opening Remarks  
13:35 Guest Remarks  
13:40 ■Keynote Address: “Economy and Resource Efficiency in the Asia-Pacific Region”  
【Speaker】 Dr. Heinz Schandl Senior Research Leader, Social and Economic Sciences Program, CSIRO Ecosystem Sciences, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO)  
13:55 ■Presentation 1: “International Cooperation towards Sustainable Resource Circulation in Asia”  
【Speaker】 Dr. Yasuhiko Hotta Deputy Director, Sustainable Consumption and Production Group, IGES  
【Commentator】 Dr. Etsuyo Michida Researcher, Environment and Natural Resource Studies Group, Inter-disciplinary Studies Centre, Institute of Developing Economies, Japan External Trade Organisation  
14:20 Q & A  
14:30 ■Presentation 2: “An Assessment on Resource Use Reduction and Resource Circulation Policies: A Multi-Country Computable General Equilibrium Analysis with Special Reference on Japan, China and Korea”  
【Speaker】 Dr. Satoshi Kojima Director, Economy and Environment Group, IGES  
■Presentation 3: “An Economic Evaluation of Resource Supply Constraint and Its Verification with Respect to Material Balance”  
【Speaker】 Dr. Tsuyoshi Adachi Professor, International Centre for Research and Education on Mineral and Energy Resource (ICREMER), Akita University  
【Commentator】 Dr. Christian Lutz Managing Director, Gesellschaft für Wirtschaftliche Strukturforshung mbH (Institute of Economic Structures Research)  
15:15 Q & A  
15:30 Coffee Break  
15:45 ■Panel Discussion: “What Must be Done to Promote Sustainable Resource Use in Asia”  
【Facilitator】 Dr. Satoshi Kojima  
【Panellist】 Dr. Heinz Schandl / Dr. Christian Lutz / Dr. Etsuyo Michida / Dr. Yasuhiko Hotta / Dr. Shinsuke Murakami Associate Professor, Department of Systems Innovation, Graduate School of Engineering, University of Tokyo  
16:55 Closing Remarks