

「アジアにおける持続可能な水資源管理
(Sustainable Water Resources Management in Asia)」の開催について

1. 主催 日本学術会議国際委員会
2. 共催 地球環境戦略研究機関 (IGES)
東京大学サステナビリティ学連携研究機構
東京大学大学院工学系研究科都市工学専攻「共鳴型アジア環境
リーダー育成プログラム」
アジア学術会議共同プロジェクト”Sustainable Water Resources
Management in Asia”
3. 日時 平成 21 年 2 月 27 日(金) 9:30~18:00
4. 場所 日本学術会議講堂(東京都港区六本木 7-22-34)

5. 次第

開催趣旨

アジアの水問題は今、経済発展と急速な都市化・工業化に加え、気候変動という新たな課題に直面している。

本シンポジウムでは、アジア学術会議(SCA)加盟国等から水資源管理に係わる気鋭の研究者を招いて、アジア地域における持続可能な水資源管理に向けた取組を紹介するとともに、急速に変化する社会、経済、環境条件下で水資源をいかに安定的、持続的かつ安全に利用していくか、それに向けた学術的・政策的課題について考える。

プログラム(別紙参照)

定員 200名 同時通訳付き

参加費 無料(事前申込制)

詳細は、以下のホームページを御覧ください。

<http://www.env.t.u-tokyo.ac.jp/swm/index.html>

問い合わせ先

「アジアにおける持続可能な水資源管理シンポジウム」事務局

Tel & Fax: 03-5841-6244

E-mail: swmsympo09@env.t.u-tokyo.ac.jp

アジアにおける持続可能な水資源管理
“Sustainable Water Resources Management in Asia”
－プログラム－

9:30－ 開会挨拶

9:40－11:45 セッション1:アジアにおける水の課題と解決のための挑戦

1-1.「水マネジメントから水配慮型計画へ:持続可能な都市開発のための現代的アプローチ」

“Water Management to Water Sensitive Planning - A contemporary approach for sustainable urban development”

Somnath Sen, Associate Professor, Department of Architecture & Regional Planning, Indian Institute of Technology(インド)

1-2.「中国における水問題及び水マネジメントの現状」

“Current Water Issues and Water Management in China”

Xiaochang C. Wang(王 曉昌), Vice president, Professor, Xi'an University of Architecture and Technology(中国)

1-3.「フィリピンにおける持続可能な水資源管理:すべての人へ持続可能な水を保障するための挑戦と課題」

“Towards Sustainable Water Resources Management in the Philippines: Challenges and Issues to Secure Sustainable Water for All”

Carlos Pascual, Professor and Director, External Affairs and Partnership, Mariano Marcos State University (フィリピン)

1-4.「マレーシアにおける水環境マネジメント技術とその発展」

“Developments in Water Management and Technologies in Malaysia”

Rakmi Abd. Rafman, Professor, Department of Chemical and Process Engineering, Universiti Kebangsaan Malaysia (マレーシア)

1-5.「限界を超える水マネジメント-シンガポールの戦略」

“Managing Water Beyond Limits - Singapore Strategies”

Ong Say Leong, Professor & Acting Head, Division of Environmental Science & Engineering, Department of Civil Engineering, National University of Singapore(シンガポール)

(11:45－13:15 昼食)

13:15-14:30 セッション 2:革新的な水処理技術

2-1. 「持続可能な都市水システムへ向けての技術革新」

“Innovation for Sustainable Urban Water System”

Kazuo Yamamoto (山本和夫), Professor, Environmental Science Center, The University of Tokyo (日本)

2-2. 「気候変動に対応する 21 世紀型膜処理技術」

“Membrane Technology against Climate Change in the 21st century”

Chun Hak Lee, Professor, School of Chemical and Biological Engineering, Seoul National University(韓国)

2-3. 「栄養塩と重金属除去を目的とした湿地帯の構築」

“Constructed Wetland Treatment System for Nutrient and Heavy Metal Removal”

Chongrak Polprasert, Professor, School of Environment, Resources and Development, Asian Institute of Technology(タイ)

(14:30-15:00 休憩)

15:00-16:15 セッション 3:持続可能な社会のための環境政策と水

3-1. 「持続可能なアジア社会のための科学技術」

“Science and Technology for Sustainable Asia”

Hiroshi Komiyama(小宮山宏), President, The University of Tokyo (日本)

3-2. 「モンゴルにおける気候変動と水資源への影響」

“Climate Changes and their impact on Water Resources in Mongolia”

Altansukh Norov, Vice president, Mongolian Academy of Sciences (モンゴル)

3-3. 「沿岸域の持続的開発と管理ーベトナムを例としてー」(仮題)

“Coastal Sustainable Use Planning in Vietnam”(tentative)

Mai Trong Nhuan, Vice president, Professor, Vietnam National University, Hanoi
(ベトナム)

(16:15-16:30 休憩)

16:30－17:45 セッション4:統合された水資源管理に向けての政策手段

4-1. 「インドネシアにおける水環境の現状と水環境汚染に対するインドネシア政府の対応」

“Water Environment in Indonesia and Indonesian Government Policy on Water Pollution Control”

Tjandra Setiadi, Professor, Microbiology and Bioprocess Technology Laboratory, Chemical Engineering Department, Institut Teknologi Bandung(インドネシア)

4-2. 「アジアにおける持続可能な地下水質管理」

“Sustainable Groundwater Quality Management in Asia”

Tetsuo Kuyama(久山哲雄)、淡水資源プロジェクト研究員、地球環境戦略研究機関(日本)

4-3. 「スリランカにおける地下水マネジメント or スリランカにおける水環境マネジメント」

“Groundwater Management in Sri Lanka” or “Water Management in Sri Lanka”

Gemunu Herath, Senior Lecturer, Department of Civil Engineering, University of Peradeniya(スリランカ)

17:45－ 閉会挨拶(18:00 終了)