

# 第24回環境工学連合講演会

(The 24<sup>th</sup> National Congress for Environmental Studies)

会期：平成22年4月15日(木)～16日(金)

会場：日本学術会議講堂(東京都港区六本木7丁目22-34 電話03-3403-1056)

[交通] 東京メトロ・千代田線『乃木坂駅』下車、青山霊園出口を出てすぐそば

## プログラム 総合テーマ：「地球環境に対する日本の貢献」

### 第1日目(4月15日)

■開会(9:25～9:30)

◎開会挨拶：嘉門 雅史

(日本学術会議連携会員／香川高等専門学校)

■特別講演(9:30～10:30)

◎座長：島田 莊平(資源・素材学会／東京大学)

1-01 異常気候への適応可能社会の構築

寶 馨(土木工学・建築学連携会員／京都大学)

□アジアの環境を守る(10:30～12:30)

◎座長：大木 達也(廃棄物資源環境学会／産業技術総合研究所)

1-02 東アジアの広域越境大気汚染と大気環境管理に向けて  
大原 利真(大気環境学会／(独)国立環境研究所)

1-03 中国を中心とした東南アジアにおける住宅環境とエネルギー消費－温暖化対策の視点から  
吉野 博(日本建築学会／東北大学)

1-04 東南アジアからの温室効果ガス動態と日本の貢献

犬伏 和之(日本土壌肥料学会／千葉大学)

1-05 途上国が適用可能な下水処理技術の国際共同開発

原田 秀樹(日本水環境学会／東北大学)

■特別講演(13:45～14:45)

◎座長：藤田 豊久(資源・素材学会／東京大学)

1-06 資源循環型社会構築とその環境への貢献

中村 崇(材料工学連携会員／東北大学)

□サステナブルな社会構築のためのシステム設計と評価(15:00～18:00)

◎座長：小林 幹男(環境資源工学会／(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構)

1-07 環境技術の進歩を促す政策とは

馬奈木俊介(環境科学会／横浜国立大学)

1-08 自然エネルギー製氷・蓄熱および水利用システムの構築に向けて

濱田 靖弘(空調調和・衛生工学会／北海道大学)

1-09 ハイテク・ローテクが調和する持続的水代謝システム

渡辺 義公(土木学会／北海道大学)

1-10 光化学オキシダントの現状と将来

梶井 克純(日本化学会／首都大学東京)

1-11 水道事業における環境・エネルギー対策への新たな取り組み

横田 秀樹(日本水道協会／東京都水道局)

1-12 廃棄物分野における準好気性埋立システムとCO<sub>2</sub>-benefit CDM

松藤 康司(廃棄物資源循環学会／福岡大学)

### 第2日目(4月16日)

□地球温暖化防止のための取り組み(9:30～12:30)

◎座長：島田 莊平(資源・素材学会／東京大学)

2-01 地球圏炭素循環観測の歴史と課題

紀本 岳志(日本分析学会／NPO法人東アジア・環境省エネ協会)

2-02 地球温暖化に起因する気候変動が地盤災害へ及ぼす影響と適応策

安原 一哉(地盤工学会／茨城大学)

2-03 高反射塗料によるヒートアイランド緩和効果の検証

酒井 孝司(日本太陽エネルギー学会／明治大学)

2-04 日本鉄鋼業の省エネルギー、省CO<sub>2</sub>技術の現状と展望

飯吉 理(日本鉄鋼協会／住友金属工業㈱)

2-05 CO<sub>2</sub>地中貯留関係

當舎 利行(資源・素材学会／産業技術総合研究所)

2-06 二酸化炭素海底地中貯留の実施に係る環境保全の枠組み

鈴木さとし(日本リスク学会／日本エヌ・ユー・エス㈱)

■特別講演(13:30～14:30)

◎座長：藤田 豊久(資源・素材学会／東京大学)

2-07 広域資源環境におけるフロー制御

細田 衛士(慶應義塾大学)

□環境保全のための新技術開発(14:45～17:45)

◎座長：古米 弘明(日本水道協会／東京大学)

2-08 アスベストのモバイル型溶融無害化処理システム

有富 正憲(化学工学会／東京工業大学)

2-09 環境調和型資源処理技術の開発

小林 幹男(環境資源工学会／(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構)

2-10 バイオベースポリマー生産のための微生物工場と植物工場

田口 精一(高分子学会／北海道大学)

2-11 廃棄物・バイオマスからの燃料製造と発電(世界に発信する日本の技術)

吉川 邦夫(日本機械学会／東京工業大学)

2-12 地球温暖化防止のための新冷媒の探索

東 之弘(日本冷凍空調学会／いわき明星大学)

2-13 大気圧非熱平衡プラズマを用いたガス状汚染物質の除去

小田 哲治(静電気学会／東京大学)

■閉会(17:45～17:50)

◎閉会挨拶：藤田 豊久

(第24回環境工学連合講演会運営委員長／東京大学)

定員：200名(定員に余裕がある場合は当日の参加も受け付けいたします。)

参加費：無料。講演論文集代(定価5,000円)は、講演会場にてお支払いいただけます。

参加申込み：「第24回環境工学連合講演会参加申込み」と明記のうえ、氏名、勤務先、同所在地、所属学協会名を記入して、**4月5日(月)**までに郵送、FAX、E-mailにより下記幹事学会宛にお申し込み下さい。

申込先：(社)資源・素材学会事務局(担当 湯佐)／〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル

TEL：03-3402-0541 FAX：03-3403-17762 E-mail：info@mimi.or.jp

主催：日本学術会議土木工学・建築学委員会

共催：(社)化学工学会、(社)環境科学会、環境資源工学会、(社)空調調和・衛生工学会、(社)高分子学会、○(社)資源・素材学会、(社)地盤工学会、静電気学会、(社)大気環境学会、(社)土木学会、(社)日本化学会、(社)日本機械学会、(社)日本建築学会、(社)日本水道協会、(社)日本セラミックス協会、日本太陽エネルギー学会、(社)日本鉄鋼協会、(社)日本土壌肥料学会、(社)日本分析化学会、(社)日本水環境学会、日本リスク研究学会、(社)日本冷凍空調学会、(一般社団)廃棄物資源循環学会 (50音順、○印は幹事学会)

