

# 第25回環境工学連合講演会

(The 25<sup>th</sup> National Congress for Environmental Studies)

会期：平成24年4月12日（木）～13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：「環境工学の力」

### 第1日目（4月12日）

#### ■開会（9:25～9:30）

◎開会挨拶：嘉門雅史（日本学術会議 土木工学・建築学委員会幹事）

#### ■特別講演（9:30～10:30）

◎座長：西村修（(公社)土木学会／東北大学）

1-01 自然・社会と対話する環境工学

大垣眞一郎（(独)国立環境研究所）

#### □資源を用いる力（10:45～12:15）

◎座長：稲葉陸太（(一社)廃棄物資源循環学会／(独)国立環境研究所）

1-02 廃棄物の建設材料利用における環境安全管理方策の展開

肴倉 宏史（(一社)廃棄物資源循環学会／(独)国立環境研究所）

1-03 鉄鋼スラグを用いた海域環境修復

林 明夫（(社)日本鉄鋼協会／JFE スチール(株)）

1-04 土壌汚染と地圏環境インフォマティクス

土屋 範芳（(一社)資源・素材学会／東北大学）

#### □素材・材料を活かす力（13:30～15:00）

◎座長：阿部英喜（(社)高分子学会／(独)理化学研究所）

1-05 バイオベースマテリアルの新展開：素材の低炭素化と環境適合への道

木村 良晴（(社)高分子学会／京都工芸繊維大学）

1-06 多孔質セラミックスによる省エネルギーへの展開

岡田 清（(公社)日本セラミックス協会／東京工業大学）

1-07 大気浄化のためのプラズマ-触媒複合化技術

～省エネルギー・脱レアメタルを目指して～

尾形 敦、金 賢夏（静電気学会／(独)産業技術総合研究所）

#### □都市環境を造る力（15:15～16:45）

◎座長：滝沢智（(社)日本水道協会／東京大学）

1-08 快適かつ省エネルギーな建築都市空間の多目的最適設計手法の開発

大岡 龍三（(社)空気調和・衛生工学会／東京大学）

1-09 東京都水道局の「安全でおいしい水」供給のための技術戦略

田村 聡志（(社)日本水道協会／東京都水道局）

1-10 “混ぜない”，“集めない”をコンセプトとした資源回収型排水処理技術とミレニアム開発目標達成への貢献

船水 尚行（(社)日本水環境学会／北海道大学）

#### □環境を測る力（9:30～10:30）

◎座長：角田欣一（(社)日本分析化学会／群馬大学）

2-01 土壌診断に基づく環境にやさしい栽培

加藤 哲郎（(社)日本土壌肥科学会／金沢学院短期大学）

2-02 環境診断技術の最前線

田尾 博明（(社)日本分析化学会／(独)産業技術総合研究所）

#### □生活環境を造る力（10:45～12:15）

◎座長：田中宏明（(社)日本水環境学会／京都大学）

2-03 住宅設計に活かされる環境工学

福田 展淳（(社)日本建築学会／北九州市立大学）

2-04 水循環系感染症のリスクを回避する社会システムの構想

大村 達夫（(公社)土木学会／東北大学）

2-05 廃棄物の処理と有効利用に関する地盤工学課題について

勝見 武（(公社)地盤工学会／京都大学）

#### ■特別講演（13:30～14:30）

◎座長：渡部徹（(公社)土木学会／山形大学）

2-06 アジア低炭素社会の実現に向けて

松岡 譲（京都大学）

#### □国・国際社会を動かす力（14:45～17:15）

◎座長：佐藤弘泰（(公社)土木学会／東京大学）

2-07 フロンと地球環境問題

山辺 正顕（(公社)日本化学会／(独)産業技術総合研究所）

2-08 化学工学の観点からの荒漠地植林

小島 紀徳（(公社)化学工学会／成蹊大学）

2-09 温暖化による影響とその適応策

脇岡 靖明（(社)環境科学会／(独)国立環境研究所）

2-10 植物に対する越境大気汚染物質の影響

伊豆田 猛（(社)大気環境学会／東京農工大学）

2-11 “環境調和からゼロエミッションへ”

レアメタルのリサイクルに関するいくつかの研究事例

芝田 隼次（環境資源工学会／関西大学）

#### ■閉会（17:15～17:20）

◎閉会挨拶：大村達夫

（第25回環境工学連合講演会運営委員長／東北大学）

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、講演会会場にてお支払いいただきます。

参加申込み：「第25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2日（月）**までに、郵送、FAX、またはE-mailにより下記幹事学会宛にお申し込み下さい。

申込先：(公社)土木学会事務局（担当 佐藤）／〒160-0004 東京都新宿区四谷1丁目外濠公園内

TEL：03-3355-3559 FAX：03-5379-0125 E-mail：sato@jsce.or.jp

主催：日本学術会議土木工学・建築学委員会

共催：(公社)化学工学会、(社)環境科学会、環境資源工学会、(社)空気調和・衛生工学会、(社)高分子学会、(一社)資源・素材学会、(公社)地盤工学会、静電気学会、(社)大気環境学会、○(公社)土木学会、(公社)日本化学会、(一社)日本機械学会、(社)日本建築学会、(社)日本水道協会、(公社)日本セラミックス協会、(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、(一社)廃棄物資源循環学会  
(50音順、○印は幹事学会)