

# 第20回環境工学連合講演会

( The 20<sup>th</sup> National Congress for Environmental Studies )

会期：平成17年2月3日(木)～4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：「安全・安心な持続的社会的構築のための環境工学」

### 第1日目(2月3日)

開会(9:15～9:25)

開会挨拶：浦野 紘平(横浜国立大学大学院環境情報研究院)

環境計測・予測・評価・制御(9:30～)

司会：未定

#### 1-01 土壌汚染の調査 評価手法とリスクマネジメント

駒井 武(資源・素材学会/産業技術総合研究所 地圏資源環境部門)

#### 1-02 環境の安全を量る 環境中の化学物質の計測

川田 邦明(日本分析化学会/新潟薬科大学応用生命科学部)

#### 1-03 自動車・燃料技術の観点からの大気環境改善の取り組み

吉川 康雄(大気環境学会/日産自動車(株)総合研究所)

#### 1-04 鉄鋼製造プロセスにおけるダイオキシン類発生と抑制対策

葛西 栄輝(日本鉄鋼協会/東北大学多元物質科学研究所)

#### 1-05 廃棄物燃焼等におけるダイオキシン排出抑制と燃焼の役割

竹内 正雄(日本機械学会/産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門)

特別講演(13:00～)

司会：未定

#### 1-06 光触媒が活躍する

藤嶋 昭(神奈川科学技術アカデミー 理事長)

資源、エネルギーの再生・循環(14:00～17:00)

司会：未定

#### 1-07 快適で安心な都市を造るためのエネルギー 環境技術

ヒートアイランドを軽減するために自然エネルギーを利用しよう

齋藤 武雄(日本太陽エネルギー学会/東北大学環境科学研究科)

#### 1-08 感染リスク低減化と膜ろ過浄水処理

湯浅 晶(日本水道協会/岐阜大学流域圏科学研究センター)

#### 1-09 地場産業から発信する陶磁器リサイクルシステム

一伊達 稔(環境資源学会/名城大学大学院都市情報学研究科)

#### 1-10 環境に優しいプラスチック 微生物による合成から分解まで

岩田 忠久(高分子学会/理化学研究所高分子化学研究室)

#### 1-11 バイオマス資源の農業利用

原田 靖生(日本土壌肥料学会/JA全農肥料農業部)

#### 1-12 持続可能工学としての環境地盤工学の展開

小峯 秀雄(地盤学会/茨城大学工学部都市システム工学科)

### 第2日目(2月4日)

安全・安心(9:30～)

司会：未定

#### 2-01 環境リスクコミュニケーションにおける信頼性の決定要因

前田 恭伸(日本リスク研究学会/静岡大学工学部システム工学科)

#### 2-02 地域間の健康格差と環境諸要因の関係

高野 健人(環境科学会/東京医科歯科大学大学院)

#### 2-03 環境改善と環境安全工学

田村 昌三(日本化学会/横浜国立大学安心・安全の科学研究教育センター)

#### 2-04 水質事故対策(仮)

田中 宏明(土木学会/京都大学大学院工学研究科)

#### 2-05 安全で安心の出来る室内環境

田辺 新一(空気調和・衛生工学会/早稲田大学理工学部建築学科)

特別講演(13:00～)

司会：未定

#### 2-06 知識の構造化と環境工学

小宮山 宏(東京大学 理事 副学長)

持続的社会的構築のための環境工学(14:00～)

司会：未定

#### 2-07 資源消費と廃棄物の最小化に向けた社会システム・ライフスタイル

和田 安彦(廃棄物学会/関西大学工学部都市環境工学科)

#### 2-08 上下水道による水環境および衛生改善効果と地球環境への負荷の比較

花木 啓祐(日本水環境学会/東京大学大学院工学系研究科)

#### 2-09 環境に優しい新冷凍空調システムの提案

香川 澄(日本冷凍空調学会/防衛大学校システム工学群機械システム工学科)

#### 2-10 都市生ゴミ問題の解決に関するシステム研究

白井 義人(化学工学会/九州工業大学大学院生命体工学研究科)

#### 2-11 持続循環型社会構築のためのエコロジカルデザイン

糸長 浩司(日本建築学会/日本大学生物資源科学部生物環境工学科)

閉会(16:30～)

閉会挨拶：大島 義人(東京大学大学院安全研究センター)

参加費：無料、ただし講演会論文集代(定価5,000円)は、講演会会場で徴収いたします。

参加申込み：葉書、FAX、e-mailにて氏名、勤務先、同所在地、所属学協会名を御記入の上、1月15日(水)までに、下記幹事学会あてお申込ください。

申込先：(社)化学工学会事務局(担当 竹田)

〒112-0006 東京都文京区小日向4丁目6番地19 共立会館内

TEL:03-3943-3527 FAX:03-3943-3530 e-mail:kankyo@scej.org

主催：日本学術会議社会環境工学研究連絡委員会 環境工学専門委員会

共催：(社)化学工学会、(社)環境科学会、(社)空気調和・衛生工学会、(社)高分子学会、資源処理学会、(社)資源・素材学会、(社)地盤学会、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、廃棄物学会、(50音順、印は幹事学会)