第30回環境工学連合講演会

総合テーマ: 気候変動における環境工学の貢献 〜緩和と適応〜

会 期: 2017年5月23日(火)

会 場:日本学術会議講堂

東京都港区六本木7丁目22-34 Tel: (03) 3403-1056



主 催:日本学術会議 土木工学・建築学委員会学際連携分科会

催: (公社)化学工学会 (公社)環境科学会 環境資源工学会 ○(公社)空気調和・衛生工学会 (公社)高分子学会 (一社)資源·素材学会 (公社)地盤工学会 (一社)静電気学会 (公社)大気環境学会 日本LCA学会 (公社)土木学会 (公社)日本化学会 (一社)日本機械学会 (一社)日本建築学会 (公社)日本水道協会 (公社)日本セラミックス協会 (一社)日本鉄鋼協会 (一社)日本土壌肥料学会 (公社)日本分析化学会 (公社)日本水環境学会 (一社)廃棄物資源循環学会 (50音順、〇印は幹事学会)

定 員: 200名(申込み先着順/定員に余裕がある場合は当日の参加も受付いたします)

参加費:無料/講演論文集を別途2,000円(学生1,000円)にて会場で有料頒布

申込先: 下記ホームページより詳細をご確認の上お申し込み下さい

ホームページ: http://www.shasej.org

問合せ先: (公社)空気調和・衛生工学会事務局(担当 半田) ホームページ: http://www.shasej.org 〒162-0825 東京都新宿区神楽坂4丁目8番地 神楽坂プラザビル4階/TEL:03-5206-3600 FAX:03-5206-3603

午 前

プログラム

午 後

■開会 9:15~9:25

◎開会挨拶:

米田 雅子(日本学術会議会員/慶応義塾大学)

◎第30回を記念して:

花木 啓祐 (日本学術会議副会長)

◎第30回を迎えて:

森口 祐一(日本学術会議連携会員/東京大学)

□【緩和策】 9:25~10:45

◎座長:細見 正明(化学工学会/東京農工大学)

A-01

招待講演:気候変動対策としてのCCSとコミュニケーション 田中 敦子(資源・素材学会/産業技術総合研究所)

A-02

招待講演:二酸化炭素回収処分は大規模石炭火力発電所で実施

すべきなのか?

大隅 多加志 (日本分析化学会/学習院大学)

A-03

招待講演:次世代バイオ固形燃料:バイオコークスによるゼロ・

エミッション循環型社会形成に向けて

井田 民男(日本機械学会/近畿大学)

A-04

招待講演:日本鉄鋼業の地球温暖化対策への取組み

手塚 宏之(日本鉄鋼協会/JFEスティール(株))

□【緩和策】 10:55~12:15

◎座長:駒井 武(資源・素材学会/東北大学)

A-05

招待講演:プランテーションにおける加工工程への物質フロー

適用と環境負荷低減

後藤 尚弘 (化学工学会/東洋大学)

A-06

招待講演:廃棄物・副産物の有効利用による環境負荷低減と地

盤環境工学の役割

大嶺 聖(地盤工学会/長崎大学)

A-07

招待講演:省エネ型銅リサイクルプロセスの開発

田中幹也(環境資源工学会/産業総合技術研究所)

A-08

招待講演:グリーンオイル一貫生産技術研究開発の進捗

鈴木英樹(静電気学会/電源開発(株))

■【特別講演】 13:00~13:30

◎座長:大岡 龍三 (第30回環境工学連合講演会運営副委員長

/空気調和・衛生工学会/東京大学)

S-01

特別講演:地球温暖化の現状と見通し

木本 昌秀 (東京大学)

□【適応策】 13:40~14:40

◎座長:秋葉 道宏(日本水環境学会/国立医療科学院)

P-01

招待講演:将来気象データに基づく気候変動下の建築環境の評価

曽我和弘(空気調和・衛生工学会/鹿児島大学)

P-02

招待講演: PM2.5の大気環境問題

藤谷 雄二 (大気環境学会/国立環境研究所)

P-03

招待講演:暑熱環境への適応に向けた取組み

三坂 育正(日本建築学会/日本工業大学)

□【適応策】 14:50~15:50

◎座長:清 和成(土木学会/北里大学)

P-04

招待講演:2100年の水代謝システム

岡部 聡(土木学会/北海道大学)

P-05

招待講演:水道システムの気候変動への適応

下ヶ橋 雅樹 (日本水環境学会/国立保健医療科学院)

P-06

招待講演:開放系大気CO2増加(FACE)実験水田:高CO₂・気候変動への適応とメタン発生の緩和を両立する水稲栽培技術・

品種開発のプラットホーム

林 健太郎 (日本土壌肥料学会/農業・食品産業技術総合 研究機構)

□【緩和策と適応策】 16:00~17:00

◎座長:永田 明寛(日本建築学会/首都大学東京)

P-07

招待講演:地方自治体における気候変動緩和・適応策の現状と課題

馬場(環境科学会/東京都市大学)

P-08

招待講演:気候変動の緩和策と適応策を対象としたライフサイク

ル評価

伊坪 徳宏(日本LCA学会/東京都市大学)

P-09

招待講演:廃棄物・リサイクル分野における緩和策と適応策

植田 洋行(廃棄物資源循環学会/三菱UFJリサーチ&コン

サルティング(株))

■閉会 17:00~17:10

◎第30回環境工学連合講演会の総括:

赤司 泰義 (第30回環境工学連合講演会運営委員長/空気 調和・衛生工学会/東京大学)

◎閉会挨拶:

嘉門 雅史(日本学術会議連携会員/京都大学)