

# 第 30 回環境工学連合講演会

(The 30<sup>th</sup> National Congress for Environmental Studies)

会 期：2017 年（平成 29 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、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：「気候変動における環境工学の貢献 ～緩和と適応～」

午 前

### ■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り組み

手塚 宏之（日本鉄鋼協会／JFE スティール）

### □【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／豊橋技術科学大学）

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：グリーンオイルー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）

午 後

### ■【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委員長／空調調和・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

皆我 和弘（空調調和・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り組み

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 CO<sub>2</sub> 増加（FACE）実験水田：高 CO<sub>2</sub>・気候変動への適応とメタン発生との緩和を両立する水稻栽培技術・品種開発のプラットフォーム

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 健司（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／空調調和・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）

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

参加申込み：「第 30 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、5 月 1 日（月）までに 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：(公社)空調調和・衛生工学会事務局（担当 半田）

〒169-0074 東京都新宿区北新宿 1-8-1 中島ビル 3 階／TEL：03-3363-8261 FAX：03-3363-8266／E-mail：handa@shase.or.jp

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

共催：(公社)化学工学会、(公社)環境科学会、環境資源工学会、○(公社)空調調和・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、(公社)土木学会、日本 LCA 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、○印は幹事学会)