



第35回
環境工学連合講演会

グリーンリカバリー
と環境工学

2023.5.30 日

日本学術会議講堂＋オンライン開催

日時 ▶ 2023年5月30日(火) 10:00~17:30

参加費 ▶ 無料 (講演論文集は、PDF版をメールにて配布いたします)

申込み ▶ <https://www.aij.or.jp/event/detail.html?productId=674754> (現地参加)
<https://www.aij.or.jp/event/detail.html?productId=674755> (オンライン参加)
(定員 現地参加 130名 オンライン参加 500名・申込み先着順、定員に余裕がある場合当日参加も受け付けます)
※新型コロナウイルスの感染拡大状況により、完全オンライン開催に変更となる可能性があります

**オンライン講演会
アクセス** ▶ 上記フォームで申込後、
自動配信メールにてZOOMウェビナーおよび
講演会論文集へのリンク情報をお送りします。

問い合わせ先 ▶ 日本建築学会 事務局 環境工学連合講演会担当 (E-mail: 2023env@aij.or.jp)

主催 ▶ 日本学術会議 土木工学・建築学委員会

共催 ▶ 化学工学会、環境科学会、環境資源工学会、空気調和・衛生工学会、
資源・素材学会、地盤工学会、静電気学会、大気環境学会、土木学会、
日本LCA学会、日本化学会、日本機械学会、日本建築学会、日本水道協会、
日本セラミックス協会、日本鉄鋼協会、日本土壌肥料学会、日本分析化学会、
日本水環境学会、廃棄物資源循環学会

タイムテーブル

開会 (10:00 ~ 10:15)

開会挨拶:

田辺 新一 (日本学術会議第三部会員/早稲田大学)

浅見 真理 (日本学術会議第三部会員/国立保健医療科学院)

招待講演

グリーンリカバリーの取り組み1 (10:15 ~ 11:15)

座長: 佐野 大輔 (日本水環境学会/東北大学)

カーボンキャプチャー社会システムの構築

~土木インフラ分野からの脱炭素社会の実現~

斉藤 泰久 (地盤工学会/パシフィックコンサルタンツ株式会社)

持続的な食料生産システム構築に向けた土壌肥料分野の取り組み

草 佳那子 (日本土壌肥料学会/農研機構中日本農業研究センター)

ゼロエネルギー・カーボンニュートラルを実現する

資源回収型下水処理システム

李 玉友 (日本水環境学会/東北大学)

グリーンリカバリーの取り組み2 (11:25 ~ 12:25)

座長: 梅村 知也 (日本分析化学会/東京薬科大学)

非持続的窒素循環を革新する新規窒素変換技術の創出

岡部 聡 (土木学会/北海道大学大学院)

大気汚染物質による植物の環境ストレス応答の分子機構

青野 光子 (大気環境学会/国立環境研究所)

微生物機能を活用した新たな環境産業創出を目指して

~環境把握のためのバイオ分析化学~

青木 寛 (日本分析化学会/産業技術総合研究所)

基調講演

基調講演 (13:30 ~ 14:00)

座長: 秋元 孝之 (日本建築学会/芝浦工業大学)

COVID-19 からの復興と環境工学の役割

—建築物における感染症対策と温暖化対策の両立—

林 基哉 (日本建築学会/北海道大学)

招待講演

グリーンリカバリーの取り組み3 (14:10 ~ 15:50)

座長: 石森 洋行 (廃棄物資源循環学会/国立環境研究所)

マテリアルズ・インフォマティクスが加速する機能性材料開発

畑中 美穂 (日本化学会/慶應義塾大学)

持続可能な社会実現に向けた

食品ロスおよび消費者の行動に関する研究

野々村 真希 (廃棄物資源循環学会/東京農業大学)

グリーンリカバリー実現のための冷凍空調分野の貢献

飛原 英治 (日本機械学会/大学改革支援・学位授与機構)

ウィズコロナにおける静電気技術の役割

大嶋 孝之 (静電気学会/群馬大学)

ユビキタス CO2 回収に向けた大気からの直接的 CO2 回収技術

の開発とその展望

藤川 茂紀 (化学工学会/九州大学)

グリーンリカバリーの取り組み4 (16:00 ~ 17:20)

座長: 廣吉 直樹 (環境資源工学会/北海道大学)

シチズンサイエンスと熟議による気候変動分野における

研究 DX の具現化

馬場 健司 (環境科学会/東京都市大学)

グリーンイノベーションのパラドックス

山末 英嗣 (日本鉄鋼協会/立命館大学)

Towards amine-based CO2 capture in concrete

エラクネス ヨガラジャ

(環境資源工学会/資源・素材学会/北海道大学)

空気調和・衛生工学分野におけるカーボンニュートラルの取り組み

中野 淳太 (空気調和・衛生工学会/東海大学)

閉会 (17:20 ~ 17:30)

第35回環境工学連合講演会の総括

森口 祐一 (日本学術会議連携会員/国立環境研究所)

閉会挨拶

前川 宏一 (日本学術会議第三部会員/横浜国立大学)