

# 第34回環境工学連合講演会

(The 34<sup>th</sup> National Congress for Environmental Studies)

会期：2022年(令和4年)5月31日(火)

会場：日本学術会議講堂 + オンライン (Zoom ウェビナー)

※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

## プログラム 総合テーマ：「環境工学の22世紀」

### 午前

#### ■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)

米田 雅子 (日本学術会議第三部会員/東京工業大学)

#### □【地球環境・生活環境1 (10:15~11:15)】

◎座長：八重樫 咲子 (土木学会/山梨大学)

##### A-01 招待講演：

環境地盤工学分野の創生と現在、そして22世紀に向けて  
遠藤 和人 (地盤工学会/国立環境研究所)

##### A-02 招待講演：

環境問題解決に向けた最先端の土壌肥科学分野と今後の展開  
仁科 一哉 (日本土壌肥科学会/国立環境研究所)

##### A-03 招待講演：

健全な水循環を実現する環境工学テクノロジー  
山村 寛 (日本水環境学会/中央大学)

#### □【地球環境・生活環境2 (11:25~12:25)】

◎座長：梅村 知也 (日本分析化学会/東京薬科大学)

##### A-04 招待講演：

人口減少社会における持続可能な下水道への挑戦～産官学による  
新技術開発と地域課題の解決～  
藤原 拓 (土木学会/京都大学)

##### A-05 招待講演：

化学成分に着目したPM2.5の発生起源解析  
池盛 文数 (大気環境学会/名古屋環境科学調査センター)

##### A-06 招待講演：22世紀の機器分析

佐々木 直樹 (日本分析化学会/立教大学)

### 午後

#### ■【基調講演 (13:30~14:00)】

◎座長：水川 薫子 (日本化学会/東京農工大学)

##### S-01 基調講演：

環境に優しい有機合成法を目指して  
石原 一彰 (日本化学会/名古屋大学)

#### □【カーボンニュートラルと資源循環1 (14:10~15:50)】

◎座長：一ノ瀬 俊明 (環境科学会/国立環境研究所)

##### P-01 招待講演：

22世紀のプラスチックリサイクルを考える  
熊谷 将吾 (廃棄物資源循環学会/東北大学)

##### P-02 招待講演：

持続的熱利用技術の未来  
齋藤 潔 (日本機械学会/早稲田大学)

##### P-03 招待講演：

炭素循環による持続的な食料生産への一歩  
中井 智司 (化学工学会/広島大学)

##### P-04 招待講演：

カーボンニュートラル・ウェルネス建築デザインを支えるエビデンス  
伊香賀 俊治 (日本建築学会/慶應義塾大学)

##### P-05 招待講演：

未来社会に向けたデータ駆動型資源循環システム  
松本 亨 (環境科学会/北九州市立大学)

#### □【カーボンニュートラルと資源循環2 (16:00~17:20)】

◎座長：醍醐 市朗 (日本鉄鋼協会/東京大学)

##### P-06 招待講演：

22世紀を支える鉄鋼業の価値と課題  
畑山 博樹 (日本鉄鋼協会/産業技術総合研究所)

##### P-07 招待講演：

資源利用に関わる多様なサプライチェーンリスクの可視化にむけて  
松八重 一代 (日本LCA学会/東北大学)

##### P-08 招待講演：

資源循環促進に向けた物理選別技術開発の将来  
大木 達也 (環境資源工学会/産業技術総合研究所)

##### P-09 招待講演：

非鉄製錬業の金属資源循環への貢献  
柴田 悦郎 (資源・素材学会/東北大学)

#### ■閉会 (17:20~17:30)

◎第34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)

定員：現地参加 130名/オンライン参加 500名

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。

参加申込：右記URLよりお申し込みください。⇒ <https://rengo34.peatix.com/>

問合せ先：(公社)日本化学会 事務局 環境工学連合講演会担当 (E-mail: env\_safe@chemistry.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、(公社)環境科学会、(一社)環境資源工学会、(公社)空気調和・衛生工学会、(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)日本土壌肥科学会、(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 (○印は幹事学会)