

# 第34回 環境工学連合講演会

## 環境工学の22世紀

2022.5.31 （日）

日本学術会議講堂 + オンライン開催

日 時

2022年5月31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

専用フォーム <https://rengo34.peatix.com/view>  
よりお願いします



専用フォーム  
スマートフォン用  
QRコード

(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感染症の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

日本化学会 事務局 環境工学連合講演会担当 (E-mail: [env\\_safe@chemistry.or.jp](mailto: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

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(幹事学会)、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)  
米田 雅子(日本学術会議第三部会員/東京工業大学)

## 招待講演

### 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)

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)

環境問題解決に向けた最先端の土壌肥料学分野と  
今後の展開

仁科 一哉(日本土壌肥料学会/国立環境研究所)

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)

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)

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/名古屋市環境科学調査センター)

22世紀の機器分析  
佐々木 直樹(日本分析化学会/立教大学)

## 基調講演

### 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)

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)

## 招待講演

### 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)

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)

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)

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)

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)

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)

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)

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)

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)

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)

開会挨拶:

前川 宏一(日本学術会議第三部会員/横浜国立大学)