

# SDGsに向けた 環境工学の役割

2020.5.19 火  
日本学術会議講堂

**日時** 2020年5月19日(火) 9:30～17:05

**参加費** 無料(講演論文集は当日無料配布)

**申込み** 専用フォーム  
<http://committees.jsce.or.jp/eec/node/58>  
よりお願いします  
(定員200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)



専用フォーム  
スマートフォン用  
QRコード

**問い合わせ先** 土木学会事務局環境工学連合講演会  
担当 桃井 (E-mail momoi@jsce.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(幹事学会)、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

**会場**  
日本学術会議講堂  
東京都港区六本木7丁目22-34

東京メトロ・千代田線  
『乃木坂駅』青山霊園5番出口そば



## タイムテーブル

### 開会 (9:30～9:40)

開会挨拶：  
米田 雅子 (日本学術会議第三部会員/慶応義塾大学)

### 招待講演

#### 方策 (9:40～11:20)

座長：村上 進亮 (資源・素材学会/東京大学)

人と社会のウェルビーイングのための環境工学  
平尾 雅彦 (化学工学会/東京大学)

SDGs達成のための国際・国内ガバナンスの実態と課題  
森田 香菜子 (環境科学会/森林研究・整備機構 森林総合研究所)

SDGsに貢献する日本機械学会の取り組み  
浦島 邦子 (日本機械学会/文部科学省 科学技術・学術政策研究所)

建築産業とSDGs  
川久保 俊 (空気調和・衛生工学会/法政大学)

建築学会の役割：工学を超えて—生活者の立場からの総合  
外岡 豊 (日本建築学会/埼玉大学 エコステージ協会)

#### リスク (11:30～12:30)

座長：小澤 一喜 (地盤工学会/鹿島建設(株))

SDGsに向けてのサステナブル・レメディエーション  
駒井 武 (資源・素材学会/東北大学)

SDGs時代における地盤環境工学の可能性と役割  
乾 徹 (地盤工学会/大阪大学)

SDGsのもとで途上国の水と衛生問題を考える  
渡部 徹 (日本水環境学会/山形大学)

### 特別講演 (13:30～14:00)

座長：森口 祐一 (日本学術会議連携会員/東京大学)

SDGs達成に向けた国際協力の取り組みと  
環境工学への期待  
天野 雄介 (国際協力機構理事)

### 招待講演

#### 技術 (14:05～15:25)

座長：神原 信志 (日本機械学会/岐阜大学)

製鉄プロセスのゼロエミッションを可能とする  
CCUプロセスの検討  
坪内 直人 (日本鉄鋼協会/北海道大学)

SDGsに貢献する分析化学  
渡慶次 学 (日本分析化学会/北海道大学)

磁場を用いた光触媒担体作製と大気環境研究への適用  
米持 真一  
(大気環境学会/埼玉環境科学国際センター)

太陽エネルギーと水から水素を大規模に製造する  
光触媒システムの開発  
堂免 一成 (日本化学会/東京大学)

### 循環 (15:35～16:55)

座長：玄地 裕 (日本LCA学会/産業技術総合研究所)

金の選択的回収プロセスについて  
村山 憲弘 (環境資源工学会/関西大学)

食料生産～  
消費システムの窒素フローと窒素フットプリント  
江口 定夫  
(日本土壌肥料学会/農研機構 農業環境変動研究センター)

SDG12.3指標と食品ロスの測定  
山川 肇 (廃棄物資源循環学会/京都府立大学大学院)

SCPに向けたものの使い方の変化の促進  
梅田 靖 (日本LCA学会/東京大学)

### 閉会 (16:55～17:05)

第33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/東京大学)

閉会挨拶：  
嘉門 雅史 (日本学術会議連携会員/京大名誉教授)