

【理研鼎業主催】



会場・ONLINE 同時開催

分散型水素システム

(社会実装研究会)

都市型DAC-Uシステム

(NEDOムーンショットPJ)



電気化学を活用した 分散型カーボンニュートラル シンポジウム

東京大学大学院
松橋隆治
教授

京都大学大学院
諸富徹
教授

大阪大学大学院
中西周次
教授

東京大学大学院
杉山正和
教授

理化学研究所
藤井克司
研究員

2022年12月16日 金 13:30-17:00

参加費

無料

参加
対象

関連する企業・研究機関
省庁・自治体の方

開催
方法

会場・ONLINE
同時開催

会場

早稲田大学 日本橋キャンパス
メイン会場：ホール、サテライト会場：教室8
(東京都中央区日本橋1-4-1 COREDO 日本橋5階)

お申込み

申込フォームより
受付中

締切：12/12(月)

※会場参加は席が埋まり次第
締め切りとなります



お問合せ

「分散型水素システム」社会実装研究会 事務局
☒ suisobunsan@innovation-riken.jp
NEDO ムーンショット PJ 産業連携問合せ
☒ dacbunsan@innovation-riken.jp

【プログラム】

- 13:00 受付開始
- 13:30 開会挨拶 株式会社理研鼎業 油谷好浩 代表取締役社長
- 13:35 趣旨説明 株式会社理研鼎業 半田敬信
- 13:45 基調講演①: エネルギー安定供給の確保と
カーボンニュートラル社会を実現するためのイノベーションについて
- 14:25 基調講演②: グリーンエネルギー経済への移行と経済成長
- 15:05 講演①: 固体高分子型水電解とその地域分散型エネルギーシステムへの応用
- 15:35 休憩
- 15:45 講演②: CO₂の回収・資源化システム: カーボンニュートラルの切り札となるか?
- 16:25 講演③: 電気化学的手法をベースとする CO₂の資源化
～燃料・原料・食料の生産～
- 16:55 閉会挨拶 理化学研究所 和田 智之 チームリーダー
- 17:00 閉会

地球環境保全のためより効果的に CO₂量を削減するためには、電源再エネ化、CO₂フリー水素への燃料転換、CO₂資源化などのベストミックスが重要となります。また「分散型水素システム(社会実装研究会)」と「都市型 DAC-U システム(NEDO ムーンショット PJ)」はともに電気化学を活用した分散配置システムであり、技術的観点からもマッチングが期待できます。

そこで本シンポジウムでは、これら参画機関の相互連携強化、および社会実装に向けた研究開発の更なる発展を目的とし、共通課題であるカーボンニュートラル技術・経済を取り上げます。

当日は会場と ONLINE にて同時開催します。この機会にぜひご参加ください。

講演内容

▶ 基調講演① **エネルギー安定供給の確保とカーボンニュートラル社会を実現するためのイノベーションについて**

東京大学大学院 工学系研究科 電気系工学専攻
東京大学 エネルギー総合学連携研究機構

松橋 隆治 教授・機構長

▶ 基調講演② **グリーンエネルギー経済への移行と経済成長**

京都大学大学院 経済学研究科

諸富 徹 教授

▶ 講演① **固体高分子型水電解とその地域分散型エネルギーシステムへの応用**

理化学研究所 光量子工学研究センター

藤井 克司 研究員

▶ 講演② **CO₂の回収・資源化システム
カーボンニュートラルの切り札となるか？**

東京大学 先端科学技術研究センター

杉山 正和 教授・所長

▶ 講演③ **電気化学的手法をベースとする CO₂の資源化
～燃料・原料・食料の生産～**

大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻

大阪大学大学院 基礎工学研究科 附属太陽エネルギー化学研究センター

中西 周次 教授