

# 産総研 GX研究の最前線

再生可能エネルギー研究センター (READ) ・  
ゼロエミッション国際共同研究センター (GZR) 成果報告会

参加費  
無料

日時 2025年5月20日(火)

10:00-18:00

会場 東京ミッドタウン日比谷  
6F BASE Q

講演会場 HALL 1,2

ポスター会場 ホワイエ, キッチン,  
スタジオ

開催方式 現地開催(対面)のみ  
(定員 250名)

## 参加登録

ウェブサイトよりご登録ください。

<https://www.gzr.aist.go.jp/events/seminar20250520/>



## 登録締切

2025年5月13日(火)17:00

※定員に達した時点で締め切らせていただく場合があります。

※会場へお越しの際はお名刺を2枚ご持参ください。

## 連絡先

READ・GZR成果報告会事務局

E-mail: M-read-gzr-event-ml@aist.go.jp

## 概要

2050年カーボンニュートラルの実現に向けて、グリーントランスフォーメーション(GX)の動きが活発化しています。中でも、電力の脱炭素化、電力マネジメント、非電力の脱炭素化、ネガティブエミッション技術などが注目を集めています。産総研エネルギー・環境領域では、再生可能エネルギー研究センター(READ)とゼロエミッション国際共同研究センター(GZR)を中核としたGX研究を推進しております。本成果報告会では、招待講演並びに特別講演で外部の先生方をお招きして当該研究の国内外の動向を俯瞰しつつ、両研究センターの最新の成果を中心にご紹介します。

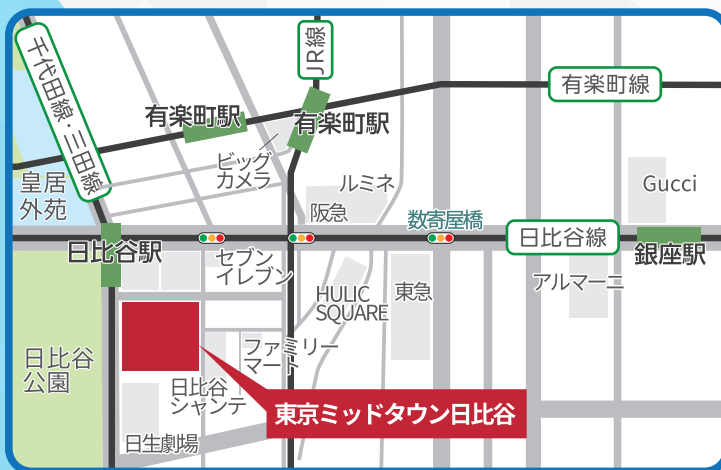
## 東京ミッドタウン日比谷

東京都千代田区有楽町1丁目1-2

千代田線 日比谷線 三田線 「日比谷」駅直結

有楽町線 「有楽町」駅 徒歩4分

JR線 「有楽町」駅 徒歩5分



主催

国立研究開発法人産業技術総合研究所 エネルギー・環境領域

再生可能エネルギー研究センター (READ)  
ゼロエミッション国際共同研究センター (GZR)

共催

産業技術連携推進会議 環境・エネルギー部会

# プログラム

- 10:00 **主催者挨拶**  
産総研 エネルギー・環境領域 領域長 松岡 浩一
- 10:10 **招待講演① GX 政策の動向**  
経済産業省 GX グループ GX 投資促進課 課長 西田 光宏 氏
- 10:35 **招待講演② 再生可能エネルギーに関する政策の動向**  
経済産業省 資源エネルギー庁 新エネルギー課 課長 日暮 正毅 氏
- 11:00 **特別講演 ゼロエミッション政策における世界の動向**  
東京科学大学 名誉教授 柏木 孝夫 氏
- 11:30 **【GI 基金】 “再生可能エネルギーシステム環境下での水電解評価技術基盤構築” に関する進捗と成果**  
READ 副研究センター長 前田 哲彦
- 11:50 **【GI 基金】 ペロブスカイト太陽電池の実用化に向けた研究開発**  
READ ペロブスカイト太陽電池研究チーム 研究チーム長 村上 拓郎
- 12:10 (昼休み)
- 13:30 **基調講演**  
産総研 フェロー／GZR 研究センター長 吉野 彰
- 14:00 **【電力の脱炭素化】 READ の太陽光発電研究  
～建物設置等の更なる導入拡大に向けたデバイスからシステム技術開発～**  
READ 総括研究主幹 大関 崇
- 14:15 **【電力の脱炭素化】 中・低温地熱資源の評価・利用技術支援と地中熱社会実装に関する取り組み**  
READ 地熱研究チーム 研究チーム長 山谷 祐介
- 14:30 **【電力の脱炭素化】 風車ブレードエロージョンに関する取り組み**  
READ 風力エネルギー研究チーム 研究員 粟飯原 あや
- 14:45 **【電力マネジメント】 次世代インバータによる再エネ主力電源化への挑戦  
～再エネ拡大と安定供給の両立を目指して～**  
READ エネルギーネットワーク研究チーム 研究チーム長 橋本 潤
- 15:00 **【電力マネジメント】 AI・デジタルツインによる家庭エネルギー機器制御技術開発**  
GZR データ駆動型社会システム研究チーム 研究チーム長 本田 智則
- 15:15 (休憩)
- 15:30 **【非電力の脱炭素化】 都市ガスへの水素混合 LP ガスの供給を目指して**  
株式会社グリーンジョン 代表取締役社長／相馬ガス株式会社 代表取締役 渋谷 寿彦 氏
- 15:45 **【非電力の脱炭素化】 エネルギーキャリアとしてのギ酸・メタノール**  
GZR 首席研究員 姫田 雄一郎
- 16:00 **【非電力の脱炭素化】 経済合理性のある人工光合成の実現を目指して**  
GZR 首席研究員 佐山 和弘
- 16:15 **【ネガエミ】 ケミカルルーピング法を用いた革新的 BECCS 技術の開発**  
GZR 首席研究員 SHARMA Atul
- 16:30 **【ネガエミ】 ネガティブエミッション技術における評価ツールの開発**  
GZR カーボンマネジメント研究チーム 研究チーム長 森本 慎一郎
- 16:45 **閉会挨拶**  
産総研 福島再生可能エネルギー研究所 所長 古谷 博秀
- 16:50 **ポスターセッション**
- 18:00 READ および GZR で行っている最新の研究成果のご紹介