

# 強靱な未来を支える スマートエネルギー

創エネ・蓄エネ・  
スマートマネジメントにおける  
東北大学の最先端研究

2025  
8.4 MONDAY 14:00  
≧  
16:20

再生可能エネルギーの普及による発電量の変動を吸収する仕組みとして、2024年度より稼働開始し、多業種からの事業参入も多く、注目を集める需給調整市場。本セミナーでは、需給調整市場やエネルギーグリッド内での電力マネジメントに関する研究から、調整力として期待される蓄電池やメタネーション等の各要素について、東北大学における最新の研究動向と研究成果をご紹介します。

## SPEAKERS

講演



富重 圭一  
Keiichi Tomishige  
東北大学  
大学院工学研究科  
教授



木村 勇太  
Yuta Kimura  
東北大学  
多元物質科学研究所  
准教授



本間 格  
Itaru Honma  
東北大学  
多元物質科学研究所  
教授  
金属資源プロセス  
研究センター  
センター長



安東 弘泰  
Hiroyasu Ando  
東北大学  
材料科学高等研究所  
教授

開会挨拶

湯上 浩雄 Hiroo Yugami  
東北大学 理事・副学長  
サイエンスパーク・復興新生・ナノテラス共創担当

プログラムの詳細は  
は裏面をご確認ください



● 開催形式 .....

対面形式（先着100名）  
※オンライン配信はありません

● 会場 .....

室町三井ホール&カンファレンス

〒103-0022 中央区日本橋室町3-2-1  
COREDO室町テラス3階  
地下鉄「三越前」駅・JR「新日本橋」駅直結

● お申込み・お問い合わせ .....

参加無料・事前申込制

以下のURLまたは  
QRコードよりお申込みください。  
<https://e-ve.event-form.jp/event/107017/g0804>

申込締切 7.28 [月]

お問合せ先

東北大学ナレッジキャスト  
株式会社  
✉ [green@tohoku-kc.co.jp](mailto:green@tohoku-kc.co.jp)



# 強靱な未来を支える スマートエネルギー

創エネ・蓄エネ・スマートマネジメントにおける  
東北大学の最先端研究

## PROGRAM

14:00 開会挨拶 (13:30 開場)

湯上 浩雄 Hiroo Yugami 東北大学 理事・副学長  
サイエンスパーク・復興新生・ナノテラス共創 担当

14:05 講演 1

富重 圭一 Keiichi Tomishige 東北大学大学院工学研究科 教授

「固体触媒開発で挑むカーボンニュートラル/リサイクル」

14:30 講演 2

木村 勇太 Yuta Kimura 東北大学多元物質科学研究所 准教授

「オペランド放射光計測技術を用いた全固体電池高性能化のための課題抽出」

14:55 講演 3

本間 格 Itaru Honma 東北大学多元物質科学研究所 教授  
金属資源プロセス研究センター センター長

「脱炭素、レアメタルサプライチェーンリスク回避と次世代蓄電池開発」

15:20 講演 4

安東 弘泰 Hiroyasu Ando 東北大学材料科学高等研究所 教授

「カーボンニュートラルモビリティシステムの構築に向けて」

15:45 ネットワーキング (無料・参加自由/16:20閉会)



グリーン未来  
創造機構  
GREEN GOALS INITIATIVE

東北大学グリーン未来創造機構 (Green Goals Initiative) について

東北大学がこれまでに推進してきた東日本大震災からの復興及び日本の新生に寄与するプロジェクトや、東北大学が掲げるSDGsである「社会にインパクトある研究」の30プロジェクト等をさらに発展させ、新たに「Green Technology」、「Recovery & Resilience」、「Social Innovation & Inclusion」の3つの柱のもと大学の総合力を以て全学組織的に社会課題の解決へ挑み、グリーン未来社会の実現に貢献することを目的として、2021年4月に設置されました。

## ACCESS

### 室町三井ホール & カンファレンス

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町三丁目2番1号

COREDO室町テラス3階

- 東京メトロ半蔵門線・銀座線「三越前」駅
- JR横須賀・総武快速線「新日本橋」駅

- 銀座線「室町三丁目方面改札」より新日本橋駅方面へ約50メートルお進みいただくと「COREDO室町テラス」エントランスがございます。「COREDO室町テラス」内エレベーターにて3階へお上がりください。
- 「COREDO室町1・4階」日本橋三井ホールではありません。
- 会場へ直接のお問い合わせはご遠慮ください。

### お申込み方法

下記のURLまたはQRコードからお申込みください。

<https://e-ve.event-form.jp/event/107017/g0804>

■ 申込締切 7月28日 (月)

- 早期に締め切ることがございます。
- ご希望の方はお早めにお申込みください。



### お問い合わせ先

東北大学ナレッジキャスト株式会社 (平日9:30~18:00)  
メールにてお問い合わせください [green@tohoku-kc.co.jp](mailto:green@tohoku-kc.co.jp)