

公開キックオフシンポジウム

JST未来社会創造事業 「顕在化する社会課題の解決」領域

～バイオマス由来触媒によるPower-to-Xの確立と

資源・エネルギー循環社会の実現～

2026年8月25日（火） 9：30～11：50（参加無料・事前登録不要）

会場：東北大学材料科学高等研究所 2F大会議室 ※ハイブリッド開催

【開催趣旨】

再生可能エネルギーの拡大には、Power-to-X技術が不可欠ですが、レアメタル触媒への依存が課題となっています。本課題ではバイオマス由来の触媒により、問題解決を目指します。

本シンポジウムでは、研究のねらいやアプローチを紹介します。研究者、企業関係者、行政関係者、学生など、本テーマに関心をお持ちの皆様のご参加を歓迎いたします。

【プログラム】

9:30 開会挨拶

9:40 「研究の概要：バイオマス由来触媒によるPower-to-Xの確立と資源・エネルギー循環社会の実現」

東北大学材料科学高等研究所 藪 浩

10:10 休憩

10:20 「ホヤ殻由来CNFの抽出と電極作製技術」

AZUL Energy(株) 伊藤 晃寿

10:40 「放射光を活用したナノ活性炭触媒の評価」

東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター 小野 新平

11:10 「In situ分光測定による二酸化炭素電解還元中間体の測定」

九州大学先端物質化学研究所 山内 美穂

11:30 「ナノ電気化学顕微鏡による電極内における電気化学反応応答の不均一性」

千葉工業大学電気電子工学科 熊谷 明哉

11:50 閉会

【参加方法】

事前登録は不要ですが、現地参加、WEB参加共に定員に達した場合はご参加いただけない場合がございます。

URL <https://zoom.us/j/93886354087?pwd=G55LbyRaJv61xAYg9o9vWJ7j7Zv40Z.1>

ミーティングID：938 8635 4087 パスコード：412913

【本件の問い合わせ先】東北大学材料科学高等研究所 (WPI-AIMR) 教授 藪 浩

Email: hiroshi.yabu.d5@tohoku.ac.jp (*を@に置き換えてください)

