



# 東北大学金属材料研究所

先端エネルギー材料理工共創研究センター  
Collaborative Research Center on Energy Materials

太陽エネルギーの利用と3つの『蓄』の最大化に貢献  
する革新的エネルギー材料・複合モジュール創製

## 2023年度ワークショップ



# 2023年12月26日 (火) 13:00 - 17:15

会場

東北大学金属材料研究所  
2号館 講堂  
(オンライン併用)

ご登録はこちらから



参加無料

事前申込優先



私たちは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています

【お問合せ】東北大学金属材料研究所  
先端エネルギー材料理工共創研究センター(E-IMR) 研究支援室  
電話：022-215-2072  
メール：e-imr\*grp.tohoku.ac.jp \*を@に変更ください

## E-IMR 2023年度ワークショップ<sup>o</sup> 2023.12.26 Tue. 13:00-17:15

時間	題目・講演者
12:50	開場
13:00 - 13:05	開会あいさつ 市坪 哲 先端エネルギー材料理工共創研究センター長
【招待講演】 13:05 - 13:35	マテリアル革新力強化戦略に基づくマテリアルDXプラットフォームの実現について 宅間 裕子氏 文部科学省研究振興局参事官 (ナノテクノロジー・物質・材料担当)
13:35 - 13:45	質疑応答
13:45 - 14:30	JAEA先端基礎研究センターにおけるスピン熱電材料の研究 高梨 弘毅氏 日本原子力研究開発機構先端基礎研究センター長
14:30 - 14:40	質疑応答
【研究紹介】 14:40 - 15:00	大阪公立大学における全固体電池の研究開発 林 晃敏氏 大阪公立大学全固体電池研究所長/大学院工学研究科・教授
15:00 - 15:05	質疑応答
15:05 - 15:15	休憩
【研究発表】 15:15 - 15:30	Siの融液成長メカニズムに関する国際協力研究 藤原 航三 太陽エネルギー変換材料研究ユニット長・教授
15:30 - 15:45	超タイクログラフィによる微視的・非平衡状態の可視化 高橋 幸生 材料評価・解析研究ユニット/国際放射光イノベーション・スマート研究センター・教授
15:45 - 16:00	新学術領域「ハイドロジェノミクス」から GteX「革新水素貯蔵」へ 折茂 慎一 蓄エネルギー材料研究ユニット/材料科学高等研究所長・教授
16:00 - 16:15	資源制約フリーを目指したマグネシウム蓄電池の研究開発 市坪 哲 先端エネルギー材料理工共創研究センター長/金属材料研究所・教授
16:15 - 16:30	量子ビームを基軸とする物質材料研究ダイバーシティ 藤田 全基 材料評価・解析研究ユニット長/金属材料研究所・教授
16:30 - 16:40	休憩
16:40 - 16:55	Peierls歪みを有するNb <sub>1-x</sub> Ti <sub>x</sub> O <sub>2</sub> の超高速光励起挙動 谷村 洋 若手助成/金属材料研究所・助教
16:55 - 17:10	錯体ナノ空間を用いた省エネルギーアンモニア分離および発光センシング 芳野 遼 若手助成/金属材料研究所・助教
17:10 - 17:15	閉会あいさつ 市坪 哲