



「第3回革新的なエネルギー変換を可能とするマテリアル領域」シンポジウム
プログラム ver.3

日時：2024年12月24日(火) 13:00 – 17:00

※対面形式のみの開催、オンラインでの参加はございません。

会場：Haseko Kuma Hall @東京大学本郷キャンパス

<https://haseko-kuma.t.u-tokyo.ac.jp/access>

13:00 開会挨拶 幾原 雄一 東京大学 ARIM 代表者：大学院工学系研究科

13:05 来賓挨拶 宅間 裕子 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)

13:10 来賓挨拶 曾根 純一 文部科学省マテリアル先端リサーチインフラ PD

13:20 第一部 革新的なエネルギー変換を可能とするマテリアル領域の活動紹介

13:20 幾原 雄一 (東京大学 ARIM 代表者：総合研究機構)

「エネルギー変換マテリアル領域の紹介、ARIM 東京大学の最先端技術・成果事例」

13:30 三田 吉郎 (東京大学 ARIM 微細加工部門：大学院工学系研究科)

「エネルギー変換マテリアル研究の微細加工分野における新潮流」

13:40 華井 雅俊 (東京大学 ARIM 情報基盤部門：情報基盤センター)

「東京大学 ARIM データ基盤部門 活動報告」

13:50 黒木 伸一郎 (広島大学 ARIM 代表者：半導体産業技術研究所)

「広島大学の半導体戦略対応」

14:00 岡根 哲夫 (日本原子力研究開発機構 ARIM 代表者：物質科学研究センター)

「SPring-8 JAEA ビームラインにおけるエネルギー材料研究の展開」

14:10 第二部 特別講演・招待講演

14:10 特別講演 東京大学大学院総合研究機構 柴田 直哉

「原子分解能磁場フリー電子顕微鏡 MARS の開発と材料・デバイス応用」

14:40 招待講演 株式会社 Preferred Networks 高本 聡

「汎用ニューラルネットワークポテンシャル PFP の高精度化」

15:10 休憩

15:30 第三部 共用装置の利用による材料研究・プロセス開発の成果事例紹介

15:30 東京科学大学 工学院機械系 長澤 剛

「同位体ラベリングによる高温電極・触媒の反応場メソスケール可視化」

15:50 リバーエレテック株式会社 元野 智幸

「KoT カット OPAW 振動モード 次世代高周波水晶振動子の開発」



広島大学





- 16:10 量子科学技術研究開発機構 山崎 雄一
「六方晶窒化ホウ素中スピン欠陥の熱処理による光学・スピン特性改善」
- 16:30 東京科学大学 物質理工学院 応用化学系 平山 雅章
「放射光 X 線回折による全固体電池正極界面のその場観察」
- 16:50 閉会挨拶 高橋 浩之 (東京大学 ARIM 運営委員、大学院工学系研究科)
- 17:00 終了
-