



エネルギー物質科学研究センター TREMSワークショップ (成果報告会)

日時: 2024 年 2 月 28 日(水) 12:40 ~ 16:00

会場: オンライン開催(Zoom を予定)

- 12:40 ~ 12:45 開会の挨拶:
西堀英治(エネルギー物質科学研究センター長)
- 12:45 ~ 13:15 電気エネルギー制御部門
磯部高範 准教授「部門紹介」(6 分)
磯部高範 准教授「次世代パワー半導体デバイスの高周波駆動のためのソフトスイッチング技術」(12 分)
奥村宏典 助教「酸化アルミニウムガリウムの電気伝導制御」(12 分)
- 13:15 ~ 13:45 光エネルギー変換部門
末益 崇 部門長
櫻井岳暁 教授「物理から見た光触媒材料」
梅田享英 准教授「シリコン中の水素ドナー: 水素はいかにしてドナーになるか？」
- 13:45 ~ 14:15 エネルギーハーベスト部門
柳原英人 教授「部門報告」(5 分)
柳原英人 教授「円錐形磁気異方性を示す NiCo₂O₄ 薄膜のホール効果とゼーベック効果」(25 分)
- 14:15 ~ 14:25 休 憩
- 14:25 ~ 14:55 マテリアル分子設計部門
笹森貴裕 部門長「部門紹介」(5 分)
岡田 晋 教授「原子層物質複合構造による新しい電子系の予言」(12 分)
大谷 実 教授「電子状態計算と古典溶液論の融合による電気化学界面シミュレーション」(12 分)
- 14:55 ~ 15:25 サブナノ領域評価部門
西堀英治 部門長「部門紹介」(5 分)
笠井秀隆 助教「放射光その場観察の開発」(25 分)
- 15:25 ~ 15:55 基礎融合グループ部門
山本洋平 部門長「基礎融合グループ部門の紹介」(5 分)
武安光太郎 助教「速度論的理解に基づく燃料電池触媒と CO₂ 還元反応系の設計」(25 分)
- 15:55 ~ 16:00 閉会の挨拶
西堀英治(エネルギー物質科学研究センター長)