



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: 2023 年 2 月 28 日(火) 13:30~16:30

会場: オンライン開催 (Zoom を予定)

13:30~13:40

開会の挨拶:

神原貴樹(エネルギー物質科学研究センター長)

13:40~14:30

エネルギー物質部門

守友 浩 部門長「エネルギー物質部門の活動報告」(10 分)

都倉康弘 教授「量子熱機関、量子バッテリーの効率・パワーについて」(20 分)

初貝安弘 教授「トポロジカルポンプの電気回路での実装」(20 分)

14:30~15:20

電気エネルギー制御部門

上殿明良 部門長 全体報告(10 分)

岩室憲幸 教授「SiC-MOSFET 内蔵ダイオードの破壊耐量向上」(20 分)

奥村宏典 助教「窒化ガリウムを用いた放射線検出器」(20 分)

15:20~15:30

休 憩

15:30~16:20

マテリアル分子設計部門

笹森貴裕 部門長「マテリアル分子設計部門の紹介」(10 分)

山本洋平 教授「お椀型キラル有機マイクロ単結晶の協奏的な成長」(20 分)

近藤剛弘 教授「カーボンニュートラルに貢献する新材料の開発」(20 分)

16:20~16:30

閉会の挨拶

17:00~

運営協議会