



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