



エネルギー物質科学研究センター (TREMS)

スタートアップミーティング プログラム

日時： 2023年8月3日(木) 15:00 ~ 17:50

場所： 筑波大学 総合研究棟 B112

15:00-15:10 開会のあいさつ・センター説明

西堀 英治 エネルギー物質科学研究センター長

15:10-15:35 エネルギーハーベスト部門

守友 浩 部門長「部門のミッションと構成員紹介」(10分)

二瓶 雅之 教授「無機・錯体化学合成を駆使した相転移及びナノ物質の合成」(15分)

15:35-16:00 光エネルギー変換部門 (25分)

末益 崇 部門長「電子輸送層およびホール輸送層を用いたシリサイド半導体薄膜太陽電池」

櫻井岳暁 教授「太陽光エネルギー変換デバイスの開発」

所 裕子 教授「2種のNiW系オクタシアノ錯体におけるメタ磁性の観測」

梅田享英 准教授「半導体の光学特性・電気特性を決める点欠陥の電子スピン共鳴分光評価」

都甲 薫 准教授「IV族半導体薄膜の低温合成とデバイス応用」

16:00-16:25 電気エネルギー制御部門

岩室 憲幸 部門長 部門紹介 (5分)

蓮沼 隆 准教授「Ba導入によるSiC-MOS界面特性の向上」(20分)

16:25-16:30 休憩

16:30-16:55 マテリアル分子設計部門 (25分)

笹森 貴裕 部門長

石塚 智也 准教授「四重縮環ポルフィリン誘導体の合成と機能化」

16:55-17:20 サブナノ領域評価部門

西堀 英治 部門長 部門紹介 (10分)

丸本 一弘 教授「有機無機材料およびデバイスのスピン状態解明とエレクトロニクス応用」(15分)

17:20-17:45 基礎融合グループ部門

山本 洋平 部門長 部門紹介 (10分)

桑原 純平 准教授「自己組織化体を経由した環状 π 共役分子の合成」(15分)

17:45-17:50 おわりに