

第1回「物質・エネルギーフロー」研究会

日時: 10月30日(金)、13時30分から

場所: 総合B棟108プレゼン交流サロン

プログラム(敬称略):

趣旨説明 (中村)

13:30-13:45

研究紹介

13:45-14:00 「燃料電池における脱白金触媒の開発」(中村)

14:00-14:15 「低環境負荷・省エネルギーを指向した有機材料設計」(神原)

14:15-14:30 「有機薄膜太陽電池のマイクロ特性評価と耐久性向上」(丸本)

14:30-14:45 「Si系薄膜結晶太陽電池用の新材料探索」(末益)

14:45-15:00 「グラファイトを用いた希少貴金属代替材料の研究開発」(近藤)

コーヒブレーク

15:00-15:15

研究紹介

15:15-15:30 「THz波が開く新しい学物質科学: Quantum Materials Nanoscience and Engineering QM-NES」(門脇)

15:30-15:45 「多様な光合成生物の『光→エネルギー変換』メカニズムの解明」(小林)

15:45-16:00 「伝導材料のテラヘルツ分光による評価」(服部)

16:00-16:15 「資源有効利用を目指したナノスケール金属材料の創製」(谷本)

16:15-16:30 「微細加工技術の開発による物質・エネルギーフローの切り替え」(牧村)

16:30-16:45 「有機半導体膜形成初期における電子状態の原子スケール計測」(佐々木)

16:45-17:00 「複合界面制御による白金族元素フリー機能性磁性材料の開発」(柳原)

概算申請に向けた自由討論

17:00~(1時間以内)

補足:

鈴木、秋本、櫻井、木島、富重、喜多、白木、重川、武内:出張等で不参加。申請には参画。

戦略イニシアティブA「学際物質科学」から研究会支援を承諾済み

主催者:

中村潤児、神原貴樹、丸本一弘