

私立大学戦略的研究基盤形成支援事業
「効率的なエネルギー利用のための新規機能性材料の創製」

2018 年度 基礎物性シンポジウム

2019 年 3 月 9 日 (土)

南 7 号館 101 教室

9:00 赤荻正樹「開会の挨拶」

座長 大野剛

9:06 植田紘一郎、稲熊宜之「水素製造への応用を目指した可視光応答型
光電極材料の探索」

9:22 坪田雅功、渡邊匡人「遷移金属カルコゲナイド系における形態制御」

9:38 糀谷浩、小島芽子、山崎萌波、赤荻正樹「熱測定によるルチル- α - PbO_2
型 TiO_2 の高圧相平衡関係の研究」

9:53-10:00 休憩

座長 狩野直和

10:00 宮川雅道、南館光、秋山隆彦「亜鉛単体を用いる Homo および Cross
Tishchenko 反応」

10:16 石田健人、草間博之「光エネルギーと金属触媒が可能にするアシル
シランの新奇変換反応」

10:32 浅見祐也、河野淳也「巨大生体分子の精密構造解析を目指した次世
代の気相分光」

10:47-10:55 休憩

座長 渡邊匡人

10:55 近藤崇博、広瀬健太、花澤真優、湯本健、小畠涼輔、齊藤結花「半
導体ナノ粒子の合成と単一ナノ粒子分光」

11:11 磯野貴之「磁気熱量効果を用いた有機スピン液体物質の研究」

11:27 柴田康介、平野琢也「原子気体凝縮体の動的現象の研究」

11:43 山川紘一郎、荒川一郎「低温凝縮系における分子の核スピン転換」