

第2回 有機無機スピノエレクトロニクス研究会

日時：2022年3月8日（火）12：50-18：00

場所：オンライン開催（Teams）

参加費：無料（どなたでもご参加頂けます）

プログラム（講演時間15分、質疑応答5分）

時刻	講演者	講演題目	座長
12:50	丸本 一弘	はじめに	丸本
13:00	小林 伸彦	第一原理電子状態・電気伝導理論の開発と応用	
13:20	日野 健一	バンド間光共鳴励起によるフロケワイル半金属状態の生成	
13:40	黒田 眞司	Cr原子1個を含むドットの作製と単スピン制御の試み	
14:00	未益 崇	補償フェリ磁性体を用いた超高速磁壁移動 <small>（共著者：小森太郎、S. Ghosh、御手洗遼、安田智裕、堀内拓海、都甲薫、L. Vila、J. P. Attane）</small>	
14:20		（休憩）	
14:40	木島 正志	電気化学発光用共役系高分子の設計合成	小林
15:00	桑原 純平	有機半導体材料の効率的な合成方法の開発	
15:20	服部 利明	テラヘルツ分光で水分子の動きを観る	
15:40	松石 清人	有機無機複合系半導体の超高压下の光・電子物性と構造相転移	
16:00		（休憩）	
16:20	石井 宏幸	有機半導体のキャリア伝導理論	桑原
16:40	藤岡 淳	強相関ディラック半金属における電子状態制御と電荷ダイナミクス	

17:00	山口 世力	高効率 n 型結晶シリコン太陽電池における電圧誘起劣化	
17:20	梅田 享英	電流検出型電子スピン共鳴による無機半導体デバイス評価	藤岡
17:40	丸本 一弘	有機無機半導体材料・デバイスのスピン状態とエレクトロニクス応用	

主催：プレ戦略イニシアティブ「高機能高性能有機無機スピンエレクトロニクス開発拠点」

共催：リサーチユニット「有機無機スピンエレクトロニクス」

TIA かけはし

エネルギー物質科学研究センター (TREMS)

参加ご希望の方は、メールにて山岡<yamaoka.chiaki@gmail.com>までお問い合わせ下さい。

ミーティング ID 等お知らせいたします。