**第3回　有機無機スピンエレクトロニクス研究会**

**日時：2023年3月14日（火）12：00-17：00**

プログラム

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 時刻 | 講演者 | 講演題目 | 座長 | 講演形式 |
| 12:00 | 服部 利明 | はじめに | 前島 | 対面 |
| 12:10 | 小林 伸彦 | 第一原理計算による電子状態・電気伝導理論の開発と応用 | 対面 |
| 12:30 | 石井 宏幸 | 第一原理に基づく大規模電子伝導シミュレーション ～有機半導体の材料開発・物性予測への応用～ | 対面 |
| 13:00 | 藤岡 淳 | 層状フェリ磁性体における磁気devil's staircaseと異常ホール効果 | 対面 |
| 13:20 | 休憩 | | |  |
| 13:40 | 日野 健一 | フロケワイル半金属相の創成と光誘起磁化 | 小林 | 対面 |
| 14:10 | 黒田 眞司 | CdTe自己形成ドット中Crの電子状態のESRによる検出 | 対面 |
| 14:30 | 神原貴樹 | ヒドロアリール化反応を利用した高分子半導体の合成 | 対面 |
| 14:50 | 所 裕子 | プルシアンブルー磁性薄膜における表面磁化観察 | 対面 |
| 15:10 | 休憩 | | |  |
| 15:30 | 前島 展也 | 低次元量子磁性体における準粒子スペクトル計算 | 石井 | 対面 |
| 15:50 | 薛 冬 | Direct observation of high charge transfer from C60 pyrrolidine tris-acid to SnO2 using ESR spectroscopy | 対面 |
| 16:10 | 梅田 享英 | 電流検出ESR分光とシリコン中水素ドナーのESR研究 | 対面 |
| 16:40 | 丸本 一弘 | ペロブスカイト太陽電池における正孔収集層材料との界面構造解明 | 対面 |

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」

　　　TIAかけはし「高機能有機無機スピンエレクトロニクスTIA連携研究」

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」

　　　エネルギー物質科学研究センター（TREMS）