

第25回 界面スピン軌道研究会

第8回 東北大通研“スピン・軌道・多極子をもたらす新規界面物性の開拓”に関する研究会

第4回 科研費基盤(S)“TMRの新展開:軌道対称性の物理”研究会

日時: 2023年11月17日(金) - 11月19日(日)

場所: 物質・材料研究機構(NIMS) 千現地区 研究本館8階 中会議室
〒305-0047 茨城県つくば市千現1-2-1

11/17(金) 14:00 -

【新物性】

三谷誠司 (NIMS) Rashba型スピン軌道トルク
三浦良雄 (NIMS) 交互反強磁性体RuO₂の電子状態と輸送特性の電子相関効果
千葉貴裕 (東北大) 磁性絶縁体/トポロジカル絶縁体二層膜における超強結合磁気共鳴
岡林潤 (東大) XMLDは何を見ているか? - 交互磁性体への応用 -



意見交換会1 ♪

11/18(土) 9:30 -

【TMR】

介川裕章 (NIMS) (111)配向トンネル接合の進展
増田啓介 (NIMS) TMR振動に対する理論アプローチ



【ホール効果】

小泉洗生 (東北大) NiCo₂O₄における非線形異常ホール効果
中村浩次 (三重大) 第一原理計算によるスピンホール/軌道ホール伝導度の計算ノウハウ

【酸化物】

長浜太郎 (山口大) 酸化物スピントロニクス材料の開発
柳原英人 (筑波大) バナジウム酸化物薄膜成長と金属絶縁体転移

意見交換会2 ♪♪

11/19(日) 9:30 -

【磁気分光】

壬生攻 (名工大) メスバウアー分光で軌道はみえるか? - 岡林問題への回答 -
岡林潤 (東大) 様々な軌道計測法について

総合討論 他

