

第23回 界面スピン軌道研究会

第6回 “スピン・軌道・多極子がもたらす新規界面物性の開拓”に関する研究会

第2回 基盤研究(S) “TMRの新展開: 軌道対称性の物理”研究会

～酸化物磁性体におけるスピン輸送の新展開～

日時： 2022年 11月 18日（金）— 11月 20日（日）

場所： 11/18 北海道大学工学研究院 [フロンティア棟セミナー室1](#)
11/19, 20 [札幌駅カンファレンスセンター](#)

プログラム：

11/18（金）

14:00—18:00

小泉洸生（NIMS）「軌道フェリ磁性体の作製 -純軌道流の生成に向けて-」

壬生攻（名工大）招待講演「垂直スピン偏極型トンネルスピフィルター素子の実現」

芝田悟朗（原研）「磁気八極子候補物質 Ba_2CaOsO_6 のXMCDによる研究」

11/19（土）

9:30—15:00

参加者によるショートプレゼンテーション

（三谷誠司、岡林潤、三浦良雄、介川裕章、柳原英人、増田啓介、新屋ひかり）

長浜太郎（北大）招待講演「スピネル酸化物MTJのトンネル磁気抵抗効果」

15:00—Free discussion

11/20（日）

9:30—12:00

名和憲嗣（三重大）「Co/重金属界面における結晶磁気異方性と内因性異常・スピンホール効果」

白井正文・辻川雅人（東北大）「軌道ホール効果の第一原理計算」

総合討論



Orbitals be ...

