

# 第5回 界面スピノ軌道研究会

--- Bruno式を越えて ---

日時: 2017年11月24日(金)

場所: 名古屋工業大学 〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町  
21号館2階210共通会議室

主催: 科研費基盤研究(S)

界面スピノ軌道結合の微視的解明と  
巨大垂直磁気異方性デバイスの創製



## プログラム

10:00 - 12:00 === 関連イベント・ミーティング ===

Rashba型垂直磁気異方性および軌道ホール効果に関する談話会

(ディスカッション・リーダー 井上順一郎:名古屋大学)  
他

13:00 - 16:00 === 研究会 ===

- ・はじめに (三谷誠司:物材機構)
- ・非対称構造を有する磁性体積層膜の垂直磁気異方性 (飯田裕希:筑波大学)
- ・反強磁性結合した強磁性多層膜細線の界面ジャロシンスキー・守谷相互作用と磁壁の電流駆動 (田中雅章:名古屋工業大学)
- ・Perpendicular magnetic anisotropy and tunnel magnetoresistance in Fe-X/MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> heterostructures (Thomas Scheike:物材機構)
- ・界面垂直磁気異方性のバリア層依存性:第一原理計算による視点から (増田啓介:物材機構)
- ・線形応答理論を用いた有効オンサイトクーロン相互作用の第一原理計算:遷移金属酸化物への適用と今後の展開 (名和憲嗣:物材機構)
- ・軌道角運動量に関するいくつかの話題 (岡林潤:東京大学)

17:00 - 意見交換会