



日本学術振興会・科学研究費補助金基盤研究(S)

界面スピン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 --- 第2回研究会 ---

日時：2016年11月25日（金）、26日（土）

場所：京都工芸繊維大学 松ヶ崎キャンパス 9号館302号室

プログラム

11月25日（金）

13:15 - 13:20 はじめに

13:20 - 13:50

Fe 基合金/MgO 界面の巨大な垂直磁気異方性

三谷誠司（物材機構）

13:50 - 14:20

Rashba スピン軌道相互作用による磁気異方性

井上順一郎（筑波大）

14:20 - 14:50

スピン軌道結合界面におけるオービタロジー（軌道科学）の創出に向けて

岡林 潤（東大理）

14:50 - 15:10 休憩

15:10 - 15:40

UVSORにおけるスピン分解ARPES

田中清尚（分子研）

15:40 - 16:10

ホイスラー合金系界面の垂直磁気異方性

介川裕章 (物材機構)

16:10 - 16:40

Potential influence of the band folding effect on PMA

T. Scheike (筑波大)

16:40 - 17:00 総合討論

17:00 - 19:00 夕食休憩

19:00 - 22:00 ランプセッション

軌道物理、Rashba スピン軌道相互作用、および、新規磁気異方性メカニズムへの展開

11月26日 (土)

10:30 - 11:00

酸化鉄からなる界面の垂直磁気異方性

柳原英人 (筑波大)

11:00 - 11:30

希土類層を挿入した強磁性合金/酸化物構造における垂直磁気異方性

飯田裕希 (物材機構)

11:30 - 12:00

Fe 薄膜の磁気ダンピングと結晶磁気異方性

三浦良雄 (京都工繊大)

12:00 - 13:00 昼食休憩

13:00 - 14:00 総合討論および個別課題検討会