

★磁気記録・情報ストレージ研究会 (MRIS)

専門委員長 吉田周平

幹事 田河育也・荒井礼子 幹事補佐 仲村泰明・平山義幸

日時 10月5日(月) 13:30~17:20

会場 オンライン開催

議題 ヘッド, スピントロニクス, 固体メモリ, 媒体, 一般

MRIS-1. 種々の融点を有する粒界材を用いた FePt グラニューラ薄膜の構造と磁気特性

○齊藤 節 (東北大)・タム キム コング・櫛引了輔 (田中貴金属)・小川智之・齊藤 伸 (東北大)

MRIS-2. 強磁性粒界材を有するグラニューラキャップ層を用いた CoPt 基フルグラニューラ媒体の反転磁界及び表面制御

○タム キム コング・櫛引了輔・鎌田知成 (田中貴金属)・齊藤 伸 (東北大)

MRIS-3. SmFe₂ 超磁歪薄膜を用いた piezoelectronic・磁気トンネル接合素子の最近の研究

○浦下宗輝・小野澤 隼・北川涼太・冨田誠人・春本高志・史 蹟・中村吉男・高村陽太・中川茂樹 (東工大)

MRIS-4. Co₂FeSi/MgO 二層構造における垂直磁気異方性の評価

○松下瑛介・高村陽太・スタッター嘉也・中川茂樹 (東工大)

5. [招待講演] 3次元積層技術を用いた多結晶電極上への単結晶磁気抵抗素子の作製—単結晶磁気抵抗素子の近年の

進展— ○桜庭裕弥・チン カミン (物材機構)・薬師寺 啓・倉島優一・渡辺直也・福島章雄・高木秀樹・菊地克弥・湯浅新治 (産総研)・宝野和博 (物材機構)

6. 電界駆動型光変調素子への応用に向けた磁気 Kerr 効果の大きい BiFeO₃ 系強磁性・強誘電薄膜材料の探索

○吉村 哲・山本大地・武田航太郎・尾関拓海・江川元太 (秋田大)

7. 高密度磁壁移動型光変調素子アレイの回折特性

○東田 諒・船橋信彦・青島賢一・三浦雅人・町田賢司 (NHK)

◆映像情報メディア学会; マルチメディアストレージ研究会連催. 日本磁気学会; ナノマグネティクス専門研究会共催

◎最新情報は, MRIS 研究会ホームページを御覧下さい.

<http://www.ieice.org/es/mris/jpn/>