

★磁気記録・情報ストレージ研究会 (MR)

専門委員長 岡本好弘

幹事 島 隆之・赤城文子 幹事補佐 工藤 究・吉田周平

日時 6月9日(木) 13:00~17:25

10日(金) 9:00~15:10

会場 東北大学電気通信研究所本館6階大会議室 M601 (仙台市青葉区片平2-1-1. <http://www.riec.tohoku.ac.jp/access/> TEL [022] 217-5458 村岡裕明)

議題 記録システム, 一般

9日

MR-1. 粒間相互作用を有する CoPt 基グラニューラ媒体の Q-band 強磁性共鳴によるキャラクタリゼーション

○日向慎太郎・長谷川大二・斉藤 伸 (東北大)

MR-2. Compositional dependence of Cr_{100-x}Ti_x texture-inducing layer underlying (002) textured bcc-Cr alloy seed layer for FePt-C based heat-assisted magnetic recording media

○Seong-Jae Jeon・Shintaro Hinata・Saito Shin (Tohoku Univ.)

MR-3. CoPt 基グラニューラ媒体の磁気特性に及ぼす粒界酸化物種の効果

○タム キム コング・櫛引了輔 (田中貴金属)・日向慎太郎・斉藤 伸 (東北大)

MR-4. Magnetization switching behavior in single nanostructured epitaxial Co/Pt multilayer

○Bin Lao・Satoshi Okamoto・Nobuaki Kikuchi・Osamu Kitakami (Tohoku Univ.)

MR-5. マイクロマグネティックシミュレーションによる磁化反転時間の計算

○秋田谷尚紀・Simon John Greaves・村岡裕明 (東北大)

6. 磁性細線中の磁区を利用した新しいメモリ構成: 磁気ヘッドによる磁性細線への磁区の形成・蓄積・検出

○奥田光伸・宮本泰敬・川那真弓・宮下英一・斎藤信雄 (NHK)

MR-7. [招待講演] 重金属 Pt 層と希土類・遷移金属合金層からなる磁性細線における電流磁壁駆動

○栗野博之・鷺見 聡・黒川雄一郎・バンド (豊田工大)

MR-8. [招待講演] 磁気スキルミオンのデバイス機能とダイナミクス 望月維人 (青学大)

10日午前

1. 多様な特微量情報の抽出を可能にするオープンなデジタルアーカイブシステム

○佐藤友哉・寺岡文男・金子晋丈 (慶大)

MR-2. ハザードマップ情報を用いた地域分散ストレージシステムのデータ複製数の評価

○中村隆喜 (東北大)・宗形 聡・齋藤邦夫・宮崎淳子 (日立ソリューションズ東日本)・松本慎也・亀井仁志 (日立)・村岡裕明 (東北大)

MR-3. TDMR のための二次元 FIR フィルタの効果

○鈴藤稜太・仲村泰明・大澤 寿・岡本好弘 (愛媛大)・金井 靖 (新潟工科大)・村岡裕明 (東北大)

MR-4. マイクロ波アシスト磁化反転と強磁性共鳴の同一 Co/Pt ナノドット試料での測定

○草薙勇作・岡本 聡・菊池伸明・北上 修・島津武仁 (東北大)

MR-5. 高周波アシスト磁気記録ヘッドの STO 発振解析シミュレーション(3)—統合 STO の最適な注入電流密度—

阿部和貴・田伏優貴・○金井 靖 (新潟工科大)・吉田和悦 (工学院大)・グリーブズ サイモン・村岡裕明 (東北大)

MR-6. 高周波アシスト磁気記録ヘッドの STO 発振解析シミュレーション(4)—最適な注入電流密度の記録ヘッド構造, 材料への依存性—

田伏優貴・○金井 靖 (新潟工科大)・吉田和悦 (工学院大)・グリーブズ サイモン・村岡裕明 (東北大)

MR-7. Mag-flip spin torque oscillator using highly spin polarized Heusler alloy as spin injection layer for microwave assisted magnetic recording

○Subrojati Bosu・Hossein Sepehri-Amin・Yuya Sakuraba・Shinya Kasai・Masamitsu Hayashi・Kazuhiro Hono (NIMS)

スピニクス研究会 (14:00~15:10)

8. Temperature dependence of magnons in insulating garnets Joe Barker (IMR, Tohoku Univ.)

9. Three dimensional recording with MAMR Rie Sato (Toshiba)

◆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. IEEE CE Soc. Japan Chapter 共催

◎9日研究会終了後, 懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆MR 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月8日(金) 中大〔締切済〕テーマ: 固体メモリ・媒体, 一般

◎最新情報は, MR 研究会ホームページを御覧下さい。 <http://www.ieice.or.jp/es/mr/jpn/index.html>