

★磁気記録・情報ストレージ研究会 (MRIS)

専門委員長 松沼 悟

幹事 永澤鶴美・吉田周平 幹事補佐 田河育也・荒井礼子

日時 6月13日(木) 13:00~16:50

14日(金) 9:15~14:30

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 サイモン グリーブス)

議題 記録システム, 一般

13日

MRIS-1. [招待講演] 強磁性超薄膜における電界効果を利用した磁壁ダイナミクス制御 小山知弘 (東大)

MRIS-2. スピントルク発振素子における相互位同期

○常木澄人・谷口知大・薬師寺 啓・福島章雄・湯浅新治・久保田 均 (産総研)

MRIS-3. CoCrPt グラニューラ記録媒体のマイクロ波アシスト磁化反転実験

○佐藤勝成・菊池伸明・岡本 聡・北上 修・島津武仁 (東北大)

MRIS-4. FGLの磁性材料をヘッドギャップ中磁界の分布に合わせ不均一にしたSTOのマイクロマグ解析

○板垣 諒・金井 靖 (新潟工科大)・グリーブズ サイモン (東北大)

MRIS-5. Optimisation of dual layer recording media for microwave-assisted magnetic recording ○Simon Greaves
(Tohoku Univ.)・Kheong Sann Chan (Nanjing Inst. Tech.)・Yasushi Kanai (Niigata Inst. Tech.)

MRIS-6. MgO/bcc-CrMn 積層下地層の表面形態とそこに成膜したFePt薄膜の磁気特性

○齊藤 節・清水章弘・齊藤 伸 (東北大)

7. ピエゾエレクトリック磁気トンネル接合素子の実現に向けた超磁歪SmFe₂フリー層の作製と評価

○高村陽太・小野澤 隼・富田誠人・中川茂樹 (東工大)

14日午前

1. [招待講演] BiFeO₃系強磁性・強誘電薄膜の記録・映像デバイス応用への試み—薄膜の高品位作製及び材料探索から機能検証まで— ○吉村 哲・クバン ムヌサミー (秋田大)

2. 積層構造磁性体ナノワイヤにおける電流誘起磁壁移動 小峰啓史 (茨城大)

MRIS-3. 電圧トルク磁化反転の書き込みエラー率低減に向けた取り組み ○山本竜也・野崎隆行・今村裕志 (産総研)・塩田陽一 (京大)・田丸慎吾・薬師寺 啓・久保田 均・福島章雄・鈴木義茂・湯浅新治 (産総研)

MRIS-4. TDMRにおけるニューラルネットワークLLR調整の一検討

○西川まどか・仲村泰明 (愛媛大)・金井 靖 (新潟工科大)・大沢 寿・岡本好弘 (愛媛大)

MRIS-5. バリウムフェライト磁気テープ媒体のための二次元信号処理の一検討

○仲村泰明・西川まどか (愛媛大)・武者敦史 (富士フイルム)・大沢 寿・岡本好弘 (愛媛大)

14日午後 スピニクス研究会 (13:30~)

6. Tuning Magnetic Anisotropy in Nanostructures for Biomedical and Electromagnetic Applications

Hari Srikanth (Univ. of South Florida, USA)

◆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 Magnetics Society Sapporo/Sendai Chapter, 東北大学スピニクス研究会共催

◎13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.

☆MRIS研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月19日(金) 工学院大 [締切済] テーマ: 固体メモリ・媒体, 一般

◎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/>