

## ★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 赤城文子・島 隆之 幹事補佐 工藤 究・吉田周平

日時 10月20日(木) 13:00~17:45

21日(金) 9:10~12:35

会場 九州大学西新プラザ大会議室 A (福岡市早良区西新 2-16-23. 博多駅から地下鉄: 姪浜行き乗車, 西新駅下車, ⑦番出口より徒歩約 10 分. <http://nishijinplaza.kyushu-u.ac.jp/access.html> TEL [092] 831-8104 (会場) 松山公秀)

議題 ヘッド・スピントロニクス, 一般

20 日

MR-1. マイクロ波アシスト磁化反転及び信号記録特性のダンピング定数依存性

○田中輝光・坂本大輔 (九大)・金井 靖 (新潟工科大)・松山公秀 (九大)

MR-2. 面内自由層, 垂直ピン層型スピントルク発振器の特性評価

○平松 亮・久保田 均・常木澄人・田丸慎吾・薬師寺 啓・福島章雄・湯浅新治 (産総研)

MR-3. 強磁性共鳴を利用した 3 次元磁気記録技術

○首藤浩文・工藤 究・金尾太郎・永澤鶴美・水島公一・佐藤利江 (東芝)

MR-4. 磁気渦コアの運動及び極性反転の誘導検出シミュレーション ○牙 暁瑞・田中輝光・松山公秀 (九大)

MR-5. エピタキシャル Fe<sub>3</sub>Si 強磁性薄膜における低磁場下でのスピンドYNAMIX

○横谷有紀・山野井一人 (九大)・山田晋也・浜屋宏平 (阪大)・木村 崇 (九大)

MR-6. 曲がりを有する非磁性体細線におけるスピン緩和 ○有木大晟・高以来 優・野村竜也・木村 崇 (九大)

MR-7. 光誘起静磁波, 交換スピン波の時間分解イメージング

○松本慧大・姫野滉盛 (九大)・吉峯 功 (東大)・佐藤琢哉 (九大)

MR-8. 金属超薄膜における磁性の電界効果 千葉大地 (東大)

MR-9. 金属/NiO 複合ナノ構造における抵抗値変化現象の低電圧制御 ○中野陽介・岡部京太・木村 崇 (九大)

MR-10. 超伝導/強磁性複合ナノ構造における磁区構造制御 ○石瀧真之・大西紘平・木村 崇 (九大)

MR-11. 酸化物磁性層による 90 度磁気結合を用いた疑似反強磁性層の作成 ○平山雄大・湯浅裕美 (九大)

MR-12. YIG/Pt 界面への強磁性層挿入によるスピンミキシングコンダクタンス制御

○中村瞭平・玉江航稀・湯浅裕美 (九大)

21 日

MR-1. クラウドストレージゲートウェイが提供するファイル更新履歴表示の高速化

○松本慎也 (日立/東北大)・高田昌忠 (日立)・須藤敦之 (日立ヨーロッパ)

2. ホームネットワークにおける特殊再生時のスムーズ再生手法の一検討

○島田昌明・八木孝介・竹下伸夫 (三菱電機)

3. [招待講演] ホログラム・データ・ストレージ・システム (HDSS) のデータホログラム位置制御技術  
藤田輝雄 (福井工大)

MR-4. 新奇的な横型スピバルブ構造におけるスピン吸収効率の変調

○小川俊幸・植松銀河・野村竜也・木村 崇 (九大)

MR-5. Anisotropy and non-local Gilbert damping suppression by pure spin current

○Rohit Medwal・Surbhi Gupta (Kyutech)・S. Annapoorni (Delhi Univ.)・Y. Fukuma (Kyutech)

MR-6. 強磁性共鳴を用いた熱励起スピン流の高効率生成 ○山野井一人・横谷有紀・木村 崇 (九大)

MR-7. CoFe 系合金における高効率熱スピン注入 ○野村竜也・植松銀河・木村 崇 (九大)

MR-8. CoFeAl を用いた熱スピン注入の応用 ○植松銀河・野村竜也・小川俊幸・木村 崇 (九大)

◆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

◎20 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

12月8日(木), 9日(金) 愛媛大 [10月13日(木)] テーマ: 信号処理, 一般

**【発表申込先】** 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

◎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>