

## ★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 3月10日(金) 10:45~17:30

会場 名古屋大学 IB 電子情報館・北棟・8階 IB-081 講義室 (名古屋市千種区不老町。JR 名古屋駅より約 20 分、地下鉄名城線：名古屋大学下車，3 番出口から徒歩 2 分。 <http://www.engg.nagoya-u.ac.jp/access/campusmap.html>  
加藤剛志 TEL [052] 789-3304)

議題 光記録，一般

1. Tb-Co 磁性細線の電流誘起磁壁移動における熱効果  
○黒川雄一郎・吉村瞭吾・鷺見 聡・栗野博之 (豊田工大)
2. FeSiB アモルファス層を有する GMR 素子を用いた歪みセンサ  
○橋本侑也・山本直樹・加藤剛志・大島大輝・岩田 聡 (名大)
3. 電子比熱に着目した金属多層膜化による全光型磁化反転の高効率励起  
○吉川大貴・S. El Moussaoui・寺下進之佑・塚本 新 (日大)
- MR-4. 媒体の非線形な収縮が体積ホログラムに与える影響の数値的評価  
○吉田周平 (近畿大)・堀内秀真 (東京理科大)
- MR-5. 球面参照光によるホログラフィックデータストレージの媒体評価機の特性評価  
○堀内秀真・福本 敦・山本 学 (東京理科大)
- MR-6. 多段階多光子吸収を用いたナノ秒単発レーザーパルスによるホログラフィックポリマー媒体への記録ピットの形成  
○鎌田賢司 (産総研)・佐藤数行・田中義人 (ダイキン)
- MR-7. [招待講演] 相変化記録材料の構造と高速書換性及び記録保持性との関わり 松永利之 (京大)
- MR-8. GeSbTe-Si マイクロ共振器を用いた 2 次元情報符号化素子の提案と動作実証  
○木原雄也・中村政輝・ソビ ファラビ・片岩大智 (慶大)・桑原正史 (産総研)・斎木敏治 (慶大)
9. 熱アシスト磁気記録におけるキュリー温度分散の影響  
○榎本好平・犬飼文也・小林 正・藤原裕司 (三重大)・仲谷栄伸 (電通大)
10. MnSb 薄膜の赤外光光学特性のキュリー温度付近での温度変化特性  
○赤羽浩一・Seong-Jae Jeon・齊藤 伸 (東北大)
11. 薄膜イットリウム鉄ガーネット導波路のスピン波伝搬特性  
○坂野瑛彦・後藤太一・吉本拓矢・金澤直輝・島田 馨・高木宏幸・中村雄一・内田裕久 (豊橋技科大)・キャロライン ロス (マサチューセッツ工科大)・井上光輝 (豊橋技科大)
12. 高濃度ビスマス置換ネオジム鉄ガーネット薄膜の高周波数特性の評価  
○妻 庚健 (長岡技科大)・松本悠人・栢修一郎・石山和志 (東北大)・加藤剛志・岩田 聡 (名大)・安達信泰 (名工大)・谷山智康 (東工大)・石橋隆幸 (長岡技科大)

◆電気学会；マグネティックス研究会連催，IEEE Magnetics Soc. Nagoya Chapter 併催

◎研究会終了後，懇親会の開催を予定しています。

◎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>