

## ★磁気記録・情報ストレージ研究会 (MR)

専門委員長 五十嵐万壽和

幹事 神邊哲也・白鳥聡志 幹事補佐 赤城文子・島 隆之

日時 3月6日(金) 13:00~17:50

会場 名古屋大学 IB 電子情報館・北棟・7階 IB-071 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>  
TEL [052] 789-3304 加藤剛志)

議題 光記録, 一般

1. コリニア体積磁気ホログラムメモリの記録条件の検討

○鈴木章太・磯谷亮介・小林 完・後藤太一・高木宏幸・中村雄一・Lim Pang-Boey・井上光輝 (豊橋技科大)

2. ホログラフィックデータストレージにおける直流信号成分の除去のための位相パターン最適化

○倉田博之・吉田周平・山本 学 (東京理科大)

MR-3. 線形位相符号化法を用いたコアキシャルホログラフィックメモリのシフト多重記録

○信川輝吉・野村孝徳 (和歌山大)

MR-4. 多色光再生ベクトルホログラフィックメモリの再生信号シミュレーション

○藤村隆史・吉田 竜 (宇都宮大)・志村 努 (東大)・黒田和男 (宇都宮大)

MR-5. 非磁性 (GeTe)/(SbTe) 超格子における巨大磁気光学効果

○Bang Do・栗野博之 (豊田工大)・富永淳二 (産総研)

6. 磁性ガーネットを用いた磁気光学 Q スイッチの開発

○森本凌平・後藤太一 (豊橋技科大)・John Pritchard (アイオワ州立大)・吉本拓矢・高木宏幸・中村雄一・Pang Boey Lim (豊橋技科大)・Nicolaie Pavel (分子科学研)・Mani Mina (アイオワ州立大)・平等拓範 (分子科学研)・井上光輝 (豊橋技科大)

7. 磁性ガーネットを用いたレーストラック型オンチップ光アイソレータの開発

○後藤太一・吉本拓矢・森本凌平 (豊橋技科大)・Xue Yin Sun (ハルビン工大)・磯谷亮介・高木宏幸・中村雄一・Pang Boey Lim (豊橋技科大)・Caroline A. Ross (マサチューセッツ工科大)・井上光輝 (豊橋技科大)

8. MnGa 膜の X 線磁気円二色性とビットパターン媒体の磁化曲線

○大島大輝・根来 翼・加藤剛志・綱島 滋・岩田 聡 (名大)

9. 高濃度ビスマス置換ネオジウムガリウム鉄ガーネットの磁気異方性

○佐々木教真・婁庚 健・石橋隆幸 (長岡技科大)・加藤剛志・岩田 聡 (名大)

MR-10. 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(2)—強磁界発生 STO の検討—

○片山拓人・金井 靖 (新潟工科大)・吉田和悦 (工学院大)・Simon Greaves・村岡裕明 (東北大)

MR-11. 高周波, Z 方向振動と磁気ヘッド位置の HDD パフォーマンスへの影響

○近藤玲子・杉本利夫・三吉貴史・中島善康・田中 淳・堀江健志 (富士通研)

◆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, 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, 懇親会を開催致します。

◎最新情報は, MR 研究会ホームページを御覧ください。

<http://www.ieice.or.jp/es/mr/jpn/index.html>