

マグネティックス研究会

委員長 笹田一郎 (九州大学)

幹事 桜田新哉 (東芝), 佐藤文博 (東北大学)

幹事補佐 岩坂正和 (広島大学)

日時 2015年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 (〒464-8603 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. 052-789-3304)

連催 電子情報通信学会 磁気記録・情報ストレージ研究会 (MR)

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 (ITE-MMS)

併催 IEEE Magnetics Soc. Nagoya Chapter

議題 テーマ「光記録, 一般」

3月6日 13:00~15:05

MAG-15-028 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 (豊橋技術科学大学)

MAG-15-029 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 (東京理科大学)

MAG-15-030 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 (和歌山大学)

MAG-15-031 多色光再生ベクトルホログラフィックメモリーの再生信号シミュレーション

○藤村隆史, 吉田 竜 (宇都宮大学)
志村 努 (東京大学)
黒田和男 (宇都宮大学)

MAG-15-032 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 (豊田工業大学)

富永淳二 (産業技術総合研究所)

---- 休憩 (15分) ----

3月6日 15:20~17:50

MAG-15-033 磁性ガーネットを用いた磁気光学 Q スwitchの開発

○森本凌平, 後藤太一 (豊橋技術科学大学)

John Pritchard (アイオワ州立大学)

吉本拓矢, 高木宏幸, 中村雄一, Pang Boey Lim (豊橋技術科学大学)

Nicolaie Pavel (分子科学研究所)

Mani Mina (アイオワ州立大学)

平等拓範 (分子科学研究所)

井上光輝 (豊橋技術科学大学)

MAG-15-034 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 (豊橋技術科学大学)

Xue Yin Sun (ハルビン工業大学)

磯谷亮介, 高木宏幸, 中村雄一, Pang Boey Lim (豊橋技術科学大学)

Caroline A. Ross (マサチューセッツ工科大学)

井上光輝 (豊橋技術科学大学)

MAG-15-035 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, 岩田 聡 (名古屋大学)

綱島 滋 (名古屋産業科学研究所)

藤原 裕司 (三重大学)

中村哲也, 小谷佳範 (高輝度光科学研究センター)

MAG-15-036 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 (長岡技術科学大学)

加藤剛志, 岩田 聡 (名古屋大学)

MAG-15-037 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 (新潟工科大学)

吉田和悦 (工学院大学)

Simon Greaves, 村岡裕明 (東北大学)

MAG-15-038 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 (富士通研究所)

◎一般講演：発表 20 分 + 質疑応答 5 分

◎研究会終了後、懇親会を開催致します。