

# 電気学会マグネティックス研究会 テーマ「光記録・一般」2015年3月6日開催のご案内

電気学会マグネティックス技術研究会フォト・マグノニクス技術調査専門委員会では、電子情報通信学会磁気記録・情報ストレージ研究会、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、IEEE Magnetics Society Nagoya Chapter と共催で、光記録・一般を議題とする下記の研究会を開催いたします。ご参加宜しくお願い致します。

## 電気学会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）

## 電子情報通信学会磁気記録・情報ストレージ研究会

- 〔委員長〕 五十嵐 万壽和（HGST ジャパン）
- 〔幹事〕 神邊哲也（昭和電工）、白鳥聡志（東芝）
- 〔幹事補佐〕 赤城文子（工学院大）、島隆之（産総研）

## 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

- 〔委員長〕 宮下英一（NHK）
- 〔担当幹事〕 多田行伸（日立）

電子情報通信学会磁気記録・情報ストレージ研究会、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 Nagoya Chapter 併催

日時 2015年3月6日（金）13:00～17:50

場所 名古屋大学 IB 電子情報館北棟 7階 IB071 講義室

(<http://www.engg.nagoya-u.ac.jp/access/campusmap.html>)

テーマ：光機能・一般

### 13:00-13:25

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）

### 13:25-13:50

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）

### 13:50-14:15

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）

### 14:15-14:40

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）

### 14:40-15:05

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）

休憩 (15 分) 15:05–15:20

15:20–15:45

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 (豊橋技術科学大), John Pritchard (アイオワ州立大), 吉本拓矢, 高木宏幸, 中村雄一, Pang Boey Lim (豊橋技術科学大), Nicolaie Pavel (分子科学研究所), Mani Mina (アイオワ州立大), 平等拓範 (分子科学研究所), 井上光輝 (豊橋技術科学大)

15:45–16:10

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), Xue Yin Sun (ハルビン工業大), 磯谷亮介, 高木宏幸, 中村雄一, Pang Boey Lim (豊橋技術科学大), Caroline A. Ross (マサチューセッツ工科大), 井上光輝 (豊橋技術科学大)

16:10–16:35

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 (名古屋大)

16:35–17:00

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), 加藤剛志, 岩田聡 (名古屋大)

17:00–17:25

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)

17:25–17:50

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)

発表 20 分 + 質疑応答 5 分

\* 研究会終了後、懇親会を行いますのでご参加下さい。(会費：一般 2,000 円, 学生：無料)

なお、人数把握のため、研究会、懇親会にご出席頂ける場合は、事前に加藤までご連絡下さいますようお願い致します。また、不明点などありましたら、加藤にお問い合わせ下さい。

名古屋大学工学研究科 加藤剛志 : takeshik@nuee.nagoya-u.ac.jp, tel: 052-789-3304

アクセス

・名古屋駅より (約 20 分)

地下鉄東山線 (藤ヶ丘方面行き) 本山駅にて乗り換え

地下鉄名城線 (右回り) 名古屋大学駅下車

・金山より (約 20 分)

地下鉄名城線 (左回り) 名古屋大学駅下車

・セントレア (中部国際空港) より (約 50 分)

名古屋鉄道空港線 (名鉄名古屋方面) 金山駅下車 (快速特急 25 分) 地下鉄に乗り換え

地下鉄名城線 (左回り) 名古屋大学駅下車