

# 電気学会マグネティックス研究会 テーマ「光記録・一般」2014年3月7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・スピントロ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（千葉大学）

## 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〕 杉田龍二（茨城大学）
- 〔幹事〕 稲葉信幸（山形大学）、小出大一（NHK）
- 〔幹事補佐〕 白鳥聡志（東芝）、神邊哲也（昭和電工）

## 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）、清水治（富士フイルム）、木下延博（NHK）、三嶋英俊（三菱電機）

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 2014年3月7日（金）13:00～17:05

場所 名古屋大学 IB 電子情報館北棟 8階 IB081 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

異なる記録・再生波長を用いた球面波参照光シフト多重記録シミュレーションと実験  
○仲田修一郎，荒井敦志，吉田周平，山本学（東京理科大）

### 13:25–13:50

シフト-ペリastroフィック多重法による高密度ホログラムメモリ  
○森淳，石橋友理菜，吉川憲吾，山本学（東京理科大）

### 13:50–14:15

散乱型近接場光学顕微鏡における偏光特性の解析  
○宮島瞳，孟倩文，蔡永福（長岡技科大），江本頭雄（産総研），塩田達俊（埼玉大），小野浩司，石橋隆幸（長岡技科大）

### 14:15–14:40

非固溶  $\text{Ag}_{75}\text{Co}_{25}$  薄膜における表面プラズモンの励起と磁気応答性増大の検討  
○立川 徹，芦澤好人，中川活二（日大）

休憩 (20 分) 14:40–15:00

15:00–15:25

局所イオン照射による垂直磁化 MnAl ビットパターン膜の作製

○谷本昌大, 大島大輝, 根来翼, 加藤剛志, 岩田聡 (名大)

15:25–15:50

磁性フォトリソグラフィを用いた体積磁気ホログラム

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

15:50–16:15

磁性ガーネット/アルミナ多層膜の体積磁気ホログラムの記録再生特性

○小林 完, Wei-Ping Carine-Soo, 相良尚人, 磯谷亮介, 後藤太一, 高木宏幸, 中村雄一, Lim Pang-Boey, 井上光輝 (豊橋技科大)

16:15–16:40

強磁性/反強磁性変態を利用したプレーナーパターン媒体の基礎検討

○大野紘明, 栗野博之 (豊田工大)

16:40–17:05

準安定規則構造を持つ Co-Pt 合金と MgO を組み合わせたエピタキシャル三層膜の形成

○大竹充, 鈴木大輔 (中大), 桐野文良 (東京藝術大), 二本正昭 (中大)

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](mailto: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