

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, 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