

# マグネティックス研究会

〔委員長〕 山口正洋（東北大学）

〔幹事〕 小原 学（明治大学），山田啓壽（東芝）

日 時 2017年3月10日（金）10:45～17:30

会 場 名古屋大学 IB 電子情報館・北棟・8階 IB-081 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）

併 催 IEEE Magnetics Society Nagoya Chapter

議 題 テーマ「光記録，一般」

10:45 - 11:10

MAG-17-027 Tb-Co 磁性細線の電流誘起磁壁移動における熱効果

○黒川雄一郎，吉村瞭吾，鷺見 聡，栗野博之（豊田工業大学）

11:10 - 11:35

MAG-17-028 FeSiB アモルファス層を有する GMR 素子を用いた歪みセンサ

○橋本侑也，山本直樹，加藤剛志，大島大輝，岩田 聡（名古屋大学）

11:35 - 12:00

MAG-17-029 電子比熱に着目した金属多層膜化による全光型磁化反転の高効率励起

○吉川大貴，S. El Moussaoui，寺下進之佑，塚本 新（日本大学）

―― 昼食 （ 1 時間 ） ―――

13:00 - 13:25

MAG-17-030 媒体の非線形な収縮が体積ホログラムに与える影響の数値的評価

○吉田周平（近畿大学），堀内秀真（東京理科大学）

13:25 - 13:50

MAG-17-031 球面参照光によるホログラフィックデータストレージの媒体評価機の特性評価  
○堀内秀真, 福本 敦, 山本 学 (東京理科大学)

13:50 - 14:15

MAG-17-032 多段階多光子吸収を用いたナノ秒単発レーザーパルスによるホログラフィック  
ポリマー媒体への記録ビット形成  
○鎌田賢司 (産業技術総合研究所), 佐藤数行, 田中義人 (ダイキン)

--- 休憩 (15分) ---

14:30 - 15:10

MAG-17-033 [招待講演] 相変化記録材料の構造と高速書換性及び記録保持性との関わり  
○松永利之 (京都大学)

15:10 - 15:35

MAG-17-034 GeSbTe-Si マイクロ共振器を用いた 2次元情報符号化素子の提案と動作実証  
○木原雄也, 中村政輝, ソビ ファラビ, 片岩大智 (慶應義塾大学),  
桑原正史 (産業技術総合研究所), 齋木敏治 (慶應義塾大学)

15:35 - 16:00

MAG-17-035 熱アシスト磁気記録におけるキュリー温度分散の影響  
○榎本好平, 犬飼文也, 小林正, 藤原裕司 (三重大学), 仲谷栄伸 (電気通信大学)

--- 休憩 (15分) ---

16:15 - 16:40

MAG-17-036 MnSb 薄膜の赤外光光学特性のキュリー温度付近での温度変化特性  
○赤羽浩一, Seong-Jae Jeon, 斉藤 伸 (東北大学)

16:40 - 17:05

MAG-17-037 薄膜イットリウム鉄ガーネット導波路のスピン波伝搬特性  
○坂野瑛彦, 後藤太一, 吉本拓矢, 金澤直輝, 島田 馨,

高木宏幸，中村雄一，内田裕久（豊橋技術科学大学），  
キャロライン ロス（マサチューセッツ工科大学），井上光輝（豊橋技術科学大学）

16:05 - 17:30

MAG-17-038 高濃度ビスマス置換ネオジム鉄ガーネット薄膜の高周波数特性の評価

○婁庚健（長岡技術科学大学），松本悠人，栢修一郎，石山和志（東北大学），  
加藤剛志，岩田聡（名古屋大学），安達信泰（名古屋工業大学），  
谷山智康（東京工業大学），石橋隆幸（長岡技術科学大学）

一般講演：発表 20 分 + 質疑応答 5 分

招待講演：発表 35 分 + 質疑応答 5 分

◎研究会終了後、懇親会の開催を予定しています。