

マグネティックス研究会

委員長 山口正洋（東北大学）

幹事 桜田新哉（東芝），小原 学（明治大学）

幹事補佐 山田啓壽（東芝）

日時 2016年3月4日（金）10:30～17:40

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）

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 Society Nagoya Chapter

議題 テーマ「光記録，一般」

MAG-16-015 10:30 - 10:55

垂直磁化 GdFeCo アモルファス膜のスピンホール効果による磁化反転

○松村智矢・大島大輝・加藤剛志・岩田 聡（名古屋大学）

MAG-16-016 10:55 - 11:20

熱処理およびイオン照射による CrPt3 膜の構造と磁気特性の制御

○福田憲吾・大島大輝・加藤剛志・岩田 聡（名古屋大学）

MAG-16-017 11:20 - 11:45

熱アシスト磁気記録における書き込み温度の検討

○小林 正・藤原裕司（三重大学）

MAG-16-018 11:45 - 12:10

表面プラズモンポラリトンの伝搬特性制御のための層状プラズモン導波路

○松本拓也・芦澤好人・中川活二（日本大学）

―― 昼食 （ 60 分 ） ―――

MAG-16-019 13:10 - 13:35

強誘電性 Y:HfO₂ 薄膜におけるナノスケールドメイン反転

○陳 舟・平永良臣（東北大学）・清水荘雄・片山きりは・三村和仙・舟窪 浩（東京工業大学）・
長 康雄（東北大学）

MAG-16-020 13:35 - 14:00

レーザパルス光照射による GeTe 結晶相/アモルファス相周期構造形成機構の解明

○森本悠介・秋本良太（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）

MAG-16-021 14:00 - 14:25

セリウム置換型イットリウム鉄ガーネットを用いた磁性フォトニック結晶の磁気光学応答

○吉本拓矢・後藤太一・高木宏幸・中村雄一・井上光輝（豊橋技術科学大学）

MAG-16-022 14:25 - 14:50

ビスマス、ガリウム置換ネオジム鉄ガーネット薄膜のガラス基板上への作製とその磁気異方性

○劉 琦・婁 庚健・箸中貴大・佐々木教真・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-16-023 14:50 - 15:30

[招待講演] ホログラフィックデータストレージにおけるディスク媒体を用いた大容量情報記録システム

○山本 学・吉田周平・堀内秀真・森 淳・石橋友理菜（東京理科大学）

―― 休憩 （ 15 分 ） ―――

MAG-16-024 15:45 - 16:25

[招待講演] ホログラムメモリーからの 8K スーパーハイビジョン圧縮映像再生

○木下延博・片野祐太郎・室井哲彦・斎藤信雄（NHK）

MAG-16-025 16:25 - 16:50

位相多値ホログラフィックメモリーにおけるページ間クロストークノイズの解析

○染谷和希・藤村隆史（宇都宮大学）

MAG-16-026 16:50 - 17:15

ホログラフィックメモリドライブにおける高速・高精度 参照光角度制御技術

○尾上慎介・山田健一郎・緒方 岳・保坂 誠・藤田浩司・山崎和良・嶋田堅一（日立製作所）・
奥山 淳（東海大学）

MAG-16-027 17:15 - 17:40

大容量高速角度多重方式ホログラフィックメモリシステムの開発

○星沢 拓（日立製作所）

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。