

# 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 平成30年3月9日 (金) 10:00~17:15

場 所 名古屋大学 東山キャンパス IB 電子情報館北棟 IB-081 講義室  
(〒464-8603 名古屋市千種区不老町)

連 催 電子情報通信学会 磁気記録・情報ストレージ研究会

共 催 名古屋大学大学院工学研究科

併 催 IEEE Magnetics Society Nagoya Chapter

議 題 テーマ「光記録, 一般」

10:00~11:55

[資料への掲 載なし] Imminck 符号化法の拡張について

○鎌部 浩, 路サン (岐阜大学)

MAG-18-001 相変化材料を用いたスピングラス問題のナノ光学的解探索  
比留川悠介, ○齋木敏治 (慶應義塾大学)

MAG-18-002 [招待講演] 位相多値ホログラフィックメモリーのノイズ解析  
○藤村隆史, 染谷和希, 福田健太 (宇都宮大学)

MAG-18-003 格子ベクトルの変化を考慮したブラッグ条件の導出と再生補償への応用  
○吉田周平 (近畿大学), 堀内秀真 (東京理科大学)

13:00~15:05

MAG-18-004 ガラスおよび Si 基板上へのコバルトフェライト(001)配向膜の作製と評価  
○安田敬太, 猪狩知樹, 西川雅美, 石橋隆幸 (長岡技術科学大学)

MAG-18-005 有機金属分解法を用いて作製した $(YRBi)_3(FeGa)_5O_{12}$  磁性ガーネット薄膜の磁気異方性及び動特性  
○齊藤日菜, 弘中祐哉, 芦澤好人, 中川活二 (日本大学)

MAG-18-006 ランプ光急速熱処理による FePt 系合金の形成および熱処理・微粒子化過程の検討  
○三吉啓介, 田中万裕, 今里真之, 小笠原亜紀,  
小林 廉, 苗木俊樹, 二川康宏, 塚本 新 (日本大学)

MAG-18-007 極薄  $L1_0$ -MnGa(001)膜へのイオン照射による磁気パターンニング  
○堀江祐貴, 大島大輝, 加藤剛志, 岩田 聡 (名古屋大学)

MAG-18-008 周期多層構造における縦スピンゼーベック効果の出力変化  
○滝川 新・中村雄一・内田裕久・後藤太一・井上光輝 (豊橋技術科学大学)

15 : 20 ~ 17 : 15

MAG-18-009 [招待講演] フェリ磁性体の角運動量補償温度近傍における高速磁壁移動とスピンドYNAMIX

○小野輝男 (京都大学)

MAG-18-010 CoCrPt-TiO<sub>2</sub> グラニューラー薄膜におけるマイクロ波アシスト磁化反転挙動

○菊池伸明, 島田恭平, 島津武仁, 岡本聡, 北上修 (東北大学)

MAG-18-011 Interlayer Exchange Coupling Constant in Nd-Fe-B / Ni<sub>80</sub>Fe<sub>20</sub> Films by All-Optical Pump-Probe Technique

○Ruma Mandal, Daisuke Ogawa (NIMS), Y. Tamazawa (Tohoku Gakuin Univ.), K. Ishioka (NIMS), T. Shima (Tohoku Gakuin Univ.), T. Kato, S. Iwata (Nagoya Univ.), Y. K. Takahashi, S. Hirosawa, K. Hono (NIMS)

MAG-18-012 フレキシブルナノインプリントプラスチック基板を用いたバルクスピントルク磁化反転 ~ 大幅な磁化反転電流密度低減 ~

○栗野博之・浅利 司・柴田凌輔 (豊田工業大学)

※ 1 件当り, 招待講演 40 分, 一般講演 25 分 (それぞれ質疑応答 5 分を含む)

※ 研究会終了後懇親会を企画しております.