

★磁気記録・情報ストレージ研究会 (MR)

専門委員長 岡本好弘

幹事 赤城文子・島 隆之 幹事補佐 永澤鶴美・吉田周平

日時 3月9日(金) 10:00~17:15

会場 名古屋大学 IB 電子情報館・北棟・8階 IB-081 講義室 (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;名古屋大学駅下車, 3 番出口から徒歩 2 分。 <http://www.engg.nagoya-u.ac.jp/access/campusmap.html>
TEL [052] 789-3304 加藤剛志)

議題 光記録, 一般

1. Immink 符号化法の拡張について (2017 年 12 月 MR 研究会からの再掲) ○鎌部 浩・路 サン (岐阜大)

MR-2. 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・○斎木敏治 (慶大)

MR-3. [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)

MR-4. 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)・堀内秀真 (東京理科大)

午後

5. ガラス及び 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 (長岡技科大)

6. 有機金属分解法を用いて作製した (YRb)₃(FeGa)₅O₁₂ 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 (日大)

7. ランプ光急速熱処理による FePt 系合金の形成及び熱処理・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 (日大)

8. 極薄 L10-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 (名大)

9. 周期多層構造における縦スピントラップ効果の出力変化

○滝川 新・中村雄一・内田裕久・後藤太一・井上光輝 (豊橋技科大)

10. [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イナミクス

小野輝男 (京大)

MR-11. CoCrPt-TiO₂ 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)

12. Interlayer Exchange Coupling Constant in Nd-Fe-B/Ni₈₀Fe₂₀ 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. Hirotsawa・K. Hono (NIMS)

MR-13. 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 (豊田工大)

◆名古屋大学大学院工学研究科共催。電気学会; マグネティックス研究会連催。IEEE Mag. Soc. Nagoya 併催。

◎研究会終了後, 懇親会の開催を予定しています。

◎最新情報は, MR 研究会 Web ページを御覧下さい。

<http://www.ieice.or.jp/es/mris/jpn/index.html>