

IEEE Magnetics Society 名古屋支部若手研究会

開催日:2016年2月3日(水)10:30~17:00

テーマ:マグネティックス全般

開催場所: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)

交通:地下鉄「名城線」名古屋大学下車 3番出口

13:10-13:20 はじめに 岩田 聡(名古屋大学)

13:20-13:40 磁化反転アシストのためのCo超薄膜における電界による磁気特性制御
○田中 龍馬, 大島 大輝, 加藤 剛志, 岩田 聡(名古屋大学)

13:40-14:00 フェリ磁性体多層膜細線における磁壁駆動の電気的測定
○住友 翔, 足立 紀子, 田中 雅章, 本多 周太*, 壬生 攻, 栗野 博之**
(名古屋工業大学, *関西大学, **豊田工業大学)

14:00-14:20 セリウム置換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形成手法の検討
○吉本 拓矢, 後藤 太一, 高木 宏幸, 中村 雄一, リムパンボイ, 井上 光輝(豊橋技術科学大学)

14:20-14:40 ナノMDSによる磁区観察
○鷺見 聡, 栗野 博之(豊田工業大学)

14:40-15:00
パルスレーザー堆積法で作製した重金属ドーパ α -Fe₂O₃薄膜のメスバウアー分光法による磁性評価
○三神 和章, 安藤 聡伸, 田中 雅章, 壬生 攻(名古屋工業大学)

15:00-15:20 休憩

15:20-15:40 ナノインプリント法を用いた磁性細線における電流誘起磁壁駆動
○浅利 司, 竹内 淳史*, 栗野 博之(豊田工業大学, *キヤノンアネルバ)

15:40-16:00 SiN/GdFeCo/Ta三層膜のスピ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)

16:00-16:20 Co₂FeGeホイスラー合金/Ag界面磁性の蒸着温度依存性
○中谷 規之介, 大久保 篤伺, 浅井 洵基, 田中 雅章, 壬生 攻(名古屋工業大学)

16:20-16:40 Pt/GdFeCo(~150nm)磁性細線におけるジャロシンスキー守谷相互作用と
スピンオービットトルクによる電流誘起磁壁移動
○黒川 雄一郎 栗野 博之(豊田工業大学)

16:40-17:00 FeSiB/CoFeBフリー層を有するGMR素子の歪みセンサへの応用
○山本 直樹, 大島 大輝, 加藤 剛志, 岩田 聡(名古屋大学)

17:10-19:00 懇親会(IB電子情報館・北棟6階 617号室)