

IEEE Magnetics Society 名古屋支部若手研究会

開催日：2015年2月3日（火）13:00～17:30

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

13:00-13:10 はじめに 岩田 聡（名古屋大学）

13:10-13:30 貴金属/Co多層膜の垂直磁気異方性とダンピング定数

- 足立 寛太, 加藤 剛志, 大島 大輝, 岡本 聡*, 菊池 伸明*, 北上 修*, 岩田 聡
（名古屋大学, *東北大学）

13:30-13:50 垂直磁気異方性をもつCoフェライト薄膜を用いたトンネル型スピフィルター素子の作製と電気伝導特性評価

- 來多 佑亮, 奈木 南, 田中 雅章, 壬生 攻（名古屋工業大学）

13:50-14:10 磁性ガーネット/アルミナ多層膜を用いた体積磁気ホログラムの回折効率向上に関する研究

- 小林 完, 磯谷 亮介, 後藤 太一, 高木 宏幸, 中村 雄一, Lim Pang Boey, 井上 光輝（豊橋技術科学大学）

14:10-14:30 トポロジカルGeTe/SbTe超格子の磁気光学効果

- 後藤 将吾, Do Bang, 栗野 博之, 富永 淳二*（豊田工業大学 *産総研）

14:30-14:50 電流誘起磁化反転のためのホイスラー合金Ru₂MnGe/Fe₂CrSi積層膜の作製と特性

- 松下 将輝, 田中 秀和, 深谷 直人, 羽尻 哲也, 植田 研二, 浅野 秀文（名古屋大学）

14:50-15:10 Co₂FeGeホイスラー合金/Cr界面の磁性とアニール効果の評価

- 大久保 篤伺, 中谷 規之介, 田中 雅章, 壬生 攻（名古屋工業大学）

15:10-15:30 休憩

15:30-15:50 リモート非破壊検査を目的としたコリニア位相干渉光学系の開発

- 坂口 一灯, 橋本 良介, 後藤 太一, 高木 宏幸, 井上 光輝（豊橋技術科学大学）

15:50-16:10 パルスレーザー堆積法でMgO(001)基板上に作製したCoFe₂O₄薄膜の磁気異方性の格子歪依存性

- 安藤 聡伸, 田中 雅章, 壬生 攻（名古屋工業大学）

16:10-16:30 磁気光学イメージングによる欠陥深さ評価に関する研究

○米澤 拓臣, 坂口 一灯, 橋本 良介, 高木 宏幸, 後藤 太一, 井上 光輝 (豊橋技術科学大学)

16:30-16:50 磁壁位置を制御した磁壁移動方式GMR磁界センサー

○中川 大佑, 大島 大輝, 加藤 剛志, 岩田 聡 (名古屋大学)

16:50-17:10 TbFeCoスピロロジックFUNOUTの基礎検討

○前田 龍幸, 木村 圭伸, 栗野 博之 (豊田工業大学)

17:10-17:30 TbFeCo細線上に生成したバブル磁区の電流印加による形状と駆動方向の制御

○ 金沢 大樹, 住友 翔, 田中 雅章, 壬生 攻, 本多 周太*, 栗野 博之**
(名古屋工業大学, *筑波大学, **豊田工業大学)

17:40-19:00 懇親会 (IB電子情報館・北棟6階 617号室)