

IEEE Magnetics Society 名古屋支部若手研究会

開催日：2014年2月7日（金）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

10:30-10:40 はじめに 岩田 聡（名古屋大学）

10:40-11:00 ビットパターン媒体応用のためのMnGa(001)配向膜の作成
○根来 翼，谷本 昌大，大島 大輝，加藤 剛志，岩田 聡（名古屋大学）

11:00-11:20 Investigation of NOT function for current driven spin logic with TbFeCo
magnetic wire
○兼平 冬馬，栗野 博之（豊田工業大学）

11:20-11:40 Co₂FeGe/MgO薄膜の界面敏感な磁性評価及び磁気抵抗評価
○前崎 大輔，大久保 篤伺，田中 雅章，壬生 攻，平松 亮*，小野 輝男*
（名古屋工業大学，*京都大学）

11:40-12:00 磁気光学3次元ディスプレイのための磁性フォトニック結晶の構造設計
○中村 和樹，後藤 太一，高木 宏幸，Lim Pang Boey，井上 光輝（豊橋技術科学大学）

12:00-13:00 昼食

13:00-13:20 二次元磁気記録方式のための記録データの偏りを抑制する記録符号
○安田 怜司，鎌部 浩（岐阜大学）

13:20-13:40 磁性フォトニック結晶を用いた体積磁気ホログラム媒体の基礎検討
○磯谷 亮介，相良 尚人，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）

13:40-14:00 Co/Pt 多層膜のダンピング定数評価
○草薙 勇作，岡本 聡，菊池 伸明，北上 修，加藤 剛志*，岩田 聡*
（東北大多元研，*名古屋大）

14:00-14:20 局在モードマグノニック結晶を用いた磁界センサの開発

○金澤 直輝, 後藤 太一, 高木 宏幸, 中村 雄一, 井上 光輝 (豊橋技術科学大学)

14:20-14:40 MgO(001)基板上的コバルトフェライト薄膜の磁気異方性の格子ひずみ依存性

○田中 雅章, 原田 克樹, 竹村 学, 壬生 攻 (名古屋工業大学)

14:40-15:00 Cr₂O₃/LiNbO₃/Cr₂O₃積層膜における電気・磁気特性

○市川 幸治, 横田 壮司, 五味 學 (名古屋工業大学)

15:00-15:20 休憩

15:20-15:40 Studies on a current driven domain wall split at the branching path of the TbFeCo magnetic wire

○前田 龍幸, 兼平 冬馬, 粟野 博之 (豊田工業大学)

15:40-16:00 規則型二重ペロブスカイトSrLaVRuO₆の磁性とスピン分極率

○伊東 和徳, 新野 貴士, 宮脇 哲也, 植田 研二, 浅野 秀文 (名古屋大学)

16:00-16:20 垂直磁気異方性を持つCoFe₂O₄薄膜をトンネル障壁とするスピントラップ素子の作製

○中川 浩次, 奈木 南, 田中 雅章, 壬生 攻, 平松 亮*, 小野 輝男*
(名古屋工業大学, *京都大学)

16:20-16:40 Temperature estimation of TbFeCo magnetic nanowire by using Hall effect measurement

○川本 将也, 粟野 博之 (豊田工業大学)

16:40-17:00 GdFeCo/TbFe二層膜を用いた熱アシストスピン注入磁化反転

○浅野 佳太, 代 兵, 加藤 剛志, 岩田 聡, 綱島 滋* (名古屋大学, *名古屋産業科学研究所)

17:10-19:00 懇親会 (IB電子情報館・北棟6階 617号室)