

マグнетックス研究会

〔委員長〕 加藤剛志（名古屋大学）

〔幹事〕 佐藤佑樹（青山学院大学），水戸慎一郎（東京工業高等専門学校）

〔幹事補佐〕 Tonthat Loi（東北大学）

日 時 令和8年3月6日（金）10:00～17:30

場 所 名古屋大学 東山キャンパス（名古屋市千種区不老町）
IB電子情報館北棟IB081講義室

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

協 賛 IEEE Magnetics Society Nagoya Chapter (Chair Takeshi Kato)

議 題 テーマ「光記録・磁気記録、一般」

10:20～12:00

MAG-26-001 MgO/CoFe/Pt および MgO/CoFe/Pd の垂直磁気異方性とダンピング定数
◎井上智之，大島大輝，加藤剛志（名古屋大学）

MAG-26-002 アモルファス GdFe フェリ磁性合金薄膜における熱電気輸送特性と発電素子応用の検討

◎小林祐希，藤井優樹，笠谷雄一，吉川大貴，塚本 新（日本大学）

MAG-26-003 フレキシブル基板上に作製した NiFeMo 薄膜に発現する一軸磁気異方性の無磁場中熱処理温度依存性

◎淡谷峻伍，矢澤翔大（日本大学），齊藤 伸（東北大学）
関口由紀，上田政人，芦澤好人（日本大学）

MAG-26-004 連続量を用いた量子アニーリングによる磁化ダイナミクス計算

○宮西和紀（産業技術総合研究所），内藤壮俊（東京大学）
高良明日香，松崎雄一郎（中央大学），山路俊樹（産業技術総合研究所）

13:00～14:40

MAG-26-005 イットリウム鉄ガーネット薄膜の非晶質前駆体からの結晶化と表面形成に与える堆積および熱処理条件の検討

○今村光佑，横山琳咲，関口康爾，大竹 充（横浜国立大学）

MAG-26-006 Bi, Ga 置換磁性ガーネット薄膜の円偏光誘起反転

◎浅谷隆一朗，畠 歩夢，坂口穂貴，Md Abdullah Al Masud（長岡技術科学大学）
岡林潤（東京大学），磯上慎二（物質・材料研究機構）
石橋隆幸（長岡技術科学大学）

MAG-26-007 イオンビームスパッタ法を用いて作製したセリウム置換イットリウム鉄ガーネット膜の成長誘導垂直磁気異方性と磁気光学効果

○宮下 韶（東北大学），高口拓己（東北大学/豊橋技術科学大学）
渡邊聰明（信越化学工業），ロス キャロライン（マサチューセッツ工科大学）
石山和志，後藤太一（東北大学）

MAG-26-008 磁区画像を用いた磁性ガーネット膜の交換結合定数評価

◎高口拓己（東北大学/豊橋技術科学大学）, 渡邊聰明（信越化学工業）
宮下 韶, 石山和志（東北大学）, 中村雄一（豊橋技術科学大学）
オンバシリ メメット（コチ大学）, 後藤太一（東北大学）

14:55～16:30

MAG-26-009 ジュール加熱を利用した軟磁性薄膜素子における異方性制御条件の最適化の検討
◎川崎萩人, 磯村悠陽, 菊池弘昭（岩手大学）

MAG-26-010 二層 HAMR における LDPC 符号化・繰返し復号化方式の一検討

○西川まどか, 仲村泰明（愛媛大学）, サイモン グリーブス（東北大学）
金井 靖（新潟工科大学）, 岡本好弘（愛媛大学）

MAG-26-011 [招待講演]電析法を用いた CoPt 合金ナノ細線の作製とその物性評価

○山田啓介（岐阜大学）

16:45～17:30

[招待講演] 磁気応用研究の面白さと難しさ

○内山 剛（名古屋大学）

◎ 講演時間 招待講演 1 件当たり 45 分（質疑応答 5 分を含む）,

一般講演 1 件当たり 25 分（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。