

マグネティックス研究会

〔委員長〕 佐藤 敏郎 (信州大学)

〔幹事〕 佐藤 佑樹 (青山学院大学), 高村 陽太 (東京科学大学)

〔幹事補佐〕 Tonthat Loi (東北大学)

日 時 令和7年3月7日 (金) 10:30~17:00

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 8階 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」

10:30~11:45

MAG-25-010 走査型磁気光学顕微鏡の観察結果に基づいた磁化分布の推定

◎蛭原 翼, 鈴木雄也, 中村雄一, 林 攀梅 (豊橋技術科学大学)

MAG-25-011 希土類鉄ガーネットにおける元素置換が磁気光学特性に及ぼす影響

◎Ilham Zaki Bin Mohd Daud, Sumiko Bharti Singh Chauhan, 中村雄一,
Pang Boey Lim (豊橋技術科学大学)

荒井俊亮, 水戸慎一郎 (東京工業高等専門学校)

MAG-25-012 Ta層上の層厚勾配を有するGd/FeCo多層膜におけるスピン軌道トルク

◎藪下稜大, 大島大輝, 加藤剛志 (名古屋大学)

13:00~14:15

MAG-25-013 フレキシブル基板上 GdFeCo フェリ磁性薄膜の異常ホール効果を利用した物体の機械的変形検出素子形成の検討

◎藤井優樹, 小林祐希, 笠谷雄一, 吉川大貴, 塚本新 (日本大学)

MAG-25-014 磁場ベクトルイメージングによる磁気センサー用磁束集束板の評価

◎袁静逸, 吉田優作 (長岡技術科学大学), Manikketh Murali Krishnan,
中谷友也, 首藤浩文 (物質・材料研究機構), 石橋隆幸 (長岡技術科学大学)

MAG-25-015 Fe-Al-N(001)単結晶薄膜における磁歪定数と磁気緩和定数の関係

◎今村光佑, 佐藤公泰, 磯貝直希 (横浜国立大学), 佐々木悠太,
磯上慎二 (物質・材料研究機構), 大竹 充 (横浜国立大学)

14:30~15:50

MAG-25-016 電解めっき Fe-Ni 合金膜を用いた逆磁歪式および垂直磁界アシスト式振動発電デバイスの出力特性評価

◎中村優太 (横浜国立大学), 鴨川宏幸 (横浜国立大学/関東化成工業)
川井哲郎, 大竹 充 (横浜国立大学)

MAG-25-017 磁壁移動型メモリのための誤り訂正の一検討

○仲村泰明, 西川まどか, 岡本好弘 (愛媛大学)

MAG-25-018 Alternating Magnetic Force Microscopy for Imaging Giga Hz Magnetic Recording Heads

○Marina Makarova, Kaichi Suzuki, Hiroshi Sonobe, Toru Matsumura,
Nobuaki Kikuchi, Hitoshi Saito (Akita University)

16:10~17:00

MAG-25-019 [招待講演]ハーフメタルホイスラー合金の XMCD 測定と機械学習を活用したスペクトル解析

○山崎貴大, 杉田涼介, 小嗣真人 (東京理科大学)

◎ 講演時間 招待講演 1 件当り 50 分 (質疑応答 5 分を含む) ,

一般講演 1 件当り 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.