

マグネティックス研究会

〔委員長〕 佐藤敏郎 (信州大学)

〔幹事〕 小原 学 (明治大学) , 佐藤佑樹 (日本テキサス・インスツルメンツ)

〔幹事補佐〕 高村陽太 (東京工業大学)

日 時 令和3年3月5日 (金) 13:00~16:35

場 所 オンライン開催

連 催 電子情報通信学会 磁気記録・情報ストレージ研究会

併 催 IEEE Magnetism Society Nagoya Chapter

議 題 テーマ「光記録・磁気記録・一般」

13:00~14:40

MAG-21-001 Fe-Co 単結晶薄膜の単結晶基板との格子整合性と磁歪との関係

○梅津勝平, 佐藤睦規, 荒浪智大, 高橋 豊 (山形大学),
桐野文良 (東京藝術大学),
大竹 充 (横浜国立大学), 稲葉信幸 (山形大学)

MAG-21-002 Fe-Co-B 合金薄膜の磁歪特性に及ぼす B 組成の影響

○中村優太, 大竹 充, 川井哲郎, 二本正昭 (横浜国立大学),
桐野文良 (東京藝術大学), 稲葉信幸 (山形大学)

MAG-21-003 Fe-B 合金膜の構造と磁歪の関係

○前田悠良, 大竹 充, 川井哲郎, 二本正昭 (横浜国立大学),
桐野文良 (東京藝術大学), 稲葉信幸 (山形大学)

MAG-21-004 FePt ナノ微粒子作製プロセスへの基板表面改質導入による L10 型規則合金相生成率の向上検討

○小松田恭祐, 吉川大貴, 塚本 新 (日本大学)

14:55~16:35

MAG-21-005 ベイズ最適化を用いた光 MOD 法による Bi 置換希土類鉄ガーネットの作製条件の最適化

○藤田拓実, 相場遥佳, 西川雅美, 野中尋史 (長岡技術科学大学),
河原正美 (高純度化学),
中嶋智彦, 土屋哲男 (産業技術総合研究所),
石橋隆幸 (長岡技術科学大学)

MAG-21-006 SiO₂ を熱拡散層に用いた体積磁気ホログラムメモリ用多層膜記録媒体の作製と評価

○山口 暁, 田中健太, 中村雄一, 林 攀梅, 後藤太一,
内田裕久 (豊橋技術科学大学),
井上光輝 (国立高等専門学校機構, 豊橋技術科学大学)

MAG-21-007 MgO/Co/Pt 積層膜における磁化ダイナミクスの電界変調

○砂古口藍子, 大島大輝 (名古屋大学),
岩田 聡 (名古屋産業科学研究所),
加藤剛志 (名古屋大学)

MAG-21-008 光学干渉層/GdFeCo 磁性薄膜における超短時間磁化ダイナミクスおよび偏光状態依存性

○高橋蒔生, 田島大輝, 吉川大貴, 塚本 新 (日本大学)

◎ 講演時間 1件当たり25分 (質疑応答5分を含む)