

マグネティックス研究会

〔委員長〕 佐藤敏郎 (信州大学)

〔幹事〕 佐藤祐樹 (日本テキサス・インスツルメンツ) , 高村陽太 (東京工業大学)

〔幹事補佐〕 Tonthat Loi (東北大学)

日時 令和4年3月4日 (金) 13:00~17:00

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

zoomを用いたハイブリッド開催を予定

連催 電子情報通信学会 磁気記録・情報ストレージ研究会

協賛 IEEE Magnetics Society Nagoya Chapter

議題 テーマ「光記録・磁気記録・一般」

13:00~14:40

MAG-22- エピタキシャル Mn-Al および Mn-Ge 合金薄膜の構造と磁気特性

◎野呂翔太, 大竹 充 (横浜国立大学), 磯上慎二 (物質・材料研究機構),
二本正昭, 川井哲郎 (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-22- スピンゼーベック出力および熱流に多層膜構造が及ぼす影響

◎松下直樹, 松岡翔平, 中村雄一, 内田裕久, 林 攀梅,
後藤太一 (豊橋技術科学大学),
井上光輝 (豊橋技術科学大学/国立高等専門学校機構)
高 T_C /低 T_C ハイブリッド層のスピン移行トルク磁化反転における界面高 T_C 層の影響
◎趙 望臻, 加藤剛志, 大島大輝 (名古屋大学),
岩田 聡 (名古屋産業科学研究所)
走査型磁気光学顕微鏡を用いた磁気干渉縞の観察手法の開発
◎椋尾虎南, 鈴木稜也, 中村雄一, 林 攀梅, 内田裕久,
後藤太一 (豊橋技術科学大学)

14:55~17:00

MAG-22- ミストコート法を用いた MOD 法による Bi 置換希土類鉄ガーネット薄膜作製技術の開発

◎磯村奎太郎, 西川雅美 (長岡技術科学大学), 河原正美 (高純度化学研究所),
荒川 亮, 森 英季 (秋田県産業技術センター), 石橋隆幸 (長岡技術科学大学)

MAG-22- 磁気ホロラムメモリ用 Bi 置換希土類鉄ガーネットの鉄サイト置換の影響

◎是川真吾, 中村雄一 (豊橋技術科学大学), 水戸慎一郎 (東京工業高等専門学校),
林 攀梅, 内田裕久, 後藤太一 (豊橋技術科学大学),
井上光輝 (豊橋技術科学大学/国立高等専門学校機構本部)

MAG-22- $\text{Bi}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ 下地層の導入による $\text{Nd}_{0.5}\text{Bi}_{2.5}\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ 薄膜の磁気光学特性の向上

◎張 健, 西川雅美 (長岡技術科学大学), 河原正美 (高純度化学研究所),
石橋隆幸 (長岡技術科学大学)

MAG-22- GdYb-BIG/Pt におけるフェムト秒レーザー誘起磁場依存性電流の電氣的検出

◎菅野瑛人, 山田貴大, 大林尚文, 佐藤琢哉 (東京工業大学)

MAG-22- 超短パルス円偏光における光学干渉層/GdFeCo垂直磁化膜の光吸収特性の検討
◎田島大輝, 高橋蒔生, 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)