

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-22-037 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-22-038 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）

MAG-22-039 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）

MAG-22-040 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-22-041 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-22-042 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-22-043 $\text{Bi}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ 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-22-044 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-22-045 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 件当り 2 5 分（質疑応答 5 分を含む）