

## ★磁気記録・情報ストレージ研究会 (MRIS)

専門委員長 吉田周平

幹事 田河育也・荒井礼子 幹事補佐 仲村泰明・平山義幸

日時 3月4日(金) 13:00~17:00

会場 名大・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)

議題 光記録, 磁気記録, 一般

(13:00~14:40)

MRIS-1. エピタキシャル Mn-Al 及び Mn-Ge 合金薄膜の構造と磁気特性

○野呂翔太・大竹 充 (横浜国大)・磯上慎二 (物材機構)・二本正昭・川井哲郎 (横浜国大)・桐野文良 (東京藝大)・稲葉信幸 (山形大)

2. スピンゼーベック出力及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 (豊橋技科大)・井上光輝 (豊橋技科大/国立高専機構)

3. 高 TC/低 TC 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 TC 層の影響

○趙 望臻・加藤剛志・大島大輝 (名大)・岩田 聡 (名古屋産業科学研究所)

4. 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

○棕尾虎南・鈴木稜也・中村雄一・林 攀梅・内田裕久・後藤太一 (豊橋技科大)

(14:55~17:00)

5. 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 (長岡技科大)・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 (長岡技科大)

6. 磁気ホログラムメモリ用 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 (豊橋技科大)・水戸慎一郎 (東京高専)・林 攀梅・内田裕久・後藤太一 (豊橋技科大)・井上光輝 (豊橋技科大/国立高専機構)

7.  $\text{Bi}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$  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 (長岡技科大)・河原正美 (高純度化学研究所)・石橋隆幸 (長岡技科大)

8. 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 (東工大)

9. 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 (日大)

◆電気学会; マグネティックス研究会連催

◎最新情報は, MRIS 研究会ホームページを御覧下さい.

<http://www.ieice.org/es/mris/jpn/>