

映像情報メディア学会技術報告目次
〔マルチメディアストレージ〕

記録システム, 一般

6月13日(木)

- MRIS2019- 1 [招待講演] 強磁性超薄膜における電界効果を利用した磁壁ダイナミクス制御
----- ○小山知弘(阪大)--- 1
- MRIS2019- 2 スピントルク発振素子における相互位同期
----- ○常木澄人・谷口知大・薬師寺啓・福島章雄・湯浅新治・久保田均(産総研)--- 5
- MRIS2019- 3 CoCrPtグラニューラ記録媒体のマイクロ波アシスト磁化反転実験
----- ○佐藤勝成・菊池伸明・岡本 聡・北上 修・島津武仁(東北大)--- 9
- MRIS2019- 4 高周波アシスト磁気記録ヘッドのマイクロマグ解析
～ 平行なヘッドギャップと組み合わせたST0の発振 ～
----- ○板垣 諒・金井 靖(新潟工科大), Simon Greaves(東北大)--- 15
- MRIS2019- 5 Optimisation of dual layer recording media for microwave-assisted magnetic recording
----- ○Simon Greaves(Tohoku Univ.), Kheong Sann Chan(Nanjing Inst. of Tech.),
Yasushi Kanai(Niigata Inst. of Tech.)--- 21
- MRIS2019- 6 MgO/bcc-CrMn積層下地層の表面形態とその上に成膜したFePt薄膜の磁気特性
----- ○齊藤 節・清水章弘・斉藤 伸(東北大)--- 27
- MMS2019-49** ピエゾエレクトリック磁気トンネル接合素子の実現に向けた超磁歪SmFe₂フリー層の作製と評価
----- ○高村陽太・小野澤隼・富田誠人・中川茂樹(東工大)--- 33

6月14日(金)

- MMS2019-50** [招待講演] BiFeO₃系強磁性・強誘電薄膜の記録・映像デバイス応用への試み
～ 薄膜の高品位作製および材料探索から機能検証まで ～
----- ○吉村 哲・Munusamy KUPPAN(秋田大)--- 37
- MMS2019-51** 積層構造磁性体ナノワイヤにおける電流誘起磁壁移動
----- ○小峰啓史(茨城大)--- 45
- MRIS2019- 7 電圧トルク磁化反転の書き込みエラー率低減に向けた取り組み
○山本竜也・野崎隆行・今村裕志(産総研), 塩田陽一(産総研/京大), 田丸慎吾・薬師寺啓・
久保田均・福島章雄(産総研), 鈴木義茂(産総研/阪大), 湯浅新治(産総研)--- 49
- MRIS2019- 8 TDMRにおけるニューラルネットワークLLR調整の一検討
○西川まどか・仲村泰明(愛媛大), 金井 靖(新潟工科大), 大沢 寿・岡本好弘(愛媛大)--- 53
- MRIS2019- 9 バリウムフェライト磁気テープ媒体のための二次元信号処理の一検討
○仲村泰明・西川まどか(愛媛大), 武者敦史(富士フィルム), 大沢 寿・岡本好弘(愛媛大)--- 59

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 IEEE Magnetics Society Sapporo/Sendai Chapter, 東北大学スピニクス研究会