

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〕

ヘッド、スピントロニクス、一般

10月18日(木)

- MRIS2018-14 [招待講演] イプシロン酸化鉄(ϵ -Fe₂O₃)の合成と磁気記録への応用
～ ありふれた元素からなる新機能酸化物材料 ～
----- 大越慎一・生井飛鳥・吉清まりえ(東大) --- 1
- MMS2018-48** [招待講演] 計算機合成プログラムを用いたホログラフィックメモリ
----- 野村孝徳・最田裕介・米田 成(和歌山大) --- 7
- MRIS2018-15 磁性ドットアレイによるリザーバーコンピューティングにおける非線形性
----- 辻本知輝・野村 光・古田大志・鈴木義茂・中谷亮一(阪大) --- 11
- (予稿なし) 一次元及び二次元におけるスキルミオンのブラウン運動
--- 地引勇磨・後藤 穰(阪大), Titiksha Srivastava・Willy Lim・Stephane Auffret・
Claire Baraduc・Helene Bea(グルノーブルアルプス大),
Jaehun Cho・田村英一・鈴木義茂(阪大)
- (予稿なし) Evaluation of heat-driven spin-torque in a magnetic tunnel junction through time-resolved
measurement
Natsumi Furuichi(Osaka Univ.), Minoru Goto(Osaka Univ./CSRN),
Hitoshi Kubota・Kay Yakushiji・Akio Fukushima・Shinji Yuasa(AIST),
Nikita Strelkov(UGA, CEA, CNRS, G-INP, INAC-SPINTEC/Lomonosov Moscow State Univ.),
Bernard Dieny(UGA, CEA, CNRS, G-INP, INAC-SPINTEC), Shinji Miwa(Osaka Univ./CSRN),
Yoshishige Suzuki(Osaka Univ./CSRN/AIST)
- (予稿なし) High transport property of microwave in heat-driven magnetic tunnel junction
----- Yuma Yamada(Osaka Univ.), Minoru Goto(Osaka Univ./CSRN-Osaka),
Takekazu Yamane・Naomichi Degawa・Tuyoshi Suzuki・Atsushi Shimura・
Susumu Aoki・Junichiro Urabe・Shinji Hara(TDK),
Shinji Miwa(Osaka Univ./Univ. of Tokyo/CSRN-Osaka),
Suzuki Yoshishige(Osaka Univ./CSRN-Osaka)
- MRIS2018-16 [招待講演] 周回構造を持ったレーストラックメモリ実現に向けた磁気シミュレーション
----- 本多周太(関西大/阪大) --- 15

10月19日(金)

- MRIS2018-17 [招待講演] 有機半導体を用いたプリンテッドエレクトロニクス・スピントロニクス
----- 渡邊峻一郎(東大) --- 21
- (予稿なし) 半導体障壁層を有する全単結晶磁気トンネル接合の作製とトンネル磁気抵抗
----- 齋藤秀和(産総研), Sai Krishna Narayananellore(物財機構),
松尾紀宏・土光尚樹・昆慎太郎・安川雪子(千葉工大), 湯浅新治(産総研)
- MRIS2018-18 単結晶LiNbO₃基板上に作製した微小Ni細線の磁気特性
----- 山田啓介(岐阜大), 山口明啓(兵庫県立大) --- 27
- MRIS2018-19 データストレージ用磁気テープの高記録密度化研究
辻本真志・武者敦史・小柳真仁・鈴木宏幸・白田雅史・堂下廣昭・野口 仁(富士フィルム) --- 29
- MMS2018-49** 空間分割位相シフト法を用いた位相多値記録ホログラフィックメモリーのデータの読み出し手法
----- 信川輝吉・片野祐太郎・室井哲彦・木下延博・石井紀彦(NHK) --- 35