

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8日(木)

- MR2017- 1 [招待講演] 磁気ボルテックスダイナミクスを利用した交換結合膜における磁化スイッチング
----- 関 剛斎(東北大/JSTさきがけ), 周 偉男・高梨弘毅(東北大) --- 1
- MR2017- 2 [招待講演] FePt-C熱アシスト磁気記録媒体の微細構造と磁気特性
----- 高橋有紀子・J. Wang・H. Sephri-Amin・宝野和博(物材機構) --- 5
- MMS2017-45** 磁性細線メモリーにおける磁気光学効果による駆動磁区のリアルタイム観察
----- 奥田光伸・川那真弓・宮本泰敬(NHK) --- 11
- MR2017- 3 軟磁性fcc単結晶膜の磁歪挙動に及ぼす磁気異方性の影響
----- 芹澤伽那・川井哲郎(中央大), 大竹 充(中央大/工学院大), 二本正昭(中央大),
桐野文良(東京藝大), 稲葉信幸(山形大) --- 17
- MR2017- 4 単結晶基板上に形成したエピタキシャルRCO₅規則合金薄膜の構造解析
----- 大竹 充(中央大/工学院大), 落合亮真・堀田裕介・山田 真・二本正昭(中央大),
桐野文良(東京藝大), 稲葉信幸(山形大) --- 23
- MR2017- 5 ビットパターン媒体における2トラック一括再生方式の一検討
----- 仲村泰明・上野裕貴・西川まどか・大沢 寿・岡本好弘(愛媛大),
金井 靖(新潟工大), 村岡裕明(東北大) --- 29
- MMS2017-46** ハーフメタル・フルホイスラー合金Co₂FeSiを用いた垂直磁化型MTJ構造の作製
----- 篠原光貴・高村陽太・中川茂樹(東工大) --- 35

6月9日(金)

- MR2017- 6 FEM解析による高速書き込み用PMRヘッドの可能性の検討
----- 中村慶久(東北大), 板垣 諒・金井 靖(新潟工大) --- 41
- MR2017- 7 デュアルSIL構造をもつSTOにおいて注入電流密度低減のためのSILの飽和磁化及び膜厚
----- 加瀬愛菜・上村朋子・赤城文子・吉田和悦(工学院大) --- 47
- MR2017- 8 双極子結合した積層磁性ドットによるマイクロ波アシスト磁化反転
----- 金原大樹・岡本 聡・菊池伸明・北上 修・島津武仁(東北大) --- 53
- MR2017- 9 高周波アシスト磁気記録ヘッドのモデル解析シミュレーション
～ 種々のSTOとライトヘッドの組み合わせ ～
----- 金井 靖・板垣 諒(新潟工大), Simon Greaves・村岡裕明(東北大) --- 59
- MR2017-10 マイクロ波アシスト磁気記録でのECC粒子の磁化反転
----- サイモン グリーブス(東北大), 金井 靖(新潟工大), 村岡裕明(東北大) --- 65
- MMS2017-47** マイクロマグネティックシミュレーションの高速化とスピントルクデバイスへの応用
--- 安宅 正・古屋篤史・田中智大・吉田親子・清水香壺・藤崎 淳・上原裕二(富士通),
大島弘敬(富士通研) --- 71