

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19日(木)

- MR2017-17 [招待講演] 材料界面を用いたスピン流生成と磁化制御
----- 近藤浩太(理研) --- 1
- MR2017-18 [招待講演] アナログスピントロニクス素子とその人工神経回路網応用
--- 秋間学尚・William BORDERS・深見俊輔・守谷 哲・栗原祥太・Aleksandr KURENKOV・
堀尾喜彦・佐藤茂雄・大野英男(東北大) --- 7
- MR2017-19 Co/Ni細線内磁壁位置制御技術と磁気シフトレジスタへの応用
----- 近藤 剛・島田拓哉・門 昌輝・カンサ ミカエル・大寺泰章・梅津信之・
橋本 進・中村志保(東芝) --- 13
- MR2017-20 高周波アシスト磁気記録ヘッドのマイクロマグ解析 ~ 弱い印加磁界による小面積STOの発振 ~
----- 板垣 諒・金井 靖(新潟工科大), Simon Greaves・村岡裕明(東北大) --- 17
- MR2017-21 MAMRにおけるヘッドおよび媒体とSTOの相互作用のCAE解析
----- 田河育也(東北工大), 板垣 諒・金井 靖(新潟工科大) --- 23
- MR2017-22 A comparison of single phase and antiferromagnetically coupled media for microwave
assisted magnetic recording
----- Simon J. GREAVES(Tohoku Univ.), Yasushi KANAI(Niigata Inst. of Tech.),
Hiroaki MURAOKA(Tohoku Univ.) --- 29
- MR2017-23 SMRにおけるパリティ検査情報を用いたLLR修正による繰返し復号の性能改善
----- 西川まどか・仲村泰明・大沢 寿・岡本好弘(愛媛大), 金井 靖(新潟工科大),
村岡裕明(東北大) --- 35
- MR2017-24 SMRにおける面記録密度とリーダーサイズに対するBARの一検討
----- 仲村泰明・西川まどか・大沢 寿・岡本好弘(愛媛大), 金井 靖(新潟工科大),
村岡裕明(東北大) --- 41

10月20日(金)

- MR2017-25 電気磁気効果を利用した垂直交換バイアス反転とそのダイナミクス
----- ヌエン ティ ヴァン アイン・白土 優・中谷亮一(阪大) --- 47
- (予稿なし) 強磁性/非磁性二層構造におけるスピン緩和特性の温度依存性
----- 野村竜也・有木大晟・木村 崇(九大)
- (予稿なし) Thermal magnetoresistance in GMR nanowires
----- Nagarjuna Asam・Kazuto Yamanoi・Takashi Kimura(Kyushu Univ.)
- (予稿なし) 非局所スピンバルブ測定におけるバックグラウンド信号の抑制
----- 有木大晟・野村竜也・大西紘平・木村 崇(九大)
- MMS2017-50** ホログラムメモリーにおける固定パターンノイズ除去手法
----- 木下延博・片野祐太郎・室井哲彦・石井紀彦(NHK) --- 53
- MMS2017-51** 家庭用光ディスクプレーヤーに対応した監視映像提供方式の検討
----- 八木孝介・島田昌明・岸上 智・竹下伸夫(三菱電機) --- 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 日本磁気学会ナノマグネティクス専門研究会