

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4日(木)

MR2015-1

サブナノ秒パルス磁場を重畳印加したマイクロ波アシスト磁化反転実験

……岡野元基, 能崎幸雄(慶大) … 1

高スピン分極 $\text{Co}_2(\text{Fe}, \text{Mn})\text{Si}$ 合金を用いたゼロ磁場スピントルク発振素子(原稿なし)

……山本竜也, 関 剛斎, 窪田崇秀, 矢子ひとみ, 高梨弘毅(東北大)

MR2015-2

磁気記録再生ヘッド応用デュアルフリー層スピントルク発振素子

……永澤鶴美, 工藤 究, 首藤浩文, 山岸道長, 水島公一, 佐藤利江(東芝) … 7

MR2015-3

遷移金属合金の磁気異方性に与えるスピン揺らぎの影響

……小林尚史, 兵頭一茂, 佐久間昭正(東北大) … 13

MMS2015-38

[招待講演] ストレージ・システム技術の最新動向

—4K/8K時代に求められるストレージ技術とは—

……藤原 忍(日本IBM) … 17

MR2015-4

バリウムフェライト磁気テープのスペーシングに関する研究

……小沢栄貴, 栗橋悠一, 清水 治(富士フイルム) … 25

MR2015-5

イオンビーム照射による薄膜強誘電体記録媒体の表面層の除去

……平永良臣, 陳 一桐, 長 康雄(東北大) … 31

6月5日(金)

MR2015-6

TDMRのためのマルチ入出力ビタビ復号器の性能評価

……近藤宰吉, 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) … 37

MR2015-7

TDMRにおけるアレイヘッド再生のヘッドスキューに対する性能評価

……鈴藤稜太, 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) … 43

MR2015-8

BPM を用いた熱アシスト磁気記録方式において、熱分布とヘッド磁界の立ち上がり時間が
ビットエラーレートに及ぼす影響

……田村尚也, 赤城文子 (工学院大) … 49

MR2015-9

基板加熱成膜により作製した CoPtCr-SiO₂ グラニューラ媒体の成長組織および磁気特性

……日向慎太郎 (学振/東北大)

タム キム コング (田中貴金属工業)

齋藤 伸 (東北大) … 55

MR2015-10

CoPt 基グラニューラ媒体の磁気特性及び微細組織へのポストアニールの効果

……タム キム コング (田中貴金属工業)

日向慎太郎 (東北大/学振)

齋藤 伸 (東北大) … 61

連 催 電子情報通信学会磁気記録・情報ストレージ研究会

併 催 IEEE Magnetism Society Sendai Chapter, スピニクス研究会