

# 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14日(木)

MR2012- 1

BPM 記録再生系における Non-binary LDPC 符号化に対するシンボルごとのターボ等化の一検討  
……仲村泰明, 上田 純, 岡本好弘, 大沢 寿 (愛媛大)  
青井 基, 村岡裕明 (東北大) … 1

ナノコンタクトMR再生素子のポテンシャルに関する考察 (予稿なし)  
……高橋雅幸, 橋本 進, 岩崎仁志 (東芝)

MR2012- 2

シールド型 MR ヘッドの高密度再生応答特性とそのパラメータ依存性  
……松浦希望 (東北大)  
三浦健司 (岩手大)  
村岡裕明 (東北大) … 9

MR2012- 3

表面酸化層導入によるアモルファス TbFeCo 層上での FeCo 結晶配向制御  
……久保田雄紀, 宮本尚明, 中川茂樹 (東工大) … 15

MR2012- 4

Co/Pt ナノドットを用いたマイクロ波アシスト磁化反転  
……岡本 聡, 菊池伸明, 古田正樹, 北上 修, 島津武仁, 青井 基 (東北大) … 21

MR2012- 5

[招待講演] Energy Assisted Recording: Comparing HAMR and MAMR  
……S. J. Greaves, H. Muraoka (Tohoku Univ.)  
Y. Kanai (Niigata Inst. of Tech.) … 25

6月15日(金)

MR2012- 6

$\text{Nd}_2\text{Fe}_{14}\text{B}/\alpha\text{-Fe}$  界面における交換結合の評価  
……小川大介, 小池邦博 (山形大)  
水上成美, 大兼幹彦, 安藤康夫, 宮崎孝道 (東北大)  
加藤宏朗 (山形大) … 31

MR2012- 7

$L_{10}$  および  $L_{11}$  規則合金膜を被覆した磁気力顕微鏡探針の空間分解能と反転磁界  
……石原慎司, 大竹 充, 二本正昭 (中大) … 35

Co単結晶薄膜の強磁性共鳴線幅と結晶構造との関係 (予稿なし)  
……坂本雅人, 稲葉信幸 (山形大)  
大竹 充, 二本正昭 (中央大)

MR2012- 8

[招待講演] ギルバート緩和の理論と計算  
……佐久間昭正 (東北大) … 43