

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]

磁気記録, 一般

10月14日(木)

- MR2010-22 [招待講演] Simulations of Heat Assisted Recording in Bit Patterned Media
……Simon Greaves, Hiroaki Muraoka (Tohoku Univ.)
Yasushi Kanai (Niigata Inst. of Tech.) … 1
- MR2010-23 $L1_0$ FePt 系合金における強磁性-反強磁性転移材料の探索と出現機構の解明
—第一原理計算によるアプローチ—
……上林一彦, 成田 章 (秋田高専) … 7
- MR2010-24 高分解能磁気力顕微鏡観察による高密度磁気記録媒体の記録磁化安定性の検討
……長野克政, 戸張公介, 佐々木翔太, 大竹 充, 二本正昭 (中大) … 11
- MR2010-25 $L1_0$ FePtRh 薄膜における強磁性-反強磁性相変化を利用したパターンニング
……長谷川崇, 石尾俊二 (秋田大) … 19
- MR2010-26 CrPt_3 規則合金膜へのイオン照射による微細ビットパターン構造の作製
……加藤剛志, 大島大輝 (名大)
Edi Suharyadi (名大/学振)
岩田 聡 (名大) … 25
- MR2010-27 垂直磁気異方性制御が可能な $L1_0$ 型 $\text{Fe}(\text{PdxPt}_{1-x})$ 合金を用いたスピン注入書き込み MRAM 用
FePt 基 TMR 積層膜の作製
……大宮翔吾, 吉村 哲, 江川元太, 斉藤 準 (秋田大) … 31
- MR2010-28 [招待講演] 電流駆動磁壁移動研究の最近の進展とメモリ応用の可能性
……小野輝男 (京大) … 37

10月15日(金)

- MMS2010-28 光軸対称 2 光束参照光を用いたホログラム記録再生
……山田剛史, 大堀智広, 赤松秀紀, 山本 学 (東京理科大) … 41
- MR2010-29 角度多重ホログラム記録のホログラム歪み補償におけるクロストークの低減
……室井哲彦, 木下延博, 石井紀彦, 上條晃司, 菊池 宏, 清水直樹 (NHK) … 45

- MR2010-30 LDPC 符号化・繰り返し復号化方式のためのニューラルネットワーク等化
 ……大沢 寿, 河江政幸, 岡本好弘, 仲村泰明 (愛媛大)
 村岡裕明 (東北大) … 51
- MR2010-31 電子線ホログラフィーによる HDD 用磁気ヘッドの観察
 ……平田 京 (理研/TDK)
 夏 衛星 (理研)
 石田洋一 (TDK)
 柳澤圭一 (理研)
 葛西裕人 (日立)
 柳内克昭 (TDK)
 進藤大輔 (東北大)
 外村 彰 (理研/日立/最先端研究開発支援プログラム) … 59
- MR2010-32 反射型結像鏡を用いた顕微鏡効果磁気計測装置の開発
 ……近藤祐治, 山川清志 (秋田県産技総研センター)
 中村勇希, 石尾俊二 (秋田大)
 有明 順 (秋田県産技総研センター) … 65
- MR2010-33 [招待講演] FePt 垂直スピン注入源を用いた Au における巨大スピンホール効果
 ……関 剛斎, 菅井 勇 (東北大)
 三谷誠司 (物質・材料研究機構)
 高梨弘毅 (東北大) … 71

連 催 電子情報通信学会磁気記録・情報ストレージ研究会