

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13日(木)

- MR2011-9 [チュートリアル招待講演] スピントロニクスの基礎と最近の技術動向
—磁界センサのための応答・ノイズ特性を中心として—
……鈴木義茂(阪大) …… 1
- MR2011-10 平面型記録ヘッドの高周波マイクロマグネティック解析
……細貝秀人, 金井 靖(新潟工科大)
山川清志(秋田県産技センター)
吉田和悦(工学院大)
Simon Greaves, 村岡裕明(東北大) …… 7
- MR2011-11 マイクロ波アシスト磁気記録用スピントルクオシレータの実現可能性
……松原正人, 椎本正人, 長坂恵一
西田靖孝, 田河育也(日立グローバル ストレージテクノロジーズ)
城石芳博(日立) …… 13
- MR2011-12 [招待講演] NiFe/MgO/Ag 接合を用いた面内スピンプルブ構造におけるスピン蓄積信号の増大
……福岡康裕, 王 楽(理研)
井土 宏(東大)
大谷義近(東大/理研) …… 19
- MR2011-13 光ディスクの光ヘッド制御シミュレーションのための周期的外乱モデル
……尾形頭國, 崎村直秀, 中崎竜也, 大石 潔, 宮崎敏昌, 佐沢政樹(長岡技科大)
小出大一, 徳丸春樹(NHK)
高野喜道(NHK エンジニアリングサービス) …… 25
- MR2011-14 透過型偏光素子による層間クロストーク低減評価
……達永里子, 木村茂治, 井手達朗, 黒川貴弘, 渡辺康一(日立) …… 31
- MR2011-15 集積型ホモダイン検出光学モジュールの検討
……三上秀治, 黒川貴弘, 渡辺康一(日立) …… 35

10月14日(金)

- MR2011-16 Adaptive and Iterative ITI Cancellor for Inter-Track Asynchronous Shingled
Write Magnetic Recording
……Masaaki Fujii (Samsung Yokohama) … 43
- MR2011-17 Iterative Multi-Track ITI Cancellor for Nonbinary-LDPC-Coded
Two-Dimensional Magnetic Recording
……Masaaki Fujii (Samsung Yokohama) … 51
- MMS2011-18 ホログラムメモリにおけるモルフォロジフィルタ処理
……近藤 陽, 山岸泰之, 志垣祐介, 山本 学 (東京理科大) … 59
- MR2011-18 [招待講演] CMOS/スピントロニクス融合技術による不揮発性ロジックシステムの展望
……菅原 聡 (東工大/JST)
周藤悠介 (東工大)
山本修一郎 (東工大/JST) … 63

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研究会, IEEE CE Soc. Japan Chapter