

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24日(木)

MMS2013-17 Can We Benefit from Solid State Drives in Rich Multimedia Content Processing,  
Storage and Streaming?  
----- Marat Zhanikeev(Kyushu Inst. of Tech.) --- 1

MMS2013-18 シフト多重とペリastroフィック多重を複合した記録方式による高密度化  
----- 長尾雄大・吉田周平・山本 学(東京理科大) --- 5

MR2013-14 自己参照型ホログラフィックメモリにおける単一記録プログラムの読み出し特性  
高林正典・江藤太亮(九工大), 文仙正俊(福岡大), 岡本 淳(北大), 岡本 卓(九工大) --- 11

MR2013-15 Ni/Co垂直磁化膜の磁壁エネルギー  
----- 豊木研太郎・白土 優・中谷亮一(阪大) --- 17

(予稿なし) [招待講演] 磁性元素を含まないGe-Sb-Te相変化メモリからの室温巨大磁気抵抗効果の出現  
----- 富永淳二・ポール フォンス・コロボフ アレキサンダー(産総研)

10月25日(金)

MR2013-16 磁壁による2進符号化データを用いたスピン波干渉型論理演算動作  
----- 浦塚泰夫・大藪周平・陳 震屹・彭 博・大槻一紗雄・田中輝光・松山公秀(九大) --- 23

MR2013-17 熱影響下におけるマイクロ波アシストを利用した瓦記録に関する研究  
----- 柏木翔太・大塚勇人・田中輝光・松山公秀(九大) --- 29

MR2013-18 [招待講演] 完全格子整合した磁気トンネル接合の巨大トンネル磁気抵抗効果  
～ スピネルMgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>系バリアの現状 ～  
----- 介川裕章・猪俣浩一郎・三谷誠司(物材機構) --- 35

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 日本磁気学会 ナノマグネティクス専門研究会, IEEE CE Soc. Japan Chapter