

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

11月25日(火)

MR2014-23 マイクロ波アシスト記録におけるダンピング定数が発振磁界に及ぼす影響及び発振磁界増大方法
についての検討
----- 古賀理樹・赤城文子・吉田和悦(工学院大) --- 1

(予稿なし) Microwave Assisted Magnetic Recording - Optimisation and Dynamics

Simon Greaves(Tohoku Univ.), Takuto Katayama・Yasushi Kanai(Niigata Inst. of Tech.),
Hiroaki Muraoka(Tohoku Univ.)

MR2014-24 [招待講演] CoPt基グラニューラ媒体のマイクロ波アシスト磁気記録時における実効ダンピング定数
----- 日向慎太郎(日本学術振興会/東北大), 齊藤 伸(東北大) --- 7

MR2014-25 [招待講演] 磁性体ヘテロ構造におけるスピン軌道効果とストレージデバイスへの展開
----- 林 将光(物質・材料研究機構) --- 13

MR2014-26 非線形誘電率顕微法を用いた超高密度PZT薄膜材料記録に関する研究
----- 陳 一桐・平永良臣・長 康雄(東北大) --- 17

MR2014-27 急速加熱処理による合成鉄白金ナノ粒子配列膜の規則化過程
----- 相川健一郎・藤平蒼樹・蜂巢琢磨・杉山敦史・逢坂哲彌(早大),
山根 明・坂脇 彰・茂 智雄(昭和電工) --- 23

(予稿なし) Development of Helium Sealed Drive ~ A Storage Platform for the Future ~
----- Takayuki Kinoshita(HGST Japan)

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 IEEE CE Soc. Japan Chapter