

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]

信号処理, 一般

12月15日(木)

- MR2011-25 [招待講演] 不揮発性メモリと制約符号
……………鎌部 浩 (岐阜大) …… 1
- MR2011-26 二次元磁気記録のための記録過程モデル化と二次元等化器の性能評価
……………山下正人, 岡本好弘, 仲村泰明, 大沢 寿 (愛媛大)
……………三浦健司, サイモン グリーブス, 青井 基 (東北大)
……………金井 靖 (新潟工大)
……………村岡裕明 (東北大) …… 7
- MR2011-27 A Novel Error Correction Strategy using Reed-Solomon Binary Images
for Magnetic Recording Channel
……………Vo Tam Van, Seiichi Mita (Toyota Technological Inst.) …… 15
- MR2011-28 磁気記録における Non-binary LDPC 符号化・繰り返し復号化方式のための
シンボルごとの APP 復号の一検討
……………仲村泰明, 上田 純, 萬代康久, 岡本好弘, 大沢 寿 (愛媛大)
……………青井 基, 村岡裕明 (東北大) …… 21
- MR2011-29 Mathematical Analysis of Nonlinear Circuits of Spontaneous Memory Retrieval
—An Analytic Approach Based on Algebras—
……………Jian-Qin Liu (NICT)
……………Haruhiko Nishimura (Univ. of Hyogo)
……………Hiroaki Umehara (NICT) …… 29
- MR2011-30 Co および Fe-B 磁性膜被覆による高分解能磁気力顕微鏡探針の作製
……………粹田和希, 大竹 充, 二本正昭 (中大) …… 33
- MR2011-31 MgO 単結晶基板上における FePt, FePd, CoPt, および CoPd 合金薄膜の
エピタキシャル成長
……………大竹 充, 大内翔平 (中大)
……………桐野文良 (東京藝術大)
……………二本正昭 (中大) …… 41

12月16日(金)

MR2011-32 多層交換結合複合粒子の磁化反転の解析

……本多直樹(東北工大) … 49

MR2011-33 コリメータスパッタ堆積膜の結晶配向制御

……本多章人, 本多直樹(東北工大) … 57

MMS2011-19 角度多重ホログラム記録におけるホログラム歪み補償と bER の改善

……室井哲彦, 木下延博, 石井紀彦, 上條晃司(NHK)

川田善正(NHK/静岡大)

菊池 宏(NHK) … 63

MMS2011-20 GPUを用いたホログラフィックメモリ再生信号の並列処理実験

……木下延博, 石井紀彦, 室井哲彦, 上條晃司, 菊池 宏(NHK) … 69

連 催 電子情報通信学会磁気記録・情報ストレージ研究会