

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5日(木)

- (予稿なし) [招待講演] データストレージシステムとメモリデバイスヒエラルキの展望
----- ○兒玉直樹・稲葉信幸(山形大), 北上 修(東北大)
- MRIS2019-39 SMRにおける磁化遷移情報を考慮した繰返し復号の一検討
○西川まどか・仲村泰明(愛媛大), 金井 靖(新潟工科大), 大沢 寿・岡本好弘(愛媛大) --- 1
- MRIS2019-40 信号処理のためのMAMR記録再生モデルの一検討
----- ○山田勇次・仲村泰明・西川まどか(愛媛大), 金井 靖(新潟工科大),
大沢 寿・岡本好弘(愛媛大) --- 7
- MRIS2019-41 高周波アシスト磁気記録ヘッドのマイクロマグ解析
～ STOが低い印加電流密度で安定に発振するための一考察 ～
----- ○板垣 諒・金井 靖(新潟工科大), Simon Greaves(東北大) --- 13
- MRIS2019-42 ホログラフィックデータストレージにおける等化方式の比較検討
----- ○黒川真矢・吉田周平(近畿大) --- 19
- MMS2019-55** 振幅多値ホログラムメモリーにおけるノイズ低減手法の実験的検証
----- ○木下延博・片野祐太郎・信川輝吉・室井哲彦・石井紀彦(NHK) --- 25
- MRIS2019-43 磁気ホログラムメモリ用多層膜記録媒体の作製と評価
----- ○中村雄一・後藤太一・林 攀梅・内田裕久・井上光輝(豊橋技科大) --- 29
- MMS2019-56** 有機金属分解法によるSi基板上へのNiFe₂O₄薄膜の作製と評価
----- ○井上元太・西川雅美・石橋隆幸(長岡技科大) --- 35

12月6日(金)

- MRIS2019-44 熱アシスト磁気記録における情報安定性
----- ○小林 正(三重大), 仲谷栄伸(電通大), 藤原裕司(三重大) --- 41
- (予稿なし) 各種基板温度で作製したFeCo単結晶薄膜の磁気緩和現象に及ぼす磁歪の影響
○荒浪智大・花嶋寛之(山形大), 桐野文良(東京藝術大), 高橋 豊・稲葉信幸(山形大)
- MMS2019-57** 垂直磁化磁性細線へのサブミクロンサイズハードマグネットによる磁区形成
----- ○青島賢一・船橋信彦・東田 諒・町田賢司(NHK) --- 47
- MRIS2019-45 スパッタ成膜中の強磁性薄膜成長過程の内部応力観測
----- ○中川茂樹・林原久憲・中込将成・小川良正・高村陽太(東工大) --- 51
- MMS2019-58** 巨大磁歪を持つFeCo合金単結晶膜の形成
----- ○大竹 充(横浜国大), 芹澤伽那(横浜国大/中央大), 川井哲朗(横浜国大),
二本正昭(中央大), 桐野文良(東京藝大), 稲葉信幸(山形大) --- 57
- MMS2019-59** 点拡がり関数の解析に基づいたアーチファクト除去によるレンズレスカメラの画質向上
----- ○川俣良太・田島和幸・中村悠介(日立) --- 65