

## ★磁気記録・情報ストレージ研究会 (MRIS)

専門委員長 松沼 悟

幹事 永澤鶴美・吉田周平 幹事補佐 田河育也・荒井礼子

日時 12月5日(木) 13:15~17:15

6日(金) 9:15~12:00

会場 愛媛大学総合情報メディアセンター 1F メディアホール

議題 信号処理, 磁気記録, 一般

5日

MRIS-1. [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)

MRIS-2. 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)

MRIS-3. 信号処理のための MAMR 記録再生系モデルの一検討

○山田勇次・仲村泰明・西川まどか(愛媛大)・金井 靖(新潟工科大)・岡本好弘(愛媛大)

MRIS-4. 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)・グリーンズ サイモン(東北大)

MRIS-5. 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)

6. 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・信川輝吉・片野祐太郎・室井哲彦・石井紀彦(NHK)

MRIS-7. 磁気ホログラムメモリー用多層膜記録媒体の作製と評価

○中村雄一・林 攀梅・後藤太一・内田裕久・井上光輝(豊橋技科大)

8. 有機金属分解法による Si 基板上への  $\text{NiFe}_2\text{O}_4$  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)

6日

MRIS-1. 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)

MRIS-2. 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)

3. 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)

MRIS-4. 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)

5. 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/中大)・川井哲朗(横浜国大)・二本正昭(中大)・桐野文良(東京藝術大)・稲葉信幸(山形大)

6. フレネルゾーン開口を用いたレンズレスカメラでの固定ノイズ除去技術

○川俣良太・田島和幸・中村悠介(日立)

◆映像情報メディア学会; マルチメディアストレージ研究会連催. IEEE CE Soc. Japan Chapter 共催

◎最新情報は, MRIS 研究会ホームページを御覧下さい.

<http://www.ieice.org/es/mris/jpn/>