

★磁気記録・情報ストレージ研究会 (MR)

専門委員長 岡本好弘

幹事 赤城文子・島 隆之 幹事補佐 永澤鶴美・吉田周平

日時 12月7日(木) 13:00~17:10

8日(金) 9:00~12:20

会場 愛媛大学総合情報メディアセンターメディアホール(松山市文京町3. JR松山駅から市電環状線#1/松山市駅から市電環状線#2を利用し, 鉄砲町下車. <https://www.ehime-u.ac.jp/overview/access/johoku/> TEL {089} 927-9781 岡本好弘)

議題 信号処理, 一般

7日

MR-1. Immink符号化法の拡張について ○鎌部 浩・路 サン(岐阜大)

MR-2. 深層学習を用いたホログラフィックメモリの検討

○下馬場朋祿・本間みづは・角江 崇・伊藤智義(千葉大)

MR-3. クロスシフト多重記録方式における多重数と密度の実験評価

○堀内秀真・福本 敦・山本 学(東京理科大)・田中麻人(三菱ケミカル)

MR-4. 自己参照型ホログラフィックメモリにおける多値データページの記録方法

○高林正典・岡本 卓(九工大)

MR-5. [招待講演] デジタルホログラム技術を導入した多値記録ホログラフィックメモリシステム

○信川輝吉・野村孝徳(和歌山大)

MR-6. Demonstration of High Speed Reading in Ferroelectric Data Storage Using Pb(Zr, Ti) O₃ Recording Medium

○Reshan Maduka Abeyasinghe・Yoshiomi Hiranaga・Yasuo Cho (Tohoku Univ.)

MR-7. 第2元素を微量添加したFe単結晶薄膜の磁気緩和

○山本越之・岩崎晃弘・鈴木貴彦(山形大)・桐野文良(東京藝大)・高橋 豊・稲葉信幸(山形大)

MR-8. Ni_{100-x}Fe_x単結晶薄膜試料の磁歪定数とダンピング定数との関係 ○吉田悠人・渡辺貴裕・藤田和信・山森淑

揮・鈴木貴彦(山形大)・桐野文良(東京藝大)・高橋 豊・稲葉信幸(山形大)

MR-9. 磁性エピタキシャル単結晶二層膜の磁歪 ○大竹 充(工学院大/中大)・芹澤伽那・川井哲郎・二本正昭

(中大)・桐野文良(東京藝大)・稲葉信幸(山形大)

MR-10. FePt合金系エピタキシャル薄膜におけるL10規則結晶相の成長機構

○二本正昭・中村将大・清水智貴・大竹 充(中大)

8日

MR-1. 位相シフト埋め込み法によるSQAM信号復調におけるシンボルサイズ及び計測用参照光傾斜角の影響の検討

○山本達貴・菅野円隆・文仙正俊(福岡大)

MR-2. 多層膜磁気記録媒体を用いたコリニア磁気ホログラムの記録・再生法の検討

○中村雄一・干場直樹・白樫 善・後藤太一・高木宏幸・林 攀梅・内田裕久・井上光輝(豊橋技科大)

3. [招待講演] フレネルゾーン開口によるレンズレスライトフィールドカメラ技術

○中村悠介・田島和幸・佐尾真侑・島野 健(日立)

MR-4. SMR-HDDにおけるパリティ検査情報によるLLR調整器を備えた繰返し復号の一検討

○西川まどか・仲村泰明・大沢 寿・岡本好弘(愛媛大)・金井 靖(新潟工科大)・村岡裕明(東北大)

MR-5. 高周波アシスト磁気記録ヘッドのマイクロマグ解析(2)―印加磁界のライズタイムとSTOの発振特性―

板垣 諒・○金井 靖(新潟工科大)・グリーブズ サイモン・村岡裕明(東北大)

MR-6. 主磁極先端励磁型垂直磁気記録用書込みヘッド ○中村慶久(東北大)・板垣 諒・金井 靖(新潟工科大)

MR-7. [招待講演] 並列トラック記録方式の記録再生特性 村岡裕明(東北大)

◆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 Mag. Soc. Kansai/Shikoku 併催.

◎7日の研究会終了後, 懇親会を予定しています. 奮って御参加下さい.

◎最新情報は, MR研究会ホームページを御覧下さい.

<http://www.ieice.or.jp/es/mr/jpn/index.html>