

★磁気記録・情報ストレージ研究会 (MR)

専門委員長 五十嵐万壽和

幹事 神邊哲也・白鳥聡志 幹事補佐 赤城文子・島 隆之

日時 10月2日(木) 13:30~16:40

3日(金) 9:30~11:50

会場 東京電力柏崎エネルギーホール(柏崎市駅前2-2-30. http://www.tepco.co.jp/nu/kk-np/public/e_hall-j.html)

TEL〔0257〕22-8127 金井 靖(新潟工科大))

議題 ヘッド、スピントロニクス、一般

2日

MR-1. 磁壁を機能要素とする記憶論理一体型スピン波デバイスの動作シミュレーション

○今村謙汰・田中輝光・松山公秀(九大)

MR-2. 反強磁性X相Cr₃Al(001)薄膜の作製と交換バイアスの発現 ○播本祥太郎・白土 優・中谷亮一(阪大)

3. ホログラムメモリに求められる光学的レンズ設計条件に関する考察

倉田浩之・牛山善太・山本桂子・○森 淳・山本 学(東京理科大)

MR-4. 〔招待講演〕GeTe/Sb₂Te₃超格子薄膜がもつ鏡面对称高温磁気カー回転 富永淳二(産総研)

MR-5. 〔招待講演〕イオンビームアシストスパッタ法によるCo₂MnSi薄膜の低温エピタキシャル成長

○植田研二・浅野秀文(名大)

3日

MR-1. 携帯端末のキャッシュメモリ用途を目指した垂直磁化MTJの開発

○才田大輔・下村尚治・北川英二・鎌田親義・矢ヶ部 恵・大沢裕一・藤田 忍・伊藤順一(東芝)

MR-2. SMR-MAMR用ヘッドの高周波記録電流への応答解析

○片山拓人・金井 靖(新潟工科大)・吉田和悦(工学院大)・Simon Greaves・村岡裕明(東北大)

MR-3. マイクロ波アシストを利用した瓦記録による高トラック密度化

○柏木翔太・田中輝光(九大)・金井 靖(新潟工科大)・松山公秀(九大)

MR-4. 高周波アシスト記録ヘッドにおけるスピントルク発振子の発振特性

○山田健一郎・成田直幸・田口知子・松本拓也・鴻井克彦・竹尾昭彦(東芝)

MR-5. 熱アシスト磁気記録における媒体の磁気異方性 ○小林 正・磯脇洋介・藤原裕司(三重大)

◆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, 日本磁気学会; ナノマグネティックス専門研究会,
IEEE CE East Japan 併催

◎2日終了後, 懇親会を予定しています.

☆MR研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月25日(火) 早大〔締切済〕テーマ: 磁気記録, 一般

12月11日(木), 12日(金) 愛媛大〔10月13日(月)〕テーマ: 信号処理, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

◎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>