

★磁気記録・情報ストレージ研究会(MR)

専門委員長 岡本 好弘 (愛媛大)

幹事 赤城 文子 (工学院大), 島 隆之 (産総研)

幹事補佐 工藤 究 (東芝), 吉田 周平 (近畿大)

★マルチメディアストレージ研究会(ITE-MMS)

委員長 宮下 英一 (NHK)

担当幹事 清水 治 (富士フィルム)

日時 2016年7月8日(金) 13:00~17:00

会場 中央大学工学部後楽園キャンパス 1号館6階 1629室(〒112-8551 東京都文京区春日 1-13-27. 東京メトロ丸ノ内線・南北線『後楽園駅』から徒歩5分、または都営三田線・大江戸線『春日駅』から徒歩7分、またはJR総武線『水道橋駅』から徒歩15分.
http://www.chuo-u.ac.jp/chuo-u/access/access_korakuen_j.html. 中央大学工学部電気電子情報通信工学科 二本正昭)

議題 固体メモリ・媒体, 一般

7月8日(金) 午後(13:00~17:00)

(1)/MR 13:00 - 13:25

電解析出法による多層構造を有したFePtナノドットアレイの低温L10規則化の検討

○齋藤 学・橋本尚吾・ヴォダルツ ジギー(早大)・Giovanni Zangari(バージニア大)・本間敬之(早大)

(2)/MR 13:25 - 13:50

エピタキシャルFePt薄膜における格子歪と規則化の関係

○中村将大・落合亮真(中央大)・大竹 充(工学院大/中央大)・二本正昭(中央大)・桐野文良(東京藝大)・稲葉信幸(山形大)

(3)/MR 13:50 - 14:15

MgO単結晶基板におけるL10規則合金とCoから成る二層エピタキシャル磁性膜の形成

○落合亮真・中村将大(中央大)・大竹 充(工学院大/中央大)・二本正昭(中央大)・桐野文良(東京藝大)・稲葉信幸(山形大)

(4)/MR 14:15 - 14:40

Co₂FeSi/MgO 界面での酸素導入による垂直磁気異方性の発現

○篠原光貴・鈴木隆寛・高村陽太・中川茂樹(東工大)

―― 休憩 (15 分) ―――

(5)/MR 14:55 - 15:45

[招待講演]酸化物薄膜中のカチオン伝導を利用した原子スイッチ型抵抗変化メモリ

○鶴岡 徹(物材機構)

(6)/MR 15:45 - 16:10

磁性ガーネットを用いたコリニア磁気ホログラムにおける再生像改善

○中村雄一・高木宏幸・後藤太一・リム パンボイ・内田裕久・井上光輝(豊橋技科大)

(7)/MR 16:10 - 16:35

非局所スピンバルブを用いた磁気抵抗センサーの再生ヘッドへの応用

○白鳥聡志・岩崎仁志・橋本 進・高岸雅幸(東芝)

(8)/ITE-MMS 16:35 - 17:00

データストレージ用磁気テープの保存安定性 ～ 高温環境下での加速試験 ～

○片山和俊・珍田裕佳・見上竜雄・清水 治・鈴木真由美・野口 仁(富士フイルム)

一般講演:発表 20 分 + 質疑応答 5 分

招待講演:発表 45 分 + 質疑応答 5 分

◆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;電子情報通信学会 磁気記録・情報
ストレージ研究会連催, IEEE Mag. Soc. Tokyo 併催