

★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 6月8日(木) 13:15~17:15

9日(金) 9:15~14:30

会場 東北大学電気通信研究所本館6階大会議室 M601 (仙台市青葉区片平2-1-1. <http://www.riec.tohoku.ac.jp/>
access TEL [022] 217-5458 村岡裕明)

議題 記録システム, 一般

8日

MR-1. [招待講演] 磁気ボルテックスダイナミクスを利用した交換結合膜における磁化スイッチング

○関 剛斎・周 偉男・高梨弘毅 (東北大)

MR-2. [招待講演] FePt-C 熱アシスト磁気記録媒体の微細構造と磁気特性

○高橋有紀子・J. Wang・H. Sefhri-Amin・宝野和博 (物材機構)

3. 電流磁壁駆動を用いた磁性細線メモリにおける磁区の磁気光学効果によるリアルタイム検出

○奥田光伸・川那真弓・宮本泰敬 (NHK)

MR-4. 軟磁性 fcc 単結晶膜の磁歪挙動に及ぼす磁気異方性の影響

○芹澤伽那・川井哲郎 (中大)・大竹 充 (工学院大/中大)・二本正昭 (中大)・桐野文良 (東京藝大)・稲葉信幸 (山形大)

MR-5. 単結晶基板上に形成したエピタキシャル RCo5 規則合金薄膜の構造解析

○大竹 充 (中大/工学院大)・落合亮真・堀田裕介・山田 真・二本正昭 (中大)・桐野文良 (東京藝大)・稲葉信幸 (山形大)

MR-6. ビットパターン媒体における2トラック一括再生方式の一検討

○仲村泰明・上野裕貴・西川まどか・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)

7. ハーフメタル・フルホイスラー合金 Co_2FeSi を用いた垂直磁化型 MTJ 構造の作製

篠原光貴・高村陽太・○中川茂樹 (東工大)

9日午前

MR-1. FEM 解析による高速書き込み用 PMR ヘッドの可能性

中村慶久 (東北大)・板垣 諒・○金井 靖 (新潟工科大)

MR-2. デュアル SIL 構造をもつ STO において注入電流密度低減のための SIL の飽和磁化及び膜厚

○加瀬愛菜・上村朋子・赤城文子・吉田和悦 (工学院大)

MR-3. 双極子結合した積層磁性ドットによるマイクロ波アシスト磁化反転

○金原大樹・岡本 聡・菊池伸明・島津武仁 (東北大)

MR-4. 高周波アシスト磁気記録ヘッドのモデル解析シミュレーション—種々の STO とライトヘッドの組み合わせ—

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

MR-5. マイクロ波アシスト磁気記録での ECC 粒子の磁化反転

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

6. マイクロマグネティックシミュレーションの高速化とスピントルクデバイスへの応用

○安宅 正・古屋篤史・田中智大・吉田親子・清水香壺・藤崎 淳・上原裕二 (富士通)・大島弘敬 (富士通研)

9日午後 スピニクス研究会 (13:30~)

Spin current physics and applications 斎藤英治 (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

◎8日研究会終了後, 懇親会を予定していますので御参加下さい.

☆MR 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月7日(金) 東工大 [締切済] テーマ: 固体メモリ・媒体, 一般

◎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>