

★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

◎本研究会は参加費が必要になります。

エレソの技報電子化研究会に関する御案内ページ

<https://www.ieice.org/es/jpn/e-gihou-2018es/e-gihou-2018es.htm>

日時 3月8日(金) 10:30~17:10

会場 名古屋大学 IB 電子情報館北棟 IB081 (名古屋市千種区不老町, JR 名古屋駅より約 20 分, 地下鉄名城線: 名古屋大学駅下車, 3 番出口から徒歩 2 分. <https://www.engg.nagoya-u.ac.jp/access/campusmap.html> TEL {052} 789-3304 加藤剛志)

議題 光記録, 磁気記録, 一般

1. コヒーレント共振器結合技術を用いたオールファイバパルス幅可変レーザーの開発

○宮崎麻琴・吉田 実 (近畿大)

MRIS-2. 開口多重計算機合成ホログラムの検討 ○板倉 貫・吉田周平 (近畿大)

3. 体積磁気ホログラムメモリ用磁性ガーネット多層膜記録媒体の設計と評価

○干場直樹・後藤太一・中村雄一・Lim Pang Boey・内田裕久 (豊橋技科大)

MRIS-4. [招待講演] ホログラフィックメモリにおける空間直交振幅変調信号光の非干渉型検出法に関する検討

○文仙正俊・立山翔生 (福岡大)

午後 (13:30~)

5. マルチチャンネル分光器を用いた円偏光変調法による磁気光学スペクトルの測定

○王 世浩・西川雅美・石橋隆幸 (長岡技科大)

6. FeSiB フリー層を有する GMR 素子を用いた磁化方向変調型歪みセンサ

○安田賢汰・橋本侑也・加藤剛志・大島大輝・岩田 聡 (名大)

MRIS-7. マイクロ波アシスト磁気記録における磁化反転機構

○岡本 聡・菊池伸明・北上 修・島津武仁 (東北大)

8. 磁化動特性制御に向けた GdFeCo/NiFe 交換結合膜の静・動磁気特性評価 ○秋山 竜・塚本 新 (日大)

9. 希土類合金磁性細線を用いた電流誘起磁壁移動の温度依存性の測定

○黒川雄一郎・若江将和 (九大)・鷲見 聡・栗野博之 (豊田工大)・大西紘平・湯浅裕美 (九大)

10. [Tb/Co]/Pt 磁性細線の電流磁壁駆動に関する研究 栗野博之 (豊田工大)

11. スピン波の伝搬方向制御に向けた金属周期凹凸構造による表面プラズモン集光器の構造検討

○木村鴻介・芦澤好人・中川活二 (日大)

MRIS-12. コロイド粒子が実現する三角格子反強磁性イジング模型の動的モード解析

○池田憶土・中山牧水・山本詠士 (慶大)・桑原正史 (産総研)・斎木敏治 (慶大)

◆電気学会; マグネティックス研究会/電子材料研究会連催, IEEE Mag. Soc. Nagoya 併催, 名古屋大学大学院工学研究科共催

◎研究会終了後, 懇親会の開催を予定しています。

◎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/>