

★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 10月18日(木) 13:00~17:40

19日(金) 9:15~12:00

会場 大阪大学工学部吹田キャンパス R4棟材料開発物性記念館2階研修室(吹田市山田丘2-1. <http://www.eng.osaka-u.ac.jp/ja/access.html> 中谷亮一)

議題 ヘッド, スピントロニクス, 一般

18日

MRIS-1. [招待講演] イプシロン酸化鉄の合成と磁気記録への応用 大越慎一(東大)

2. [招待講演] 計算機合成ホログラムを用いたホログラフィックメモリ

○野村孝徳・最田裕介・米田 成(和歌山大)

MRIS-3. 磁性ドットアレイによるリザーバーコンピューティングにおける非線形性

○辻本知輝・野村 光・古田大志・鈴木義茂・中谷亮一(阪大)

MRIS-4. 一次元及び二次元におけるスキルミオンのブラウン運動

○地引勇磨・後藤 穰(阪大)・Titiksha Srivastava・Willy Lim・Stephane Auffret・Claire Baraduc・Helene Bea(グルノーブルアルプス大)・Jaehun Cho・田村英一・鈴木義茂(阪大)

MRIS-5. Evaluation of heat-driven spin-torque in a magnetic tunnel junction through time-resolved measurement

○Natsumi Furuichi (Osaka Univ.)・Minoru Goto (Osaka Univ./CSRN)・Hitoshi Kubota・Kay Yakushiji・Akio Fukushima・Shinji Yuasa (AIST)・Nikita Strelkov (Univ. Grenoble Alpes/CEA/CNRS/Grenoble-INP/INAC-SPINTEC/Lomonosov Moscow State Univ.)・Bernard Dieny (UGA/CEA/CNRS/G-INPINAC-SPINTEC)・Shinji Miwa (Osaka Univ./CSRN)・Yoshishige Suzuki (Osaka Univ./CSRN/AIST)

MRIS-6. High transport property of microwave in heat-driven magnetic tunnel junction

○Yuma Yamada (Osaka Univ.)・Minoru Goto (Osaka Univ./CSRN-Osaka)・Takekazu Yamane・Naomichi Degawa・Tuyoshi Suzuki・Atsushi Shimura・Susumu Aoki・Junichiro Urabe・Shinji Hara (TDK)・Shinji Miwa (Osaka Univ./Univ. of Tokyo/CSRN-Osaka)・Yoshishige Suzuki (Osaka Univ./CSRN-Osaka)

MRIS-7. [招待講演] 周回構造を持ったレーストラックメモリ実現に向けた磁気シミュレーション

本多周太(関西大)

19日

MRIS-1. [招待講演] 有機半導体を用いたプリンテッドエレクトロニクス・スピントロニクス

渡邊峻一郎(東大)

MRIS-2. 半導体障壁層を有する全単結晶磁気トンネル接合の作製とトンネル磁気抵抗

○齋藤秀和(産総研)・Sai Krishna Narayananellor (物質材料研究機構)・松尾紀宏・土光尚樹・昆 慎太郎・安川雪子(千葉工大)・湯浅新治(産総研)

MRIS-3. 単結晶 LiNbO₃ 基板上に作製した微小 Ni 細線の磁気特性

○山田啓介(岐阜大)・山口明啓(兵庫県立大)

MRIS-4. データストレージ用磁気テープの高記録密度化研究

○辻本真志・武者敦史・小柳真仁・鈴木宏幸・白田雅史・堂下廣昭・野口 仁(富士フイルム)

5. 空間分割位相シフト法を用いた位相多値記録ホログラフィックメモリのデータの読み出し手法

○信川輝吉・片野祐太郎・室井哲彦・木下延博・石井紀彦(NHK)

◎18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。

◆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

☆MRIS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12月6日(木), 7日(金) 愛媛大 [10月15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。

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

◎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/>