

## ★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 6月7日(木) 13:00~17:00

8日(金) 9:15~12:00

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 サイモン グリーブス)

議題 記録システム, 一般

7日

MRIS-1. [招待講演] BER シミュレータを用いた HDD 記録システムの最適化 高岸雅幸 (東芝)

MRIS-2. 大規模データ解析に向けたストレージプラットフォーム 田中陽一郎 (山形大)

MRIS-3. MAMR における STO 最適化に及ぼす SIL 磁気設計の影響 田河育也 (東北工大)

MRIS-4. マイクロ波アシスト磁気記録での STO 角度の影響

○サイモン グリーブス (東北大)・金井 靖 (新潟工大)

MRIS-5. 高周波アシスト磁気記録ヘッドのマイクロマグ解析—狭ギャップライトヘッドと傾いた STO の組み合わせ

— ○板垣 諒・金井 靖 (新潟工大)・サイモン グリーブス・村岡裕明 (東北大)

MRIS-6. STO を用いた磁気共鳴再生のための GPR 方式の一検討

○増田圭太・仲村泰明・西川まどか・岡本好弘 (愛媛大)・金尾太郎・佐藤利江 (東芝)

MRIS-7. 交換結合グラニュー膜を用いたマイクロ波アシスト磁化反転実験

○龍野裕史・鈴木翔子 (慶大)・葛西伸哉 (物質・材料研究機構)・能崎幸雄 (慶大)

MRIS-8. 反強磁性ホイスラー合金薄膜を用いた交換バイアス効果 ○窪田崇秀・土屋朋生・伊藤啓太・杉山知子

(東北大)・竹田幸治・斎藤祐晃 (日本原子力機構)・木村昭夫 (広島大)・高梨弘毅 (東北大)

8日

MRIS-1. 負の磁気異方性定数をもつ FGL の注入電流密度低減効果

○赤城文子・加瀬愛菜・崔 宰榮・吉田和悦 (工学院大)

MRIS-2. SMR におけるニューラルネットワーク LLR 調整器を備えた繰返し復号化方式の一検討

○西川まどか・仲村泰明・大沢 寿・岡本好弘 (愛媛大)・金井 靖 (新潟工大)・村岡裕明 (東北大)

3. [招待講演] 磁気スキルミオンの制御に関する理論的研究 小椎八重 航 (理研)

4. 磁気光学効果を利用した [Co/Tb] 磁性細線の磁区駆動評価

○奥田光伸・宮本泰敬・川那真弓・石井紀彦 (NHK)

5. プローバ装置と組合わせた小型 Kerr 効果顕微鏡による磁区像の観察

○小田切雄介・柳沢栄二・目黒 栄 (ネオアーク)・齊藤 伸 (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

◎7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。

☆MRIS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月6日(金) 早大 [締切済] テーマ: 固体メモリ・媒体, 一般

◎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/>