

映像情報メディア学会技術報告目次  
〔マルチメディアストレージ〕

記録システム, 一般

6月7日(木)

- MRIS2018- 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  
～ 最近のハードディスク装置技術の進展の話題も含めて ～  
----- 高岸雅幸(東芝) --- 1
- MRIS2018- 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) --- 7
- MRIS2018- 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) --- 13
- MRIS2018- 4 マイクロ波アシスト磁気記録でのスピントルク発振器角度の影響  
----- サイモン グリーブス(東北大), 金井 靖(新潟工科大) --- 19
- MRIS2018- 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(新潟工科大), Simon Greaves・村岡裕明(東北大) --- 25
- MRIS2018- 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) --- 31
- MRIS2018- 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) --- 37
- MRIS2018- 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・斎藤祐児(原子力機構),  
木村昭夫(広島大), 高梨弘毅(東北大) --- 43

6月8日(金)

- MRIS2018- 9 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) --- 49
- MRIS2018-10 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(新潟工科大),  
村岡裕明(東北大) --- 55
- MMS2018-44** [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) --- 61
- MMS2018-45** 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・川那真弓・宮本泰敬・石井紀彦(NHK) --- 63
- MMS2018-46** プローバ装置と組み合わせた小型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) --- 69