

## ★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 10月19日(木) 13:00~17:30

20日(金) 9:15~12:00

会場 東京電力柏崎エネルギーホール(柏崎市駅前2-2-30. [http://www.tepco.co.jp/kk-np/facility/e\\_hall/index-j.html](http://www.tepco.co.jp/kk-np/facility/e_hall/index-j.html) TEL [0257] 22-8127 金井 靖(新潟工大))

議題 ヘッド,スピントロニクス,一般

19日

MR-1. [招待講演] 材料界面を用いたスピン流生成と磁化制御 近藤浩太(理研)

MR-2. [招待講演] アナログスピントロニクス素子とその人工神経回路網応用 ○秋間学尚・William Borders・深見俊輔・守谷 哲・栗原祥汰・Aleksandr Kurenkov・堀尾喜彦・佐藤茂雄・大野英男(東北大)

MR-3. Co/Ni 細線内磁壁位置制御技術と磁気シフトレジスタへの応用検討

○近藤 剛・島田拓哉・門 昌輝・カンサ ミカエル・大寺泰章・梅津信之・橋本 進・中村志保(東芝)

MR-4. 高周波アシスト磁気記録ヘッドのマイクロマグ解析—弱い印加磁界による小面積 STO の発振—

○板垣 諒・金井 靖(新潟工大)・Simon Greaves・村岡裕明(東北大)

MR-5. MAMRにおけるヘッド及び媒体と STO の相互作用の CAE 解析

○田河育也(東北工大)・板垣 諒・金井 靖(新潟工大)

MR-6. A comparison of single phase and antiferromagnetically coupled media for microwave assisted magnetic recording

○Simon Greaves (Tohoku Univ.)・Yasushi Kanai (Niigata Inst. of Tech.)・Hiroaki Muraoka (Tohoku Univ.)

MR-7. SMRにおけるパリティ検査情報を用いた LLR 修正による繰返し復号の性能改善

○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)

MR-8. SMRにおける面記録密度とリーダサイズに対する BAR の一検討

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

20日

MR-1. 電気磁気効果を利用した垂直交換バイアス反転とそのダイナミクス

○ティ ヴァン アイン ヌエン・白土 優・中谷亮一(阪大)

MR-2. 強磁性/非磁性二層構造におけるスピン緩和特性の温度依存性 ○野村竜也・有木大晟・木村 崇(九大)

MR-3. Thermal magnetoresistance in GMR nanowires

○Nagarjuna Asam・Kazuto Yamanoi・Takashi Kimura (Kyushu Univ.)

MR-4. 非局所スピンバルブ測定におけるバックグラウンド信号の抑制

○有木大晟・野村竜也・大西紘平・木村 崇(九大)

5. ホログラムメモリーにおける固定パターンノイズ除去手法

○木下延博・片野祐太郎・室井哲彦・石井紀彦(NHK)

6. 家庭用光ディスクプレーヤーに対応した監視映像提供方式の検討

○八木孝介・島田昌明・岸上 智・竹下伸夫(三菱電機)

◎19日研究会終了後,懇親会を予定しています.

◆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,日本磁気学会;ナノマグネティクス専門研究会 (<http://www.magnetics.jp/special/nanomag/>) 共催

☆MR研究会今後の予定 [ ]内発表申込締切日

12月7日(木),8日(金) 愛媛大[10月13日(金)] 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.

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

◎最新情報は,MR研究会ホームページを御覧下さい.

<http://www.ieice.org/es/mr/jpn/index.html>