

★磁気記録・情報ストレージ研究会 (MRIS)

専門委員長 田河育也

幹事 仲村泰明・平山義幸 幹事補佐 菊池伸明・山路俊樹

★電子部品・材料研究会 (CPM)

専門委員長 中村雄一 副委員長 中澤日出樹

幹事 寺迫智昭・武山真弓 幹事補佐 木村康男・廣瀬文彦・番場教子

日時 10月27日(木) 13:30~16:40

28日(金) 9:15~12:00

会場 信州大/オンライン開催

議題 スピントロニクス・固体メモリ・機能性材料・薄膜プロセス・材料・デバイス+一般

27日午後 (13:30~16:40)

1. 磁気抵抗効果測定による C11b Cr-Al 薄膜の磁気構造の検討
○井口颯太・藤原壮甫・豊木研太郎・白土 優・中谷亮一(阪大)
2. 走査型磁気光学顕微鏡による磁気干渉縞の観察 ○椋尾虎南・鈴木雄也・中村雄一・林 攀梅(豊橋技科大)
3. SiO₂/Si 基板上的薄い TaWN バリヤを介した Cu(111) 高配向の実現
○田島優介・佐藤 勝(北見工大)・安田光伸(東レリサーチセンター)・武山真弓(北見工大)
4. 日本酒に関するおいしさリアルタイム測定 ○田中宥朔・梶原朋也・佐藤 勝・武山真弓(北見工大)
5. FePt 熱アシスト磁気記録媒体の微細組織制御と高温特性
鈴木一平・佐々木悠太・○高橋有紀子(物質・材料研究機構)
6. フェニルアラニンを添加した Cd_xZn_{1-x}S ナノコンポジットの合成, 水素製造評価
○静谷祐希・ピッラ アリフ・久保田 繁・廣瀬文彦・有馬ボシールアハンマド(山形大)
7. La, Ti を共添加した BiFeO₃ セラミックの合成及び特性評価
○松野勇紀・ピッラ アリフ・廣瀬文彦・有馬ボシールアハンマド(山形大)

28日午前 (9:15~12:00)

1. ナノアンテナによる磁気光学効果の増強 ○村井俊介・フェイフェイ チャン・田中勝久(京大)
2. YFeO₃ マルチフェロイック材料の合成及び特性評価
○金山徒望・松野勇紀・ピッラ アリフ・廣瀬文彦・有馬ボシールアハンマド(山形大)
3. 陽極酸化法によるメモリスト向け酸化モリブデンの作製と評価
○永岡千枝・ミョータン テイ・橋本佳男(信州大)
4. 磁気スキルミオンの電界駆動及びトポロジカルスピントクスチャのトランスフォーメーション
劉 小晰(信州大)
5. 多元素固溶 K_{0.45}Na_{0.55}NbO₃ セラミックスの微細構造と圧電性 永田侃大・○番場教子(信州大)
6. 車載用高効率・低コスト Si タンデム太陽電池の検討
○山口真史・中村京太郎・尾崎 亮・小島信晃・大下祥雄(豊田工大)・高本達也(シャープ)・内田史朗(千葉工大)・増田泰造(トヨタ自動車)

◆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併催, IEEE CE Soc. Japan Chapter 共催

☆MRIS 研究会

【問合先】

山路俊樹(産総研)

TEL [029] 861-4178

E-mail: toshiki-yamaji@aist.go.jp

◎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/>

☆CPM 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月24日(木), 25日(金) ウィンクあいち(愛知県産業労働センター)(名古屋) [締切済] テーマ: 窒化物半導体光, 電子デバイス, 材料, 関連技術, 及び一般

12月9日(金) (予定) 機械振興会館 B3-1 [10月7日(金)] テーマ: エネルギー技術, 半導体電力変換, 電池, 電気化学デバイス, 材料, 一般