

★電子部品・材料研究会 (CPM)

専門委員長 高野 泰 副委員長 野毛 悟

幹事 佐藤知正・小館淳一 幹事補佐 岩田展幸・坂本 尊

日時 10月8日(水) 13:00~17:10

会場 機械振興会館地下3階2号室(港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線:神谷町駅下車徒歩10分, JR:浜松町駅下車徒歩20分, 都営地下鉄三田線:御成門駅・大江戸線:赤羽橋駅下車徒歩10分. http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map_kaikan.htm TEL {03} 3434-8211)

議題 光記録技術・電子材料, 一般

1. 逐次重合反応を用いたナノ微粒子-ポリマーコンポジットを用いたホログラフィックデジタルデータページシフト多重記録 ○長屋航汰・高山新吾・三部 兼・富田康生(電通大)
2. 光架橋性高分子液晶への偏光変調記録と偏光回折素子への応用
○野田浩平・関 俊介・岡村如泰・河合孝太郎・佐々木友之(長岡技科大)・川月喜弘(兵庫県立大)・小野浩司(長岡技科大)
3. 光情報記録のための有機相変化材料の開発 ○木原秀元・吉田 勝(産総研)
4. 真空熱処理を用いた誘電体ミラー上セリウム置換イットリウム鉄ガーネットの形成
○吉本拓矢・後藤太一・金澤直輝・磯谷亮介・高木宏幸・中村雄一(豊橋技科大)・Caroline A. Ross(マサチューセッツ工科大)・井上光輝(豊橋技科大)
5. Ag添加した(001)配向CoPt, CoPd膜の構造と磁気特性
○永田太洋・徳岡良浩・大島大輝・加藤剛志・岩田 聡(名大)
6. 磁性ガーネット/アルミナ多層膜構造による体積磁気ホログラムの回折効率改善
○小林 完・磯谷亮介・後藤太一・高木宏幸・Lim Pang Boey・中村雄一・井上光輝(豊橋技科大)
7. 磁気光学3次元ディスプレイのための熱磁気記録光学系の研究
○松上一樹・根本亜紀・中村和樹・高木宏幸・後藤太一・林 攀梅・井上光輝(豊橋技科大)
8. ホログラムメモリ高密度化のためのレンズ設計の一考察
○牛山善太・山本桂子・森 淳・山本 学(東京理科大)
9. V型溝を組み合わせた金アパーチャーに増幅されたナノサイズ円偏光の生成
○蔡 永福(長岡技科大)・中川活二(日大)・菊池 宏・清水直樹(NHK)・石橋隆幸(長岡技科大)

☆CPM研究会今後の予定 []内発表申込締切日

10月24日(金), 25日(土) 信州大工学部地域共同研究センター [締切済] テーマ:薄膜プロセス・材料, 一般

11月26日(水)~28日(金) ビーコンプラザ(別府国際コンベンションセンター) [締切済] テーマ:デザインガイア2014—VLSI設計の新しい大地—

【問合先】

坂本 尊 (NTT)

E-mail: sakamoto.tak@lab.ntt.co.jp