

★電子部品・材料研究会 (CPM)

専門委員長 廣瀬文彦 副委員長 武山真弓

幹事 岩田展幸・中村雄一 幹事補佐 赤毛勇一

日時 10月4日(水) 13:00~17:45

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; 神谷町駅から徒歩8分)

議題 光記録技術・電子材料, 一般

1. r面サファイア基板上に成長させた単層カーボンナノチューブの自由電子レーザ照射効果
○シヤマ ロヒト・保延賢人・高橋祐貴・永田知子・岩田展幸・山本 寛(日大)
2. 金属インターカレートした2層グラフェンの電気特性と高圧印加による効果
○倉金夏己・荒木伊久磨・鈴木雅登・永田知子・岩田展幸・高橋博樹・山本 寛(日大)
3. 酸化物単結晶基板上に成膜した Cr_2O_3 薄膜の結晶性向上のための成長条件探索
○榎本 翼・福井慎二郎・平戸剛志・小野寺 巧・永田知子・岩田展幸・山本 寛(日大)
4. Co/Pt/ Cr_2O_3 単結晶積層膜の結晶構造解析及びホール効果
○平戸剛志・福井慎二郎・榎本 翼・小野寺 巧・永田知子・山本 寛・岩田展幸(日大)
5. SrFeOx単相膜の結晶構造解析及び電気特性 ○小山智之・赤澤孝徳・館野友優・宋 華平・松山裕貴・大橋祥平・岡本卓也・永田知子・山本 寛・岩田展幸(日大)
6. SrTiO₃(001)基板上に作製したCaFeO₃/LaFeO₃積層膜の磁気的特性及び電気的特性 ○赤澤孝徳・大橋祥平・松山裕貴・小山智之・岡本卓也・館野友優・宋 華平・永田知子・山本 寛・岩田展幸(日大)
7. 体積磁気ホログラム用多層膜磁気記録媒体の検討
○干場直樹・白樫 善・後藤太一・高木宏幸・中村雄一・林 攀梅・内田裕久・井上光輝(豊橋技科大)
8. アルミニウム置換酸化亜鉛と磁性ガーネットの積層構造における磁気光学応答
○伊藤誉敏・水戸慎一郎・菊地颯希(東京高専)
9. 4値液晶回折格子による回折角及び波長・偏光分離特性の動的制御 ○河合孝太郎・坂本盛嗣・野田浩平・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)
10. レンズレスライトフィールドカメラにおけるリアルタイム現像処理の開発
○西浦裕美・山崎航史・田島和幸・中村悠介・島野 健(日立)
11. 光ディスクの傷応答特性改善のための初期値補償に基づいた位置制御技術
○田中幸修・緒方 岳・今川制時(日立)

☆CPM 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月27日(金), 28日(土) 信州大長野(工学)キャンパス〔締切済〕テーマ:機能性材料(半導体, 磁性体, 誘電体, 透明導電体・半導体等)薄膜プロセス/材料/デバイス, 一般

11月6日(月)~8日(水) くまもと県民交流館パレア〔締切済〕テーマ:デザインガイア2017—VLSI設計の新しい大地—

11月30日(木), 12月1日(金) 名工大〔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