

★電子部品・材料研究会 (CPM)

専門委員長 野毛 悟 副委員長 廣瀬文彦

幹事 小館淳一・岩田展幸 幹事補佐 坂本 尊・中村雄一

日時 11月18日(金) 13:30~17:00

19日(土) 10:00~12:35

会場 金沢工業大学扇が丘キャンパス12号館4階イノベーションホール (http://www.kanazawa-it.ac.jp/about_kit/ogigaoka.html) 池永訓昭)

議題 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

18日

1. 溶液成長法による硫化スズ膜形成における下地基板の検討 野毛 悟 (沼津高専)
2. MicroWaveを用いた溶液成長法によるSnS薄膜の作製 ○早川 諒・高野 泰・石田明広 (静岡大)
3. 溶液成長法を用いたSnSによるSnS/ZnO構造太陽電池の作製 ○神田祐作・高野 泰・石田明広 (静岡大)
4. イオン照射を用いたTiNi合金薄膜の低温合成 ○池永訓昭・作道訓之 (金沢工大)
5. Si添加したDLC膜の耐熱性評価 ○中澤 諒・池永訓昭 (金沢工大)
6. 酸化亜鉛/磁性ガーネット積層構造における磁気円二色性
○菊地颯希・水戸慎一郎・塩津勇作 (東京高専)・笹野順司 (豊橋技科大)
7. SrTiO₃基板上に成膜したBiFeO₃, BiFe_{1-x}Mn_xO₃薄膜の結晶構造解析及び電気的磁気的特性
松山裕貴・王 春・大橋祥平・張 琦・宋 華平・渡部雄太・永田知子・橋本拓也・山本 寛・○岩田展幸 (日大)
8. Co/Pt/Cr₂O₃/Ca_{0.96}Ce_{0.04}MnO₃/YAlO₃積層膜の結晶構造解析及び電気特性
橋本浩佑・隅田貴士・福井慎二郎・平戸剛志・柳原康宏・王 春・赤澤孝徳・小山智之・張 琦・Huaping Song・永田知子・山本 寛・○岩田展幸 (日大)
9. 自由電子レーザー照射によってカイラリティ制御された面内配向単層カーボンナノチューブの電気特性
川口大貴・保延賢人・石川翔梧・永田知子・山本 寛・○岩田展幸 (日大)

19日

1. TaWN₃元合金バリア上のCu(111)面高配向成長 ○武山真弓・佐藤 勝 (北見工大)
2. Cuプラグに適用可能なTiHfN合金膜のバリア特性
○佐藤 勝 (北見工大)・青柳英二 (東北大)・武山真弓 (北見工大)
3. 希釈水素ガス雰囲気中におけるPd超薄膜を堆積したフタロシアニンマグネシウム薄膜の特性
○清水英彦・新保一成・岩野春男・川上貴浩・福嶋康夫・永田向太郎 (新潟大)
4. Microwaveを用いた溶液成長法によるZnO薄膜堆積 ○吉谷地優聴・高野 泰・石田明広 (静岡大)
5. 触媒反応支援CVD法により成長した非極性ZnO結晶膜の光学特性
○池田宗謙・田島諒一・安達雄大・玉山泰宏・加藤有行・安井寛治 (長岡技科大)
6. 3次元磁気光学空間光変調器の多階調表示に関する研究
○山崎和樹・中村和樹・高木宏幸・後藤太一・林 攀梅・内田裕久・井上光輝 (豊橋技科大)
7. 多層構造素子における縦スピントラップ効果の出力特性
○渡辺鉄也・中村雄一・内田裕久・井上光輝 (豊橋技科大)

☆CPM研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月28日(月)~30日(水) 立命館大大阪いばらきキャンパス [締切済] テーマ:デザインガイア2016—VLSI設計の新しい大地—

12月12日(月), 13日(火) 京大桂キャンパス [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