

## ★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 7月22日(金) 15:00~16:55

23日(土) 10:00~11:55

会場 愛媛大学城北キャンパス工学部本館3階会議室(松山市文京町3. キャンパスマップの青に白抜きの1の印のところ. <https://www.ehime-u.ac.jp/overview/access/johoku/> 寺迫智昭)

議題 電子部品・材料, 一般

22日

1. 磁気光学空間光変調器のための有機金属分解法によるビスマス置換ネオジム鉄ガリウムガーネットの作製  
○倉橋秀之・中村和樹・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)
2. Co/Pt/Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 積層膜における交換バイアス磁場の電場磁場冷却効果  
隅田貴士・平戸剛志・橋本浩佑・福井慎二郎・柳原康宏・永田知子・山本 寛・○岩田展幸(日大)
3. 低温作製されたSiN<sub>x</sub>膜の安定性 ○武山真弓・佐藤 勝(北見工大)
4. 薄いHfN<sub>x</sub>膜上のCu(111)面高配向成長 ○佐藤 勝(北見工大)・青柳英二(東北大)・武山真弓(北見工大)

23日

1. GaAs ナノワイヤの熱処理による物質変換 ○西岡康平・石川史太郎(愛媛大)
2. 原料交互供給法による酸化スズナノワイヤの成長と形状制御性 ○寺迫智昭(愛媛大)・矢木正和(香川高専)
3. 電子型強誘電体YbFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>薄膜の作製と結晶構造の評価  
○永田知子・渡部雄太・王 春・小山智之・山本 寛・岩田展幸(日大)
4. [(CaFeO<sub>x</sub>)<sub>n</sub>/(LaFeO<sub>3</sub>)<sub>m</sub>]<sub>m</sub> { $m=14$  for  $n=3, 5, 7$  and  $(n, m)=(1, 98), (3, 33), (5, 20)$ } 人工超格子の作製と結晶構造解析  
大橋祥平・松山祐貴・赤沢孝徳・渡部雄太・王 春・張 琦・小山知之・村田真也・宋 華平・橋本拓也・高瀬浩一・永田知子・山本 寛・○岩田展幸(日大)

☆CPM 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

8月25日(木), 26日(金) 函館ロワジールホテル〔締切済〕テーマ: 光部品・電子デバイス実装・信頼性, 及び一般(OECC 報告)