

## ★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 中村雄一・岩田展幸 幹事補佐 赤毛勇一

日時 3月1日(木) 13:00~17:35  
2日(金) 9:30~12:00

会場 東京工科大学八王子キャンパス (八王子市片倉町1404-1, TEL [0426] 37-2589 木村康男)

議題 電子部品材料若手ミーティング

### 1 日午後

1. スピン波デバイスのためのイットリウム鉄ガーネット薄膜の形成  
○岩本文吾・後藤太一・吉本拓也・島田 馨・中村雄一・内田裕久・井上光輝 (豊橋技科大)
2. 非磁性ガーネット基板上への BaTiO<sub>3</sub>/CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 配向膜の作製と評価  
○鎌田直秀・秋山直紀・後藤太一・中村雄一・内田裕久・井上光輝 (豊橋技科大)
3. スパッタリング法による酸化亜鉛/磁性ガーネット積層構造における磁気光学応答  
○伊藤誉敏・水戸慎一郎 (東京高専)
4. ジジイの学窓ひとりごと 野矢 厚 (北見工大)
5. 室温 ALD 法によるゼオライト薄膜の試作と評価  
○森 義晴・野口雄祐・鹿又健作・三浦正範・有馬ボシール アハンマド・久保田 繁・廣瀬文彦 (山形大)
6. 低温イットリア原子層堆積法の開発  
○齋藤健太郎・野老健太郎・鹿又健作・三浦正範・有馬ボシール アハンマド・久保田 繁・廣瀬文彦 (山形大)
7. 低温薄膜形成研究と原子層堆積 廣瀬文彦 (山形大)
8. Sol-gel 法による ZnSnO 薄膜作製についての研究 ○野村将太・高野 泰 (静岡大)
9. 結晶作製実験をふりかえって 高野 泰 (静岡大)
10. K<sub>0.45</sub>Na<sub>0.55</sub>NbO<sub>3</sub> 系セラミックスの作製及びその特性 ○青木俊輔・番場教子 (信州大)
11. 曲面上磁気光学イメージングのための磁気光学材料および磁気光学センサの開発に関する基礎検討  
○西本光佑 (鈴鹿高専)・高木宏幸・後藤太一・中村雄一・リム パンボイ・内田裕久・井上光輝 (豊橋技科大)・橋本良介 (鈴鹿高専)
12. 今さら聞けない LSI 多層配線の拡散バリア材料の選び方 武山真弓 (北見工大)

### 2 日

1. 逆磁歪効果と回転磁界により制御される磁気光学光偏向器の開発 ○志村 開・水戸信一郎 (東京高専)
2. シラン処理を施した基板上に作製した金ナノ粒子配列の単一電子素子への応用 ○谷貝知起・松本和彦・森林 誠・守屋雅隆・島田 宏 (電通大)・平野愛弓 (東北大)・廣瀬文彦 (山形大)・水柿義直 (電通大)
3. RF マグネトロンスパッタ法による高濃度 Bi 置換 YIG 擬単結晶膜の作製と光偏向素子への応用  
○沖田 涼・水戸慎一郎 (東京高専)
4. イオンイメージセンサ上での脂質二重膜作製とイオン濃度による電位応答測定  
○今井健太・堀尾智子・服部敏明・澤田和明・手老龍吾 (豊橋技科大)
5. 支持脂質二重膜に再構成した電位依存性 K<sup>+</sup>チャネル原子間力顕微鏡観察  
○亀井勇輝 (豊橋技科大)・井上遥香・戸澤 譲 (埼玉大)・手老龍吾 (豊橋技科大)
6. 電位感受性色素を含む支持脂質二重膜の作製と励起比測定 ○佐野友美・手老龍吾 (豊橋技科大)
7. 自立型脂質二分子膜の等価回路解析  
○富岡康貴・高島匠吾・守屋雅隆 (電通大)・広瀬文彦 (山形大)・平野愛弓 (東北大)・水柿義直 (電通大)
8. ITO 支持型脂質二分子膜の光センサ応用 ○長谷山拓実・鹿又健作・三浦正範・有馬ボシール アハンマド・久保田 繁 (山形大)・平野愛弓 (東北大)・廣瀬文彦 (山形大)
9. モスアイ構造を用いた有機太陽電池の性能評価  
○平賀健太・鹿又健作・三浦正範・有馬ボシール アハンマド・久保田 繁・廣瀬文彦 (山形大)