

## ★電子部品・材料研究会 (CPM)

専門委員長 中村雄一 副委員長 中澤日出樹

幹事 寺迫智昭・武山真弓 幹事補佐 木村康男・廣瀬文彦・番場教子

日時 2月28日(火) 9:05~16:15

会場 オンライン開催+東京工科大 片柳研究棟地下1階プレゼンテーションルーム (〒192-0982 八王子市片倉町1404-1. <https://www.teu.ac.jp/campus/access/index.html> 木村 康男 TEL [042] 637-2589)

議題 若手ミーティング・電子材料・応用・一般

午前 電子部品材料若手ミーティング (9:05~11:45)

1. 原子層堆積法を用いた酸化亜鉛薄膜の試作と評価  
○田崎太一・齋藤健太郎・鹿又健作・三浦正範・有馬ボシール アハマンド・廣瀬文彦 (山形大)
2. 室温原子層堆積法を用いた酸化亜鉛と酸化チタンの複合酸化膜の試作と評価  
○鈴木晴登・齋藤健太郎・鹿又健作・三浦正範・有馬ボシール アハンマド・廣瀬文彦 (山形大)
3. 室温原子層堆積法を用いた酸化鉄薄膜の試作と評価  
○大西凌二・齋藤健太郎・鹿又健作・三浦正範・有馬ボシール アハンマド・廣瀬文彦 (山形大)
4. 室温原子層堆積法を用いたアルミニウムシリケート薄膜の試作と評価  
○竹田響綺・宮澤 諒・齋藤健太郎・鹿又健作・三浦正範・有馬ボシール アハンマド・廣瀬文彦 (山形大)
5. 表面修飾による色素増感太陽電池の高効率化  
○神山 翔・齋藤健太郎・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)
6.  $\text{Li}(1-x-y)\text{K}_x\text{Na}_y\text{NbO}_3$  セラミックスの特性 ○藤原充規・番場教子 (信州大)
7. 電解水電池の開発—CZTS/CdS コアシェル粒子を含む光応答性隔離膜の影響—  
○大崎翔太郎・ミヨー タンテイ・橋本佳男 (信州大)
8. 飽和蒸気圧硫化法による  $\text{Cu}_2\text{SnS}_3$  薄膜の作製 ○橋本雅則・橋本佳男・ミヨー タンテイ (信州大)
9. 塩素添加  $\text{SnS}$  薄膜の作製 ○山本直輝・橋本佳男・ミヨー タンテイ (信州大)
10. 高周波マグネトロンスパッタ法による炭化ホウ素薄膜の光起電力特性に及ぼす水素の効果  
○西田竜也・佐藤聖能・小林康之・遠田義晴・中澤日出樹 (弘前大)

午後 電子部品材料若手ミーティング (13:00~16:15)

11. 人工細胞膜系と顕微鏡観察系の融合による特性膜容量評価手法の確立  
○陰山弘典・小宮麻希・馬 騰・平野愛弓 (東北大)
12. Bi 置換イットリウム鉄ガーネットにおける Dy 及び Al 置換が磁気光学特性に及ぼす影響 ○ILHAM ZAKI BIN MOHD DAUD・青木英也・中村雄一・林 攀梅・SUMIKO BHARTI SINGH CHAUHAN (豊橋技科大)
13. 酸化グラフェンを用いたパターン化脂質二重膜の作製と蛍光一分子観察への応用  
○リー カー マン・手老龍吾 (豊橋技科大)
14. Kalman filter と Gaussian Mixture Model clustering に基づく単一イオンチャネル電流のための適応的自動解析アルゴリズムの開発 ○佐藤まどか・張山昌論・小宮麻希・平野愛弓 (東北大)
15. 走査型磁気光学顕微鏡の焦点位置が磁気干渉縞の観察結果に及ぼす影響  
○鈴木雄也・椋尾虎南・中村雄一・林 攀梅 (豊橋技科大)
16. ImageJ を用いた磁気光学イメージの光強度解析による欠陥深さの定量化に関する初期検討  
○福地俊亮・橋本良介・嶋田拓馬・前川優斗・板谷年也 (鈴鹿高専)
17. 2種類の粒径の金ナノ粒子集合体での高周波誘起電流の観測  
○林 優生・小林海斗・藤倉健太・島田 宏・水柿義直 (電通大)
18. 自立型 DPPC 膜の繰り返し EIS 測定から抽出した特性容量の温度依存性  
○上田翔弥・嶋田佳宏・平松大樹・守屋雅隆 (電通大)・但木大介・平野愛弓 (東北大)・水柿義直 (電通大)
19. 有機分子を添加した  $\text{Cd}_x\text{Zn}_{1-x}\text{S}$  ナノコンポジットによる水素製造評価  
○静谷祐希・ピッラ アリフ・久保田 繁・廣瀬文彦・有馬ボシール アハンマド (山形大)
20. La と遷移金属 (Ti/Cr) を共添加した  $\text{BiFeO}_3$  セラミックの合成及び特性評価  
○松野勇紀・ピッラ アリフ・久保田 繁・廣瀬文彦・有馬ボシール アハンマド (山形大)
21.  $\text{YFeO}_3$  ナノ粒子の合成及び特性評価  
○金山徒望・松野勇紀・ピッラ アリフ・廣瀬文彦・有馬ボシール アハンマド (山形大)
22. 微細素子静電強結合のための原子層堆積  $\text{TiO}_2$  膜の研究 ○高田文洋・水柿義直・島田 宏 (電通大)

【問合先】

廣瀬文彦 (山形大)

TEL [0238] 26-3767

E-mail: fhiro@yz.yamagata-u.ac.jp