

## ★有機エレクトロニクス研究会 (OME)

専門委員長 山田俊樹 副委員長 伊東栄次

幹事 梶井博武・嘉治寿彦 幹事補佐 清家善之・馬場 暁

日時 2月10日(木) 10:30~17:05

会場 浜松医科大学福祉施設棟2F ワークルーム3 (浜松市東区半田山一丁目20番1号. <http://www.hama-med.ac.jp/access/index.html>)

議題 有機材料・薄膜・デバイス, 一般

午前 (10:30~11:50)

1. 黒鉛様窒化炭素類似物質の計算科学的解析 ○島田敏宏・横倉聖也・山根伊知郎(北大)

OME-2. 低濃度型有機薄膜太陽電池の開放端電圧の結晶化による変化

○嘉治寿彦・森 承宇・余語正輝・榎戸風花(東京農工大)

OME-3. 液滴挙動が液滴ベース発電機の出力に与える影響 ○永沼良太・青木裕介(三重大)

OME-4. プッシュコート法を用いて積層した逆構造ポリマー有機ELの作製と性能向上

加藤正都・関野太介・○伊東栄次(信州大)

午後 (13:10~14:55)

5. [Invited Talk] DIUTHAME offers higher reproducibility than DHB, a widely used matrix in FT-ICR mass spectrometry imaging analysis Mitsutoshi Setou (Hamamatsu Univ. School of Medicine)

OME-6. 小型表面プラズモン共鳴センサチップの作製と評価

○ジャイケンディー ウィサンサヤ(新潟大)・ノートチャナット スペーラ(チュラ大)・ラートバチラパイボーン  
チュティパーン・新保一成・加藤景三(新潟大)・エクガシット サノン(チュラ大)・馬場 暁(新潟大)

7. 粉碎グラファイト電極によるドーパミンの生物電気化学 小野田光宜(姫路市消防局/兵庫県立大)

OME-8. 3Dプリンターを用いたフレクシャ式構造化顕微鏡の低コスト作製

○藤原大悟・松井龍之介(三重大)

9. 集束陽子線描画により作製したマイクロ構造体によるフォトリソグラフィナノジェット生成と共焦点顕微鏡観察

○瀬谷大也(三重大)・前田祐希・田中終生・関 宏範(芝浦工大)・松井龍之介(三重大)・西川宏之(芝浦工大)

午後 (15:15~17:05)

10. [特別講演] 有機分子膜のマクスウェル電流と光第2次高調波 ○岩本光正・田口 大(東工大)

11. ダイコートによるペロブスカイト薄膜の作製と評価

○森 竜雄・長谷川司拓・濱口竜成・河合あり紗・大川大貴・一野祐亮・清家善之(愛知工大)

12. 静電噴霧法を用いた有機薄膜太陽電池の光電変換層作製に関する研究

○江頭雅之・濱 将志(公立諏訪東京理科大)・矢澤翔大・工藤祐輔(日大)・渡邊康之(公立諏訪東京理科大)

13. 光合成有効波長の光を透過する有機薄膜太陽電池の作製及び評価 ○下原直人・岩田竜季・井口潤哉(公立諏訪東京理科大)

東京理科大)・シュレーヤム チャタジー・陣内青萌・家 裕隆(阪大)・渡邊康之(公立諏訪東京理科大)

14. 日本の電子部品企業の強みの源泉の一考察 ○葭田真弘・加藤景三(新潟大)

15. 見学会(浜松医科大学の研究施設等の見学)

◆電気学会; 誘電・絶縁材料/電子材料合同研究会連催, 電気学会; 持続的成長を支える先進ナノ材料と有機デバイス  
開発・ライフサイエンス応用調査専門委員会/SDGsに向けた有機・バイオ関連材料の機能制御と評価に関する調査  
専門委員会共催

☆OME研究会今後の予定 [ ]内発表申込締切日

2月18日(金), 19日(土) ホルトホール大分 [締切済] テーマ: バイオテクノロジー, 医工学, 界面

3月26日(土) 成蹊大学 [締切済] テーマ: 電池, 電気化学, 表面修飾, 触媒, 界面その場測定, キャパシタ

### 【問合先】

山田俊樹 (NICT)

E-mail: toshiki@nict.go.jp

田口 大 (東工大)

E-mail: taguchi.d.aa@m.titech.ac.jp

梶井博武 (阪大)

E-mail: kajii@oled.eei.eng.osaka-u.ac.jp

嘉治寿彦 (東京農工大)

E-mail: kaji-t@cc.tuat.ac.jp