

★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 7月18日(月) 13:15~16:50

19日(火) 9:15~16:00

会場 軽井沢観光振興センター会議室(2F)(北佐久郡軽井沢町大字軽井沢470番地3. <https://www.town.karuizawa.lg.jp/www/contents/1437364021604/index.html> 信州大 伊東栄次 TEL [0267] 41-5001)

議題 有機薄膜, 有機・バイオデバイス, 一般

18日午後(13:15~15:00)

OME-1. [招待講演] イオンアシスト蒸着重合による有機・無機ハイブリッドポリマー積層構造の形成

宮山拓実・〇臼井博明(東京農工大)

OME-2. [招待講演] 電気光学ポリマーを用いた高効率超高周波電界検出

〇山田俊樹・梶 貴博・大友 明(NICT)

OME-3. [招待講演] 摩擦発電のI-V特性評価のための測定系構築と摩擦発電体としての等価回路パラメータの評価: トライボエレクトロニクスに向けて 〇田口 大・間中孝彰・岩本光正(東工大)

(15:10~17:00)

OME-4. [招待講演] 3Dプリンターにより作製したフレクシャ式構造化照明顕微鏡の深さ分解能評価

〇松井龍之介・藤原大悟(三重大)

OME-5. 伝搬・局在型表面プラズモン同時励起小型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)・〇馬場 暁(新潟大)

6. [招待講演] 流動性媒体中の磁性ナノ粒子の交流磁化特性とバイオセンシング応用

〇北本仁孝・Chen Ye・Yang Shaomeng(東工大)

7. 多孔性炭素電極の触媒作用 小野田光宜(姫路市消防局/兵庫県立大)

19日午前(9:15~10:35)

1. [招待講演] 界面制御によるペロブスカイト太陽電池の高性能化技術 近松真之(産総研)

OME-2. CO₂レーザーによるITO電極パターンニングと有機ELデバイス作製

〇畑佐達也・森本勝大・中 茂樹(富山大)

OME-3. 可溶性ポリマーを多層化して作製した青色及び白色発光逆構造有機EL素子

〇加藤正都・関野太介・伊東栄次(信州大)

(10:45~12:00)

OME-4. ポリ(3,4-エチレンジオキシチオフェン)を付与したアクリル酸ポリマーとカーボンブラックを用いたサーミスタの温度特性 〇奥谷智裕(信州大/東大)・横田知之・染谷隆夫(東大)

OME-5. 拡張タイムドメインリフレクトメトリによる過渡インピーダンスの計測とデバイス動作の時間分解解析

〇酒井正俊・戒能 智・益子朋晃・黒政 颯・高野晃希・藤井伸太郎・工藤一浩(千葉大)

OME-6. ポリスチレンと有機半導体のブレンド膜の相分離と濡れ性を利用した高速パターン製膜法の検討と有機FET応用 〇伊東栄次・Chen Bojun(信州大)

19日午後(13:30~15:00)

7. [招待講演] Application of metal nanoparticles/nanostructures in organic solar cells

Apichat Phengdaam (Prince of Songkla Univ.)・Supeera Nootchanat・Ryousuke Ishikawa・Chutiparn Lertvachirapaiboon・Kazunari Shinbo・Keizo Kato (Niigata Univ.)・Sanong Ekgasit (Chulalongkorn Univ.)・Akira Baba (Niigata Univ.)・Sopit Phetsang・Kontad Ounnunkad (Chiang Mai Univ.)

8. ナノギャップ平行平板電極による電気化学インピーダンスバイオセンサ: 唾液中コルチゾール濃度計測への応用

〇大貫 等・森 慶太郎・柴田恭幸・呉 海云・遠藤英明(東京海洋大)・津谷大樹(物質・材料研究機構)・丸山由貴(ライオン)

OME-9. [招待講演] 分散剤フリー金ナノ粒子分散水溶液調製と特性 〇松田直樹・岡部浩隆(産総研)

(15:10~16:00)

10. 水滴を利用したエナジーハーベスティングー水滴摩擦水型発電機における水滴運動と出力特性の関係の検証ー 永沼良太・〇青木裕介(三重大)

11. 弱アンカリング表面を用いたねじれハイブリッド配向液晶素子における超低電圧駆動表示モード

〇山口留美子・多田勇希・吉田尚生(秋田大)

◆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協賛

◎研究会終了後に電気学会の調査専門委員会を1時間程度開催予定です。

【問合先】

伊東栄次（信州大）

E-mail：eitoh@shinshu-u.ac.jp

嘉治寿彦（東京農工大）

E-mail：kaji-t@cc.tuat.ac.jp