

★有機エレクトロニクス研究会 (OME)

専門委員長 松田直樹 副委員長 森 竜雄

幹事 鴻野晃洋・染谷隆夫 幹事補佐 梶井博武・田口 大

日時 1月18日(水) 14:30~20:30

19日(木) 9:00~11:45

会場 アイランドホテル浦島会議室(知多郡南知多町大字日間賀島字熊の前21。名鉄名古屋より河和まで約50分、河和港から日間賀島東港まで高速船で約20分。http://island-urashima.com/access/ TEL [0565] 48-8121 森 竜雄(愛知工大))

議題 有機材料・薄膜・デバイス一般

18日

OME-1. [招待講演] 有機半導体のpn制御を有機太陽電池への応用 平本昌宏(分子科学研)

OME-2. 低コスト・高純度高分子を用いた有機薄膜太陽電池の開発

○安田 剛(物質・材料研究機構)・桑原純平・神原貴樹(筑波大)

3. 有機イオントロンクスのためのバイオ回路構築の検討(導電性高分子間の接続)

○小野田光宜(兵庫県立大)・岡田昌之(アマダ)

4. 量子ドット-金微粒子複合有機太陽電池の作製と評価

○馬場 暁・ペットサン ソピット・パングダム アピチャット・ラートバチラパイボーン チュティパーン(新潟大)・ウンヌンカド コンタッド(チェンマイ大)・新保一成・加藤景三・金子双男(新潟大)

OME-5. 低コスト共焦点レーザー走査型顕微鏡システムの構築 ○松井龍之介・佃 和弥(三重大)

6. 液晶マイクロドロプレットによるフォトニックナノジェットの共焦点レーザー走査型顕微鏡による構造観察

○佃 和弥・松井龍之介(三重大)

OME-7. 有機ペロブスカイト太陽電池の高効率化のための酸化チタン緻密層の膜特性—Spray熱分解法とSpinコート法による比較— ○八木崇徳・エゼ ヴィンセント オビオゾ・清家善之・森 竜雄(愛知工大)

8. [ランプセッション] 次世代有機デバイスの進展 話題提供者数名

19日

1. [招待講演] 表面プラズモン励起を利用した高機能・高性能有機センサ

○加藤景三・ラートバチラパイボーン チュティパーン・馬場 暁・新保一成・金子双男(新潟大)

OME-2. 液晶性フタロシアニン単結晶薄膜の作製

○藤井彰彦・大森雅志・安西佑策・中谷光宏・北川貴大・須藤孝一・尾崎雅則(阪大)

OME-3. 炭酸塩へのルミネッセンス計測技術の適用 ○高田徳幸・鈴木 淳(産総研)

4. フィルムデバイス製造技術を目的としたドライエッチング技術開発

○松尾幸祐・大西 賢・吉良敦史(日本航空電子)

5. コロイダルシリカを用いたゾルーゲル電気泳動堆積法によるシリカ膜の作製 ○青木裕介・福岡直記(三重大)

OME-6. 有機EL素子の正孔注入と電子注入の相関性 ○森 竜雄・石橋祐馬・木村素直・坂井田雅人(愛知工大)

◆電気学会; 誘電・絶縁材料研究会連催。電気学会; 先進ナノ構造制御と高性能有機デバイス・ライフサイエンス応用調査専門委員会協賛

☆OME研究会今後の予定

1月28日(土), 29日(日) 長崎県美術館 テーマ: バイオテクノロジー, 界面, 新規機能性材料, その他一般

1月30日(月), 31日(火) みやじま杜の宿(広島) テーマ: 回路・デバイス・境界領域技術

【問合せ先】

鴻野晃洋 (NTT)

E-mail: kohno.akihiro@lab.ntt.co.jp

染谷隆夫 (東大)

E-mail: someya@ee.t.u-tokyo.ac.jp

梶井博武 (阪大)

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

田口 大 (東工大)

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