

誘電・絶縁材料研究会

〔委員長〕 田中 康寛 (東京都市大学)

〔幹事〕 西川 宏之 (芝浦工業大学), 関口 洋逸 (住友電気工業(株))

〔幹事補佐〕 今井 隆浩 ((株)東芝), 布施 則一 ((財)電力中央研究所)

日時 平成29年1月18日(水) 14:30~20:30

平成29年1月19日(木) 9:00~11:45

場所 アイランドホテル浦島 会議室 (愛知県知多郡南知多町 大字日間賀島)

連催 電子情報通信学会 有機エレクトロニクス研究会

協賛 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 (委員長 加藤景三, 幹事 中島伸一郎 青木裕介 幹事補佐 馬場 暁)

議題 テーマ「有機材料・薄膜・デバイス一般」

1月18日(水)

OME [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 (分子科学研究所)

OME 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 (筑波大学)

DEI-16- 有機イオントロニクスのためのバイオリット構築の検討 (導電性高分子間の接続)
○小野田光宜 (兵庫県立大学)・岡田 昌之 ((株)アマダ)

DEI-16- 金量子ドット-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 (新潟大学)・ウンヌンカド コンタッド (チェンマイ大学)・
新保一成・加藤景三・金子双男 (新潟大学)

OME 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 (三重大学)

DEI-16- 液晶マイクロドロッ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

OME 有機ペロブスカイト太陽電池の高効率化の為に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 オビオン・清家善之・森 竜雄 (愛知工業大学)
[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

1月19日(木)

DEI-16- [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 (新潟大学)

OME 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 (大阪大学)

OME 炭酸塩へのルミネッセンス計測技術の適用

- DEI-16- 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
○高田徳幸・鈴木 淳（産業技術総合研究所）
- DEI-16- 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
◎松尾 幸祐・大西 賢・吉良 敦史（日本航空電子工業）
○青木 裕介・福岡 直記（三重大学）
- OME 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（愛知工業大学）

◎ 講演時間 1件当たり25分（質疑応答5分を含む）招待講演は30分