

# 誘電・絶縁材料研究会

〔委員長〕 早川直樹（名古屋大学）

〔幹事〕 関口洋逸（住友電気工業），高橋俊裕（電力中央研究所）

〔幹事補佐〕 早瀬悠二（富士電機），村上義信（豊橋科学技術大学）

日時 平成31年1月22日（火）13:00～17:40

平成31年1月23日（水）9:00～11:55

場所 アイランドホテル浦島（愛知県知多郡南知多町大字日間賀島熊野前21番地）

連催 電子情報通信学会 有機エレクトロニクス研究会（委員長 森 竜雄、副委員長 真島豊、幹事 山田俊樹、田口 大、幹事補佐 梶井博武、嘉治寿彦）

協賛 電気学会 先進ナノ材料・構造制御と革新的有機デバイス開発・ライフサイエンス応用調査専門委員会（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、有機デバイス一般」

1月22日

DEI-19-001 [招待講演] 高移動度有機半導体を用いた有機太陽電池

○平本昌宏，伊澤誠一郎（分子科学研究所）

DEI-19-002 Charge-Transfer 発光観察による有機薄膜太陽電池特性の解析

○安田 剛（物質・材料研究機構）

DEI-19-003 液晶性フタロシアニン類縁体混合系の基礎物性と太陽電池応用

○藤井彰彦，中野知佳，仲川 大，藤田健斗，藤内謙光（大阪大学），  
清水 洋（奈良先端科学技術大学院大学），尾崎雅則（大阪大学）

DEI-19-004 電気泳動堆積法によるセラミックス-樹脂複合膜作製における懸濁液分散媒の効果

坂本竜也，西尾勇輝，○青木裕介（三重大学）

DEI-19-005 [招待講演]

ジチオレン錯体に基づく高導電性ラングミュア・プロジェクト膜の構造と電気伝導

○三浦康弘，赤城嘉也（浜松医科大学）

DEI-19-006 電気化学インピーダンス分光法による免疫センサの性能

○小野田光宜（兵庫県立大学），

Bansi Dhar Malhotra (Delhi Technological University)

DEI-19-007 接着樹脂の粘弾性を利用したフィルム型電気接続 (FTC) とそのモジュール化適用

三井亮介，後藤理恵，佐藤隼也，吉良敦史，○中島伸一郎（日本航空電子工業）

DEI-19-008 ポリエチレンイミンを用いた Alq3 ベース逆構造型有機 EL 素子の特性と評価

◎青山 悟，清家善之，森 竜雄（愛知工業大学）

DEI-19-009 有機デバイスの製膜におけるエレクトロスプレーの可能性と課題

○清家善之，丹菊大輝，森 竜雄（愛知工業大学）

1月23日

DEI-19-010 [招待講演] 狭バンドギャップペロブスカイト太陽電池 ～鉛を用いないペロブスカイト太陽電池へのアプローチ～

○早瀬修二（九州工業大学）

DEI-19-011 酸化タングステン非晶質膜を利用した有機ペロブスカイト太陽電池の作製と評価

○森 竜雄，エゼ ビンセント オビオゾ，清家善之（愛知工業大学）

- DEI-19-012 有機ペロブスカイト太陽電池における活性層の膜特性に及ぼすエアフローの影響  
◎岡田紘幸, エゼ ヴィンセント オビオゾ, 清家善之, 森 竜雄 (愛知工業大学)
- DEI-19-013 無機有機層状ペロブスカイト光共振器における強結合・弱結合状態  
○高田徳幸 (産業技術総合研究所), 山本和弥, 櫛田英之, 江馬一弘 (上智大学)
- DEI-19-014 小型表面プラズモンポリマーチップの作製とセンサ応用  
ノートチャナット スペーラ (新潟大学),  
ジャイケンディー ウィサンサヤ (チュラロンコン大学),  
ヤイウォン パトラワディ, 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 (新潟大学),  
エクガシット サノン (チュラロンコン大学),  
○馬場 暁 (新潟大学)
- DEI-19-015 金属グレーティング上ナノ構造制御有機薄膜の表面プラズモン透過光と高感度センサ応用  
○加藤景三, LERTVACHIRAPAIBOON Chutiparn, 馬場 暁, 新保一成 (新潟大学)

◎ 講演時間 招待講演 45分 (質疑応答 5分を含む) 一般講演 1件当り 25分 (質疑応答 5分を含む) 一般講演(学生)1件当り 20分 (質疑応答 3分を含む)