

誘電・絶縁材料研究会

委員長 田中康寛 (東京都市大学)
 幹事 関口洋逸 (住友電気工業), 西川宏之 (芝浦工業大学)
 幹事補佐 今井隆浩 (東芝), 布施則一 (電力中央研究所)

日時 2015年1月21日(水) 13:00~16:55

2015年1月22日(木) 09:25~12:10

会場 自然科学研究機構 岡崎コンファレンスセンター

(愛知県岡崎市明大寺町字伝馬8-1, 名鉄東岡崎駅より徒歩10分,

<http://www.orion.ac.jp/occ/>)

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 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

議題 テーマ「有機材料・一般」

1月21日(水) 午後 (13:00~16:55)

--- 開会挨拶 (5分) ---

DEI-15-019 [特別招待講演] 有機半導体のpn制御と太陽電池応用

○平本昌宏 (分子科学研究所)

DEI-15-020 [招待講演] 有機蒸着薄膜における高次構造制御

○久保野敦史 (静岡大学)

DEI-15-021 [招待講演] 摩擦転写膜による棒状有機半導体分子の配向誘起

～ 光電変換素子応用を目指して ～

○谷垣宣孝 (産業技術総合研究所)

竹内啓祐, 藤澤拓平 (関西大学)

溝黒登志子, クライレヘック (産業技術総合研究所)

青田浩幸 (関西大学)

--- 休憩 (15分) ---

1月21日(水) 午後 (15:20~16:55)

DEI-15-022 [招待講演] フタロシアニン系液晶性有機半導体と太陽電池応用

○尾崎雅則, 藤井彰彦 (大阪大学院)

米谷 慎, 清水 洋 (産業技術総合研究所)

DEI-15-023 有機光起電力素子の電流-電圧特性の等価回路モデルへのフィッティングによる評価

○多田和也 (兵庫県立大学)

DEI-15-024 イオン液体ゲートトランジスタを用いたチオフェン系導電性高分子の絶縁体-金属転移

○伊東 裕, 原田知典, 安藤良洋, 黒田新一 (名古屋大学)

DEI-15-025 表面プラスモン共鳴イメージング技術を用いた Rh 血液型判別マイクロアレイセンサチップの作製と評価

◎佐々木建弥 (新潟大学)

ピパットパヌクン チンナウス (マヒドン大学)

馬場 暁 (新潟大学)

スリクヒリン トムサック (マヒドン大学)

DEI-15-026 金属ナノ粒子分散液晶メタマテリアルにおける Dyakonov 表面波

○松井龍之介 (三重大学)

1月22日(木) 午前 (09:25~12:10)

DEI-15-027 [招待講演] 波長選択型有機フォトダイオードの検討

○中 茂樹, 堰 和彦, 岡田裕之 (富山大学)

DEI-15-028 [招待講演] 有機超伝導体と量子スピン液体

○齋藤軍治 (名城大学)

--- 休憩 (10分) ---

1月22日(木) 午前 (10:55~11:55)

DEI-15-029 溶液プロセスにより作製した Bi-Nb-O 膜に発現する特異物性

○井上 聡, 有賀智紀, 松本 真, 下田達也(北陸先端科学技術大学院大学)

DEI-15-030 光学材料としてのポリテトラフルオロエチレン (PTFE) 真空蒸着膜の検討
◎大西康貴, 長島朋弘, 喜多理王, 槌谷和義, 岩森 暁 (東海大学)

DEI-15-031 ナノ粒子表面におけるプローブオリゴヌクレオチドの修飾密度が DNA ハイブリダイゼーション効率に与える影響
○吉良敦史, 松尾幸祐, 中島伸一郎 (航空電子)

―― 閉会挨拶 (15分) ―――

招待講演 (1/21) : 発表 30 分 + 質疑応答 5 分

一般講演 (1/21) : 発表 13 分 + 質疑応答 2 分

招待講演 (1/22) : 発表 35 分 + 質疑応答 5 分

一般講演 (1/22) : 発表 15 分 + 質疑応答 5 分

◎有機デバイス・材料研究討論会において交流会がありますので、ご参加ください。