

誘電・絶縁材料研究会

委員長 長尾雅行（豊橋技術科学大学）

幹事 芦辺祐一（住友電気工業）、田中康寛（東京都市大学）

幹事補佐 今井隆浩（東芝）、高橋俊裕（電力中央研究所）

日時 2012年1月20日（金）10:00～16:40

場所 名古屋大学 IB 電子情報館北棟 5階電気系会議室（名古屋市千種区不老町，交通：名古屋駅から地下鉄東山線 藤が丘行きで本山乗換，地下鉄名城線で名古屋大学下車。

<http://www.nagoya-u.ac.jp/global-info/access-map/access/>)

連催 電子情報通信学会 有機エレクトロニクス研究会

議題 テーマ「有機薄膜一般」

DEI-12-001 金属/MoO_x を利用した有機 EL 素子の電導・発光特性

○王 海羸，森 竜雄（名古屋大学）

DEI-12-002 Poly[4,8-bis(2-ethylhexyloxy)-benzo[1,2-b:4,5-b']dithiophene-2,6-diyl-alt-(4-octanoyl-5-fluoro-thieno[3,4-b]thiophene-2-carboxylate)-2,6-diyl]
(PBDTTT-CF)/PCBM で作製した有機薄膜の表面形態、光学特性評価

○古村達志，小嶋憲三，水谷照吉，落合鎮康（愛知工業大学）

Paik-Kyun Shin (INHA Univ)

DEI-12-003 フィラー混合 Fe-LB 膜による垂直配向 CNT 本数密度制御

○奈良龍太，竹澤章裕，串田正人（千葉大学）

DEI-12-004 交流インピーダンス法による超薄膜バイオセンサの開発

○大貫 等，王 慧慧，横山拓也，大野龍蔵，遠藤英明，和泉 充（東京海洋大学）

11:40-12:50 昼休み

DEI-12-005 招待講演 「有機フレキシブルデバイスのための印刷電極形成技術」

高田徳幸（産業技術総合研究所）

DEI-12-006 高沸点溶媒を添加した Poly[2,6-(4,4-bis-(2-ethylhexyl)-4H-cyclopenta [2,1-b;3,4-b]-dithiophene)-alt-4,7-(2,1,3-benzothiadiazole)] (PCPDTBT): [6,6] -phenyl C71-butyric acid methyl ester (PC71BM) 混合膜を活性層に用いた有機薄膜太陽電池の特性評価

○今村匠吾, 小嶋憲三, 水谷照吉, 落合鎮康 (愛知工業大学)
Paik-Kyun Shin (INHA Univ)

DEI-12-007 多チャンネル表面プラズモン導波路センサを用いた蒸気センシング

○高橋勇人, 馬場 暁, 新保一成, 加藤景三, 金子双男 (新潟大学)

DEI-12-008 紫外光照射下における酸化チタン薄膜の電子と正孔の移動度

○渡邊悠介, 村本裕二, 清水教之 (名城大学)

14:45-15:00 休憩

DEI-12-009 光応答材料を用いた微粒子の三次元構造の制御

○古川智也, 柴田英徳, 多和田昌弘 (名城大学)
井川泰爾, 毛利 誠, 成田麻美子, 渡辺 修 (豊田中央研究所)

DEI-12-010 ジュール熱を利用したアニール法による有機薄膜太陽電池の最適化

○内藤憲樹, 森 竜雄 (名古屋大学)

DEI-12-011 希塩酸処理した ITO 基板の表面形態と希塩酸処理した ITO 基板で作製した有機薄膜太陽電池の特性評価

○廣瀬頌次郎, 小嶋憲三, 水谷照吉, 落合鎮康 (愛知工業大学)
Paik-Kyun Shin (INHA Univ)

DEI-12-012 有機薄膜太陽電池の電力変換効率に及ぼす Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-Poly(styrenesulfonate) の効果

○加藤克彦, 小嶋憲三, 水谷照吉, 落合鎮康 (愛知工業大学)
Paik-Kyun Shin (INHA Univ)

◎発表時間 一般講演: 25 分 (質疑応答を含む)

◎発表時間 招待講演: 40 分 (質疑応答を含む)