

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 2016年7月14日(木) 13:15~16:10
2016年7月15日(金) 09:00~11:45
会場 7月14日 金沢大学 角間キャンパス 自然科学系図書館棟 G14 会議室
(〒920-1192 金沢市角間町,
<http://www.kanazawa-u.ac.jp/university/access> 参照)
7月15日 しいのき迎賓館 セミナールームA
(〒920-0962 金沢市広坂2丁目1番1号,
<http://www.shiinoki-geihinkan.jp/about/access.html> 参照)

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
(委員長 加藤景三, 幹事 青木裕介, 中島伸一郎, 幹事補佐 馬場 暁)
議題 テーマ「有機薄膜, 有機デバイス, 一般」

7月14日(木) 午後 (13:15~16:10)

13:15 - 13:55

DEI-16-071 [招待講演] 液中原子分解能を有する原子間力顕微鏡による固液界面計測
○浅川 雅 (金沢大学)

13:55 - 14:15

DEI-16-072 導電性高分子ポリピロロール薄膜をリニアアクチュエーターとして利用したテラヘルツ・メタサーフェスの電界変調
○松井龍之介, 猪瀬優人 (三重大学), David A. Powell,
Ilya V. Shadrivov (オーストラリア国立大学)

14:15 - 14:35

DEI-16-073 電気泳動的な支持においてポリピロロール膜を使用している酵素固定化法
D. M. Gamage Preethichandra, E. M. I. Mala Ekanayake (セントラルクイーンズランド大学), ○小野田光宜 (兵庫県立大学)

--- 休憩 (15分) ---

14:50 - 15:10

DEI-16-074 有機・無機ハイブリッド材料をバインダとする電着膜の構造制御
○青木裕介 (三重大学)

15:10 - 15:30

DEI-16-075 非晶質有機半導体薄膜の屈折率制御とデバイス応用
○横山大輔 (山形大学)

15:30 - 15:50

DEI-16-076 ラミネート法を用いた半透明ポリマーEL素子の作製

西岡酉樹, ○中 茂樹, 岡田裕之 (富山大学)

15:50 - 16:10

DEI-16-077 蒸着法によりインターカレートを制御した単純積層型 CsPbI₃ペロブスカイト太陽電池の作製

◎米澤叶祐, 山本晃平, Md. Shahiduzzamana, 古本嘉和, 浜田啓太郎 (金沢大学),
Teresa S. Ripollesd (九州工業大学), 桑原貴之, 高橋光信 (金沢大学),
早瀬修二 (九州工業大学), 當摩哲也 (金沢大学)

7月15日(金) 午前 (09:00~11:45)

09:00 - 09:50

DEI-16-078 [特別招待講演] 有機薄膜デバイスの進化 ~薄膜作製技術: 蒸着から印刷へ~
○八瀬清志 (産業技術総合研究所)

09:50 - 10:10

DEI-16-079 グレーティングカップリング長距離伝搬表面プラズモン励起透過光特性とセンサ応用

○新保一成, 中條博史, 小幡尚希, ラートバチラパイブーン チュティパーン,
大平泰生, 馬場 暁, 加藤景三, 金子双男 (新潟大学)

--- 休憩 (15分) ---

10:25 - 10:45

DEI-16-080 酸化物ナノ誘電体層を挿入した有機薄膜デバイスの電気特性

○伊東栄次 (信州大学)

10:45 - 11:05

DEI-16-081 フラーレンを基盤とするn型半導体材料開発

○辛川 誠 (金沢大学), 永井隆文, 足立健二 (ダイキン工業),
家 裕隆, 安蘇芳雄 (大阪大学)

11:05- 11:25

DEI-16-082 無置換フラーレン材料の凝集制御による有機薄膜太陽電池の特性改善

○森 竜雄, 佐藤大貴, 江上貴哉, エゼ ビンセント オビオゾ (愛知工業大学)

11:25- 11:45

DEI-16-083 無修飾フラーレンを用いた高分子光電池の低照射光特性

○多田和也 (兵庫県立大学)

特別招待講演: 発表 45分 + 質疑応答 5分

招待講演: 発表 35分 + 質疑応答 5分

一般講演: 発表 15分 + 質疑応答 5分