

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 2014年7月10日 (木) 13:00~17:20

場所 信州大学 繊維学部 講義棟 31 番講義室 (〒386-8567 長野県上田市常田 3-15-1)
<http://www.shinshu-u.ac.jp/faculty/textiles/guidance/map.html>

主催 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
IEEE DEIS Japan Chapter

議題 テーマ「有機ナノ材料・構造制御, デバイス応用, 一般」

13:00~13:30

DEI-14-056 [招待講演] 色素増感太陽電池用高効率色素材料の開発

○木村 睦 (信州大学)

13:30~13:50

DEI-14-057 複合プラモニック構造を利用した固体型色素増感太陽電池の作製と評価

◎原 一馬, ニンソンティ ハタイシップ, 馬場 暁, 新保一成
加藤景三, 金子双男 (新潟大学)

13:50~14:10

DEI-14-058 カーボンナノチューブ電極を有するオール印刷容量型センサの湿度応答

○伊東栄次, 高田明典 (信州大学)

14:10~14:30

DEI-14-059 有機・無機複合ハイブリッドによるプラズマ電解酸化膜の封孔処理とメタルコア
基板の作製

◎横井宋次郎, 青木裕介 (三重大学)
笠野和彦 (ディスプレイテック 21)

14:30~14:50

DEI-14-60 ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) 真空蒸着膜のアセトン, エタノールガス吸着
特性

◎大西康貴, 岩森 暁 (東海大学)

14:50~15:10

DEI-14-61 パリレン複合薄膜の高電界電導特性

○森 竜雄, 坂井田雅人, 古橋秀夫, 水谷照吉 (愛知工業大学)

15:10-15:30 休憩 (20分)

15:30～16:00

DEI-14-62 [招待講演] ポリジメチルシロキサン版による塗布型有機薄膜トランジスタの作製
評価

○近松真之, 阿澄玲子 (産業技術総合研究所)

16:00～16:20

DEI-14-63 長鎖アルキルを置換したナフタレンジイミド誘導体蒸着膜のトランジスタ特性

◎岩崎一晃 (信州大学)

小熊尚実, 平田直毅 (大日精化工業)

市川 結 (信州大学)

16:20～16:40

DEI-14-64 有機/無機半導体積層構造におけるテラヘルツ透過の光変調とアクティブ・メタマ
テリアルへの応用

○松井龍之介, 高木亮輔 (三重大学)

高野恵介, 萩行正憲 (大阪大学)

16:40～17:00

DEI-14-65 電気光学ポリマーの電気光学定数の評価のための簡便で信頼性のあるアパチャー
なしの透過型エリプソメトリー法の開発

○山田俊樹, 大友 明 (情報通信研究機構)

17:00～17:20

DEI-14-66 ITO 電極上に固定化したチトクローム c の直接電子移動反応のその場観察

○松田直樹, 岡部浩隆 (産業技術総合研究所)

一般講演 : 発表 15 分 + 質疑応答 5 分

招待講演 : 発表 25 分 + 質疑応答 5 分