

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7月29日(水) 13:00~17:30

会場 富山大学 工学部 総合教育研究棟 1F クリエーションスペース

(〒930-8555 富山市五福 3190, 五福キャンパス配置図の「G16 総合教育研究棟(工学系)」参照, <http://www.u-toyama.ac.jp/access/gofuku/index.html>)

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」

13:00 - 13:30

DEI-15-57 [招待講演] 大面積感圧センサーシートの開発

○酒井平祐 (北陸先端科学技術大学院大学)

石井佑弥 (豊橋技術科学大学)

延島大樹 (産業技術総合研究所)

村田英幸 (北陸先端科学技術大学院大学)

植村 聖 (産業技術総合研究所)

13:30 - 13:50

DEI-15-58 有機半導体放射線検出器を用いた放射線分布測定の可能性検討

○野上光博, 高田英治 (富山高等専門学校)

錦戸文彦 (放射線医学総合研究所)

岡田裕之, 中 茂樹 (富山大学)

13:50 - 14:10

DEI-15-59 青・緑色積層型有機フォトダイオードの作製

○堰 和彦, 中 茂樹, 岡田裕之 (富山大学)

14:10 - 14:30

DEI-15-60 青色半導体レーザー励起による面発光色素レーザーの室温パルス発振

○谷沢元春, 高橋良平, 丸山武男, 飯山宏一 (金沢大学)

--- 休憩 (10分) ---

14:40 - 15:00

DEI-15-61 Enhanced Transmission-Surface Plasmon Resonance Signal by Propagating and Localized Plasmon Coupling

○Chutiparn Lertvachirapaiboon (Niigata University)

Sanong Ekgasit (Chulalongkorn University)

Akira Baba, Kazunari Shinbo, Keizo Kato, Futao Kaneko (Niigata University)

15:00 - 15:20

DEI-15-62 Organic Thin Film Transistor with Various Interfacial Layer

○Safizan Shaari, Shigeki Naka, Hiroyuki Okada (University of Toyama)

15:20 - 15:40

DEI-15-63 斜め蒸着法によるキャリア発生型有機電界効果トランジスタのオンオフ比改善

○田村英雄, 新保一成, 馬場 暁, 加藤景三, 金子双男 (新潟大学)

皆川正寛 (長岡工業高等専門学校)

15:40 - 16:00

DEI-15-64 対向する2個のダイオードを有する等価回路による光起電力素子のS字特性のフィッティング

○多田和也 (兵庫県立大学)

--- 休憩 (10分) ---

16:10 - 16:30

DEI-15-65 フラーレンフリー有機薄膜太陽電池の高効率化のための分子配向技術の開発

○石関孝章, 岡本宏樹, 桑原貴之, 高橋光信, 當摩哲也 (金沢大学)

16:30 - 16:50

DEI-15-66 静電塗布法における溶媒蒸発時間が有機薄膜太陽電池の特性に与える影響

戸田明日来, 鈴木勝己, ○福田武司 (埼玉大学)

16:50 - 17:10

DEI-15-67 極薄酸化膜を挿入した塗布型有機光電変換デバイスの作製と性能向上の検討

○伊東栄次, 酒井翔太, 蔵見和彦 (信州大学)

17:10 - 17:30

DEI-15-68 溶媒処理によりナノ結晶化されたC60薄膜の作製及び評価

○野尻耕平, 桑原貴之, 高橋光信, 當摩哲也 (金沢大学)

招待講演: 発表 25分 + 質疑応答 5分

一般講演: 発表 15分 + 質疑応答 5分