

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〕田中康寛（東京都市大学），芦辺祐一（住友電気工業）

〔幹事補佐〕高橋俊裕（電力中央研究所），今井隆浩（東芝）

日時 2011年7月8日（金）10:00～16:40

場所 新潟大学 駅南キャンパス「ときめいと」講義室A

（〒950-0911 新潟市中央区笹口 1-1 プラウカ 1 2 階，TEL:025-248-8141，
<http://www1.niigata-u.ac.jp/tokimate/access.html>）

連催 電子情報通信学会 有機エレクトロニクス研究会（委員長 臼井博明，副委員長 加藤景三，
幹事 松田直樹，中村二郎，幹事補佐 酒井正俊）

協賛 新機能・高性能有機デバイス応用のためのナノ材料・構造制御調査専門委員会（委員長 加
藤景三，幹事 家地洋之，新保一成，幹事補佐 青木裕介）

議題 テーマ「有機ナノ材料・構造制御，デバイス応用，一般」

10:00-10:45

DEI-11-54 [招待講演] 固液界面に吸着したタンパク質の機能の研究 ～ スラブ光導波路分光
法を用いた固液界面における吸収スペクトルのその場観察 ～

○松田直樹（産業技術総合研究所）

10:45-11:30

DEI-11-55 [招待講演] ウェットプロセスによるナノコーティングと機能制御 ～ 水系薄膜技
術による省エネ推進 ～

○白鳥世明，藤本幸司（慶応義塾大学）

11:30-12:10

DEI-11-56 イオンマイグレーション抑制機能を誘起する樹脂-クレイナノ複合体

大谷泰之，○中島伸一郎（日本航空電子工業）

DEI-11-57 Enhanced Transmission Surface Plasmon Resonance Signal via Growth of Gold
Particles on Grating Pattern

○Chutiparn Lertvachirapaiboon (Niigata Univ. & Chulalongkorn Univ.)

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

Sanong Ekgasit, Chuchaat Thammacharoen (Chulalongkorn Univ.)

12:10-13:20 昼休み

13:20-15:00

DEI-11-58 シリコン系有機・無機複合膜の絶縁破壊の観察

荒木啓祐, ○青木裕介 (三重大学)

DEI-11-59 周波数変調原子間力顕微鏡による酸化物表面の液中ナノ解析

○芳 哲也, 笹原 亮, 富取正彦 (北陸先端科学技術大学院大学)

DEI-11-60 コアシェル構造を用いたカーボンナノチューブの垂直配向成長

鴨宮宗近, 今泉吉明, ○川崎浩平, 奈良龍太, 串田正人 (千葉大学)

DEI-11-61 カーボンナノチューブ分散膜を用いた脳波電極

○川本 昂 (福井工業高等専門学校)

源 孝介, 北井隆平 (福井大学)

DEI-11-62 光導波路分光・水晶振動子天秤複合法を用いた蒸気センシング

○石川 寛, 大平泰生, 馬場 暁, 新保一成, 加藤景三, 金子双男 (新潟大学)

15:00-15:20 休憩

15:20-16:40

DEI-11-63 偏光多重高密度記録を目指した径偏光ホログラムに関する研究

○松本大朗 (長岡技術科学大学)

川月喜弘 (兵庫県立大学)

小野浩司 (長岡技術科学大学)

DEI-11-64 樹脂/金属からなる導電性複合材料の温度-抵抗特性

○河野昭彦, 堀邊英夫 (金沢工業大学)

DEI-11-65 バーコード法を用いた有機 EL 素子の作製

○小山知弘, 中 茂樹, 岡田裕之 (富山大学)

DEI-11-66 層間励起移動を用いた光捕集・伝達機構を有する有機薄膜太陽電池

○市川 結 (信州大学, JST)

○発表時間：一般講演 20分 (質疑応答含む)