

電気学会研究会資料目次

誘電・絶縁材料研究会

〔委員長〕 岡本達希（電力中央研究所）

〔幹事〕 内田克己（中部電力），田中康寛（武蔵工業大学）

〔幹事補佐〕 岡下 稔（昭和電線電纜），西川宏之（芝浦工業大学）

日時 平成17年11月24日（木） 11:00～18:30

場所 新潟大学大学院自然科学研究科総合研究棟 物質・生産系116演習室（〒950-2181 新潟市五十嵐 2-8050, Tel: 025-262-7543（新保一成），場所の詳細は，次の URL をご参照ください。
<http://www.gs.niigata-u.ac.jp/~gsweb/index.html>

「機能性有機薄膜・一般」

- DEI-05-101 固体高分子型燃料電池用エラストリックセパレータの開発
—導電性粒子の形状因子が複合体の電氣的・機械的特性に与える影響—
南山広知，富田裕也，茅野敬太，服部真実，岸下篤志，青木裕介（三重大）…………… 1
- DEI-05-102 CYTOP 薄膜の誘電・絶縁特性
田口裕一，伊東栄次，宮入圭一（信州大）…………… 5
- DEI-05-103 電圧印加法による色素 L 膜および LB 膜の分子配向
串田正人（千葉大）
今泉吉明（名大）
菊地祥由（千葉大）…………… 11
- DEI-05-104 Prism/Ag/MEH-PPV/C60/Al 構造における表面プラズモン励起と光電特性
岩見暢彦，皆川正寛，大平泰生，新保一成，加藤景三，金子双男（新潟大）…………… 17
- DEI-05-105 ケルビン法及び各種分光法による Alq3 薄膜の巨大表面電位発生と消失に関する研究
梶本典史，間中孝彰，岩本光正（東工大）…………… 23
- DEI-05-106 内部電子放出法による導電ポリマー／金属界面の電子障壁測定
堀内良人，伊東栄次，宮入圭一（信州大）…………… 29
- DEI-05-107 ポリイミド静電容量型湿度センサの薄膜化による高感度化の検討
金森裕太，伊東栄次，宮入圭一（信州大）…………… 35
- DEI-05-108 位置選択的分子ハイブリッド法により作製したポリイミド-シリカハイブリッド
フィルムの電氣的・機械的特性
館 孝一，花野伸悟，間柄誠二，青木裕介，中村修平（三重大）
藤原隆行（荒川化学）…………… 41

DEI-05-109	ゾルーゲル法による PDMS-TEOS 系ハイブリッド材料の耐熱性および電気的特性の評価 杉浦 誠, 今里文敏, 大野篤史, 青木裕介, 中村修平 (三重大) 岡本徹志 (東芝) 信藤卓也 (鈴鹿富士ゼロックス) ……	47
DEI-05-110	C ₆₀ ナノ表面・界面の作製と電子機能応用 水上大義, 尾島正禎, 野田秀樹, 梅田時由, 藤井彰彦, 尾崎雅則 (阪大) ……	53
DEI-05-111	光第 2 次高調波発生法による有機 FET チャンネル部分のポテンシャル観察 間中孝彰, 林 銀珠, 田村亮祐, 山田大介, 岩本光正 (東工大) ……	59
DEI-05-112	ポリチオフェン FET の誘電特性と界面電荷現象 松川典仁, 伊東栄次, 宮入圭一 (信州大) ……	65
DEI-05-113	自己整合有機トランジスタを用いた集積回路 永井 努 (富山大) 兵藤貴博, 中 茂樹, 岡田裕之, 女川博義 (研究成果活用プラザ東海) ……	71
DEI-05-114	TCNQ 誘導体 LB 膜を用いた FET における電極界面および絶縁層界面の効果 大貫 等 (東京海洋大) 池上敬一 (産総研) 呉 常海, 和泉 充 (東京海洋大) ……	77

共催 電子情報通信学会 有機エレクトロニクス研究会