

# 誘電・絶縁材料研究会

〔委員長〕 早川直樹（名古屋大学）

〔幹事〕 関口洋逸（住友電気工業），高橋俊裕（電力中央研究所）

〔幹事補佐〕 早瀬悠二（富士電機），村上義信（豊橋科学技術大学）

日時 令和元年7月5日（金） 14：00～16：45

令和元年7月6日（土） 9：30～11：45

場所 トキ交流会館 2階 第2会議室（〒952-010 新潟県佐渡市新穂潟上 1101-1

<http://toki-sado.jp/fanclub/?p=71>）

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 電気学会 先進ナノ材料・構造制御と革新的有機デバイス開発・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 中島伸一郎 青木裕介，幹事補佐 馬場 暁）

議題 テーマ「有機薄膜，有機・バイオデバイス，一般」

7月5日（金）

14:00～15:30

DEI-19-073 [特別招待講演]

旭化成エレクトロニクスにおける研究開発

－InSb系赤外線センサと赤外線LEDを用いたガスセンサの開発とその応用－

○久世直洋（旭化成エレクトロニクス）

DEI-19-074 複合触覚センシングのためのフレキシブル圧力・曲げセンサ

○寒川雅之，高橋拓海，富田 亮，安部 隆，鳴海敬倫（新潟大学）

DEI-19-075 金属グレーティング上ナノ構造制御有機薄膜の表面プラズモン透過光を用いた高感度センサ

○加藤景三，LERTVACHIRAPAIBOON Chutiparn，

馬場 暁，新保一成（新潟大学）

休憩（15:30～15:45）

15:45～16:45

DEI-19-076 ナノダイヤモンド吸着膜の形成と電子注入特性

○杉本有莉子（東京農工大学），大石不二夫（神奈川大学），

田中邦明，臼井博明（東京農工大学）

DEI-19-077 電気泳動堆積法による樹脂-セラミックス複合膜を用いた絶縁被覆

浅岡卓哉，○青木裕介（三重大学）

DEI-19-078 環境科学から見たソリオンバイオ素子用電極  
－電解触媒効果の検討－

○小野田光宜（兵庫県立大学）

7月6日（土）

9:30～10:50

DEI-19-079 [招待講演]

溶液プロセスにより形成される自己組織化構造を利用した有機トランジスタの高性能化と機能性有機デバイスの開発

○永瀬 隆，小林隆史，内藤裕義（大阪府立大学）

DEI-19-080 金量子ドット-プラズモニクシステムの有機太陽電池への応用

○馬場 暁，ラートバチラパイボーン チュティパーン，  
新保一成，加藤景三（新潟大学）

DEI-19-081 [招待講演]

有機ペロブスカイト太陽電池における無機電子取出層の役割と低温作製

○森 竜雄（愛知工業大学）

休 憩（10:50～11:05）

11:05～11:45

DEI-19-082 大気圧プラズマ法による親水性炭素材料の合成および電気特性評価

森田 翔，松尾大樹，白鳥 武，○坂口幸一（佐賀大学）

DEI-19-083 プレス転写プロセスによる超撥水構造の創出

山田一彦，鈴木晃子，佐藤明伸，○中島伸一郎（日本航空電子工業）

◎ 講演時間 特別招待講演：50分（質疑応答5分含む）

招待講演：30分（質疑応答5分含む）

一般講演：20分（質疑応答5分含む）

\* 7月5日（金）終了後：討論会・交流会開催，7月6日（土）終了後：技術見学会開催