

誘電・絶縁材料研究会

〔委員長〕高橋俊裕（電力中央研究所）

〔幹事〕関口洋逸（住友電気工業），梅本貴弘（東京大学）

〔幹事補佐〕高村紀充（福岡大学），中村勇介（東芝インフラシステムズ）

日 時 令和7年7月18日（金）13:00～15:10
令和7年7月19日（土）10:30～12:00

場 所 トキ交流会館（新潟県佐渡市新穂潟上1101-1）

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 ポストコロナ時代に貢献する先端ナノ材料とデバイス開発に関する最新技術
調査専門委員会（委員長 青木裕介，副委員長 中島伸一郎，幹事 馬場 暁，
幹事補佐 城内紗千子）

議 題 テーマ「有機薄膜，有機・バイオデバイス，一般」

7月18日（金）午後（13:00～15:10）

DEI-25-090 〔招待講演〕雑種遺伝学から読み解くコムギの進化と育種～異分野融合の可能性を
探る～

○岡田萌子（新潟大学）

DEI-25-091 〔依頼講演〕ペロブスカイト太陽電池用正孔回収材料の正孔電導特性

○森 竜雄，清家善之，一野祐亮，田岡紀之（愛知工業大学）

休 憩（13:55～14:10）

DEI-25-092 半透明単層 CNT 膜を表面に埋め込んだ PDMS 抵抗式伸縮センサの異方性応答制御
の検討

○伊東栄次，工藤晴世（信州大学）

DEI-25-093 摩擦帯電型発電素子におけるエネルギー生成への複合誘電構造の影響

○青木裕介（三重大学）

DEI-25-094 有機太陽電池における金微粒子とグレーティング構造によるプラズモニック電界増
強に関するシミュレーション

◎カムラ タナポン（新潟大学），ウォングラヴィ カネット（チュラ大学）
城内紗千子，新保一成（新潟大学），エクガシット サノン（チュラ大学）
馬場 暁（新潟大学）

7月19日（土）10:30～12:00

DEI-25-095 〔招待講演〕Colloidal Metal Oxide Nanoparticles for Electron Transport Layers in
Photovoltaic Devices

○Pipat Ruankham（Chiang Mai Univ.）

DEI-25-096 CuSCN/CA 分布ブラッグ反射鏡を搭載したペロブスカイト太陽電池

○清家善之，五島敬史郎，一野祐亮，田岡紀之，森 竜雄（愛知工業大学）

DEI-25-097 エレクトロスプレーによる電子輸送層の成膜技術

◎上山堅成, 一野祐亮, 森 竜雄, 田岡紀之 (愛知工業大学)
瀬川大司, 臼井亮介, 宮地計二 (旭サナック), 清家善之 (愛知工業大学)

DEI-25-098 金属電極に銀ナノワイヤを使用した半透明有機薄膜太陽電池の作製

富澤 瑛, ○城内紗千子 (新潟大学)

◎ 講演時間 招待講演 30分 (質疑応答5分を含む)

依頼講演 25分 (質疑応答5分を含む)

一般講演 20分 (質疑応答5分を含む)