

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〕 中村勇介（東芝インフラシステムズ），高村紀充（福岡大学）

日時 2024年6月25日（火） 13:30～17:00

場所 新潟大学 駅南キャンパスときめいと講義室 A および Web 開催（新潟県新潟市中央区笹口1丁目1番地 プラウカ 1, 2階）

<https://www.niigata-u.ac.jp/university/facility/tokimate/access/>

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 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，IEEE DEIS Japan Chapter

議題 テーマ「国際会議報告，一般（誘電・絶縁材料，有機薄膜・デバイス）」

※後半のセッションはポスター発表形式とします。オンラインでの配信は行いません。

13:30～15:35 テーマ「国際会議報告，一般（誘電・絶縁材料，有機薄膜・デバイス）」
座長 梅本貴弘（東京大学）

DEI-24-049 英国サウサンプトン大学滞在報告

○布施則一（電力中央研究所）

DEI-24-050 IEC TC 112 セントチャールズ会議 2023 報告

田中康寛（東京都市大学），○栗原隆史（電力中央研究所）
山崎顕一（東芝インフラシステムズ）

DEI-24-051 ICEMPE2023 参加報告

○早瀬悠二（富士電機）

DEI-24-052 EIC2023 参加報告

◎山中雄太（三菱電機）

DEI-24-053 ISEIM2023 開催報告

◎森田翔亮，高橋俊裕（電力中央研究所）

DEI-24-054 Jicable2023 参加報告

◎森田翔亮（電力中央研究所）

DEI-24-055 CEIDP2023 参加報告

○梅本貴弘（東京大学），村上祐一（名城大学），門脇和丈（三菱電機）
平井基資（名古屋大学），佐藤孔亮（東京都市大学）

DEI-24-056 高速メニスカス法と転写法により積層した電子取り出し層を有する逆型ペロブスカイト太陽電池の高性能化

○伊東栄次，小池達也（信州大学）

◎講演時間 1件当たり，会議報告は15分，研究発表は20分（質疑応答5分を含む）

15:45～17:00 テーマ「誘電・絶縁材料，有機薄膜・デバイス」

※ポスター発表形式とします。

- DEI-24-057 長時間の部分放電暴露による樹脂の浸食構造の変化
◎竹内 健，青木裕介（三重大学），伊藤大貴（東芝産業機器システム）
小迫雅裕，匹田政幸（九州工業大学），大山公治，中前哲夫，尾崎多文，
前田照彦（東芝産業機器システム）
- DEI-24-058 二光束干渉により作製した格子構造を用いたマイクログリセリン液滴の配列制御
◎野沢俊貴，新保一成，大平泰生（新潟大学）
- DEI-24-059 太陽電池モジュール表面防汚コート膜の信頼性評価
◎佐々木章人（新潟大学），平井明仁（中央自動車工業）
岩城幸志郎，傍島 靖（岐阜大学），後藤和泰，増田 淳（新潟大学）
- DEI-24-060 [欠番]
- DEI-24-061 ボトムコンタクト型有機トランジスタにおける半導体層の基板加熱成膜と伝達特性
の関係
◎小池 柊生，成戸 翔（長岡工業高等専門学校），新保一成（新潟大学）
皆川正寛（長岡工業高等専門学校）
- DEI-24-062 パッチ状構造金微粒子薄膜における局在型表面プラズモンを用いたペンタ セン 薄膜
フォトトランジスタ
◎吉村早登，新保一成，加藤景三，馬場 暁，城内紗千子（新潟大学）
皆川正寛(長岡工業高等専門学校)
- DEI-24-063 金ナノ粒子の局在表面プラズモンによる非フラーレン太陽電池の光電流および電荷
輸送の増強
◎奥山 翼，城内紗千子（新潟大学）
- DEI-24-064 金ナノロッドを用いたテクスチャレス Si 太陽電池の作製と評価
◎北森 彪，馬場 暁，加藤景三，新一成，城内紗千子，増田 淳（新潟大学）
- DEI-24-065 下部電極をフッ素樹脂で修飾することによるポリイミド容量式湿度センサの高速化
◎有賀康博，伊東栄次（信州大学）
- DEI-24-066 塗布形成 CNT 膜を PDMS に埋め込んだ抵抗式伸縮センサの作製
◎工藤晴世，伊東栄次（信州大学）