

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 (住友電工), 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1月30日(木) 13:00~17:00
令和7年1月31日(金) 9:00~11:25

場所 日間賀島 アイランドホテル浦島 (愛知県知多郡南知多町 大字日間賀島字熊の前 21 番地)

連催 電子情報通信学会 有機エレクトロニクス研究会 (専門委員長 伊東栄次 (信州大学) 副委員長 馬場 暁 (新潟大学))

共催 電気学会東海支部, 照明学会東海支部

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」, IEEE 名古屋支部

議題 テーマ「有機・無機材料・薄膜・デバイス, 一般」

令和7年1月30日(木) 13:00~17:00

DEI-25-054 [招待講演] 液晶性を有する有機半導体材料とその有機電子デバイス応用
○飯野裕明 (東京科学大学)

[依頼講演] PEDOT:PSS の熱電変換特性・機械特性における添加材料の効果
○岸 直希, Shafayat Hossain, 山本裕也 (名古屋工業大学)

DEI-25-056 [依頼講演] 複合表面プラズモン同時励起小型グレーティングプリズムセンサの作製と評価
○馬場 暁, ジャイケンディー ウィサンサヤ (新潟大学)
ラートバチラパイボンチュティパーン (NANOTEC)
新保一成, 加藤景三 (新潟大学)
エクガシットサノン (チュラ大学)

DEI-25-057 [招待講演] 単純化モデルによる2積層エキサイプレックス型有機ELの電流密度-電圧特性解析
○安田 剛, 坂本謙二 (NIMS)

[依頼講演] ポリジメチルシロキサン膜を帯電層とする液滴摩擦発電素子の高出力化
○青木裕介, 田島大輔 (三重大学)

DEI-25-059 REBCO 超伝導線材の低コスト化に向けた導電性酸化物中間層上への YBCO エピタキシャル薄膜の作製と超伝導特性評価
○坂本龍哉, 田岡紀之, 清家善之, 森 竜雄, 一野祐亮 (愛知工業大学)

DEI-25-060 YBCO 薄膜結晶成長デジタルツインにおけるベイズ最適化によるモンテカルロシミュレーションパラメータ最適化

○奥村英二郎, 内田陽人, 篁 拓己, 田岡紀之,
清家善之, 森 竜雄 (愛知工業大学)
一野祐亮 (愛知工業大学/JST-CREST), 堀尾恵一 (九州工業大学/JST-CREST)
一瀬 中 (電力中央研究所/JST-CREST)
堀出朋哉, 松本 要, 吉田 隆 (名古屋大学/JST-CREST)

DEI-25-061 PLD 法における YBCO アブレーションプラズマの撮影と主成分分析を用いた相関解析

○松田遼太郎, 佐々文彌, 藤田竜也, 田岡紀之,
清家善之, 森 竜雄 (愛知工業大学)
一野祐亮 (愛知工業大学/JST-CREST), 堀尾恵一 (九州工業大学/JST-CREST)
一瀬 中 (電力中央研究所/JST-CREST)
堀出朋哉, 松本 要, 吉田 隆 (名古屋大学/JST-CREST)

令和 7 年 1 月 31 日 (金) 9 : 0 0 ~ 1 1 : 2 5

DEI-25-062 [招待講演] ポストハロゲン化鉛ペロブスカイト太陽電池の研究開発

○早瀬修二 (電気通信大学)

DEI-25-063 [依頼講演] 深層学習による広帯域電波吸収メタマテリアルの逆設計

○松井龍之介 (三重大学)

DEI-25-064 [依頼講演] ペロブスカイト太陽電池の展望とそれに向けた取り組み

○清家善之, 一野祐亮, 田岡紀之, 森 竜雄 (愛知工業大学)

DEI-25-065 錫ペロブスカイト太陽電池の熱安定性向上

○北村武史, 早瀬修二 (電気通信大学)

DEI-25-066 インクジェット法を用いた CuSCN/CA 分布ブラッグ反射鏡の作製技術

○中浜健伸, 一野祐亮, 田岡紀之, 森 竜雄, 清家善之 (愛知工業大学)

◎ 講演時間 招待講演 : 発表 45 分 (質疑応答 5 分を含む)
依頼講演 : 発表 25 分 (質疑応答 5 分を含む)
一般講演 : 発表 15 分 (質疑応答 3 分を含む)