

# 2025年(第7回)電気設備学会学生研究発表会

## 優秀賞・準優秀賞受賞者

The Excellence Awards for Presentation of the Student Study 2025 on IEIEJ

一般社団法人 電気設備学会  
事業部会

学生の皆さんを対象に、より多くの発表の機会を提供することで、将来の学会及び電気設備業界を担う研究者の育成を目指して、2025年(第7回)「学生研究発表会」が下記のとおり開催された。当日は、会場発表者(42名)、オンライン発表者(2名)、聴講者(28名:オンライン聴講者含む)及び関係者(18名:企業講演者、座長含む)を含み90名の参加があった。

2026年1月16日に開催された学生研究発表会準備委員会で優秀賞(4名)及び準優秀賞(8名)を選出した。

### 記

開催日	2025年12月25日(木)		
開催場所	大阪工業大学 大宮キャンパス		
発表会場	3号館2階(321教室、322教室)、3階(331教室、332教室)		
開会式	A会場(321教室)	13:00~13:10	
一般講演	A会場(321教室)	13:15~16:35	
	B会場(322教室)	13:15~16:35	
	C会場(331教室)	13:15~16:35	
	D会場(332教室)	13:15~16:35	
企業講演	A、B、C会場	15:15~15:35	
閉会式	6号館3階食堂	17:00~17:10	
懇親会	6号館3階食堂	17:10~19:00	

### 優秀賞 4名

氏名	所属	番号	表題
護得久真聖	愛知工業大学	A-1	太陽光発電設備におけるアーク故障箇所特定手法のアルミニウム電線への適用可能性
石井翔真	大阪電気通信大学	B-1	RBF-SVM ベースの太陽光発電システムの異常検知手法
東 良純	近畿大学	C-9	第5次高調波重畳による誘導電動機駆動系の損失低減に向けた実験的検討
井戸朝陽	大阪工業大学	D-3	気液界面プラズマを用いて製造した固体酸触媒によるセルロースの糖化

### 準優秀賞 8名

氏名	所属	番号	表題
北村威吹	大阪電気通信大学	A-5	ペロブスカイト太陽電池の電気特性を再現する等価回路モデルの作成
大須賀太一	工学院大学	A-10	逆ステップ放電時におけるリチウムイオン電池と鉛蓄電池の電圧応答特性の比較
竹石楓真	サレジオ工業高等専門学校	B-2	基板から放射される複数方向に対応する電磁ノイズの自動計測システムの開発
藤木昂之	サレジオ工業高等専門学校	B-3	IH 調理器の超音波暴露による不快感を抑制する加熱制御方式の検討
國近竜之介	近畿大学	B-8	DAC 内蔵マイコンによる階段波形を用いた半導体カーブ測定回路の製作

氏名	所属	番号	表題
秋長天晴	大阪電気通信大学	C-4	焼損故障した太陽光発電システム用ラピッドシャットダウンデバイスの解析
金子昂弘	日本工業大学	D-1	スリップリングシステムにおける銀黒鉛質ブラシの二硫化モリブデン含有率とブラシ摩耗の関係
木野本和音	日本大学	D-7	簡易的に測定した半円筒面照度とシミュレーションの比較について