

2024年(第6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 2024 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、2024年(第6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(49名)、オンライン発表者(1名)、聴講者(21名：オンライン聴講者含む)及び関係者(9名：座長含む)を含み80名の参加があった。

2025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(12名)を選出した。

記

開催日：2024年12月24日(火)

開催場所：愛知工業大学 自由ヶ丘キャンパス 本館2階

発表会場：本館(201講義室, 202講義室, 203講義室, 204講義室)

開会式：A会場(204講義室) 13:00～13:10

一般講演：A会場(204講義室) 13:30～16:45

B会場(203講義室) 13:30～17:00

C会場(202講義室) 13:30～17:00

D会場(201講義室) 13:30～16:45

閉会式：A会場(204講義室) 17:00～17:05

優秀賞4名

氏名	所属	番号	表題
木村駿斗	サレジオ工業高等専門学校	A-9	誘導加熱したCFRTPの加熱効率に及ぼす繊維配向方向の影響
松永亜香里	愛知工業大学	B-4	特殊巻線構造多相変圧器を用いた高調波抑制に関する一検討
丸岡空生	日本大学	C-3	往復気流発生装置における風速の基礎検討 -風向板取付角を変化させた場合の定常流における流体解析-
相場萌香	岐阜大学	D-6	スマートメータデータを用いた需要家の需要動向の予測手法に関する基礎検討

準優秀賞12名

氏名	所属	番号	表題
佐藤 耀	関東学院大学大学院	A-1	熱画像測定による油入変圧器の劣化診断に関する研究
柴田晃佑	愛知工業大学	A-5	多相変圧器を用いた直流電力品質の基礎検討
松場裕也	日本大学	A-10	往復気流中における6枚翼垂直軸タービンの起動性と出力向上に関する検討 -風向板取付角がソリディティ0.700のタービン特性に及ぼす影響-
杉谷真実	名古屋工業大学	B-1	需要家内直流マイクログリッドにおける電力潮流制御法の基礎検討
渡辺萌子	日本大学	B-8	円弧キャンパー翼の空力特性に対する風洞測定部断面積の影響
吉川陽斗	愛知工業大学	B-10	ヒルベルト変換を用いた単相 Virtual Oscillator Control Inverter 電圧のd-q変換

氏名	所属	番号	表題
中田悠介	サレジオ工業高等専門学校	C-1	交流電池と直流電池の充放電に伴う劣化特性の比較
今井翔麻	名古屋工業大学	C-9	耐雷ホーンを1相省略した高圧配電線避雷器の焼損リスク評価
丹羽祐太	名古屋工業大学	C-12	鉄骨利用接地システムを採用したビル直撃雷に伴う分電盤過電圧の評価
高島綾華	愛知工業大学	D-4	電力変換装置から発生するノイズの検討
渡部瑞基	日本大学	D-8	不規則波中における6枚翼垂直軸タービンの起動特性に関する検討 - 風向板取付角と不規則波の生成条件が自己起動に及ぼす影響 -
山口麗雄	愛知工業大学	D-11	電力系統の経済負荷配分制御のローパスフィルタ時定数の選定に関する一考察