

# 2019年(第1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 2019 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、第1回「学生研究発表会」が下記のとおり開催された。当日は、発表者(34名)指導教授・連名者及び聴講者(22名)を含み90名の参加があった。

なお、同日開催された懇親会で優秀賞(3名)及び準優秀賞(6名)の表彰式が行われた。

## 記

開催日：2019年12月26日(木)

開催場所：東京電機大学(東京千住キャンパス) 〒120-8551 東京都足立区千住旭町5番

発表会場：1号館(1204～1206 セミナー室)

開会式：A会場(1204 セミナー室) 13:00～13:15

一般講演：A会場(1204 セミナー室) 13:30～16:45

B会場(1205 セミナー室) 13:30～16:30

C会場(1206 セミナー室) 13:30～16:30

懇親会：12月26日(木) 17:30～19:30 会場：3号館(2階：学生食堂)

### 優秀賞3名

| 氏名   | 年齢 | 所属           | 資格 | 番号   | 表題  |
|------|----|--------------|----|------|---|
| 上田絃巨 | 22 | 名城大学         | 准  | A-3  | 熱画像を利用したバイパスダイオードの開放故障判定方法に関する研究－従来の開放故障検査方法との比較検討－ |
| 西原貴之 | 22 | サレジオ工業高等専門学校 | 准  | B-11 | PVモジュールから放射されるノイズの低減を目的としたスペクトラム拡散型MPPTの評価          |
| 藤田 樹 | 25 | 東京電機大学       | 非  | C-3  | GaNを用いた高周波DC-DCコンバータにおける液体浸漬冷却の検討                   |

### 準優秀賞6名

| 氏名   | 年齢 | 所属           | 資格 | 番号   | 表題  |
|------|----|--------------|----|------|---|
| 飯塚達郎 | 23 | 日本工業大学       | 非  | A-5  | 銅接点へ二硫化モリブデン介入による速度依存特性                     |
| 八木貫太 | 20 | サレジオ工業高等専門学校 | 准  | A-12 | 電磁誘導を応用したノイズ抑制に用いる抑制線の実用的検討                 |
| 川田 聖 | 22 | 東京電機大学       | 非  | B-5  | 使用周波数と並列巻線数を考慮した微増加比例法による高周波変圧器の設計          |
| 継田夏海 | 20 | サレジオ工業高等専門学校 | 准  | B-8  | IHクッキングヒータの電源に混入するノイズによって発生する騒音             |
| 高橋 礼 | 25 | 日本大学大学院      | 非  | C-6  | 風向板を用いた往復気流中の5,6枚翼垂直軸タービン－風向板の取付角が起動に及ぼす影響－ |
| 川野禮矢 | 25 | 富山大学         | 准  | C-11 | 残留磁化による落雷時の雷電流の研究－入善風力発電施設での事例              |

備考：年齢は発表時(2019年12月26日)の年齢を示す。

計9名