



＜電子情報工学科 江口研究室＞ 電子情報工学専攻・桑原京華さんが 国際会議 ICIEE2019 において ベストプレゼンテーション賞を受賞

2月23日(土)～25日(月)、福岡工業大学で開かれた、国際会議 ICIEE2019 (2019 8th International Conference on Information and Electronics Engineering)において、電子情報工学専攻修士課程1年の桑原京華さん(指導教員:電子情報工学科・江口啓 教授)が、ベストプレゼンテーション賞を受賞しました。桑原さんは、今回が初めての国際会議での発表でしたが、並み居る参加者を相手に、見事受賞を果たしました。

桑原さんの発表題目は、「The Development of an LED Lighting Circuit Using High Gain Buck-Boost Converters」です。(共著者:江口啓教授・福岡工業大学, Farzin Asadi 教授・コジャエリ大学, 石橋孝昭 准教授・熊本高専)本研究では、LEDライト用の新しいDC/DC電圧変換機器を開発しており、スイッチト・キャパシタ電源方式と従来方式のバック・ブースト電源方式を組み合わせた新しい回路トポロジーの提案と、その実験による特性評価を行っています。論文では、2つの異なる回路技術を組み合わせることで、従来回路では成しえなかった高い昇降圧比を実現しており、産業応用の見地からの高い評価を得て、今回の受賞に至りました。

今後も素晴らしい研究成果が出ることを期待したいと思います。



電子情報工学専攻1年・桑原京華さん(博多青松高校出身)



ベストプレゼンテーション賞受賞の様子

掲載期間 2019-007
4月15日～5月10日

この件のお問い合わせは広報課へ