
CV

神戸高専 専攻科 遠藤優介

2022 年 11 月 27 日

1 Academic background

2016 年 4 月 神戸市立工業高等専門学校 電子工学科 入学
2021 年 3 月 神戸市立工業高等専門学校 電子工学科 卒業
2021 年 4 月 神戸市立工業高等専門学校 専攻科 電気電子工学専攻 入学
2023 年 3 月 神戸市立工業高等専門学校 専攻科 電気電子工学専攻 卒業
2023 年 4 月 奈良先端科学技術大学院 先端科学技術研究科 物質創成科学領域 博士前期課程 入学

2 International conference

2.1 Peer-reviewed

- [2.1] Yusuke Endo, Hamzeh J. Jaber, Masataka Minami, and Alberto Castellazzi, "Floating output series interleaved boost-only GaN Y-Inverter", The 25th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS2022), Chiang Mai, Thailand (Hybrid Conference), Nov. 29 - Dec. 2 (2022)
- [2.2] Yusuke Endo, Hamzeh J. Jaber, Masataka Minami, and Alberto Castellazzi, "Experimental study of interleaved Y-Inverter performance", The 23th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'22 ECCE Europe), Hannover, Germany, Sep. 5-9 (2022).

2.2 Non peer-reviewed

- [2.1] Yusuke Endo and Hiroshi Akamatsu, "Plasma Actuator Driven by a Battery-Powered Nanosecond Pulsed High Voltage Power Supply", IAPS2022, Mar. 25-28 2022.

3 Domestic conference

- [3.1] 遠藤 優介, 赤松 浩, "ナノ秒パルス高電圧方式 DBDPA に対する印加電圧極性と瞬時電力の評価", 令和 4 年電気関係学会関西連合大会, 京都大学, 11/26-27 (2022).
- [3.2] Yusuke Endo and Masataka Minami, "Single-Phase Buck-Boost Y-inverter via Interleaved Technique for Current Reduction", 第 15 回高専パワーエレクトロニクスフォーラム, 長岡技術科学大学, 3/20 (2022).
- [3.3] Yusuke Endo and Hiroshi Akamatsu, "Evaluation of Energy Consumption for Plasma Actuator with Long Span Length", SPP-39, オンライン 1/24-26 (2022).
- [3.4] 遠藤 優介, 南 政孝, "GaN デバイスを用いた高周波 DC-DC コンバータの製作と動作確認", 神戸高専 産金学官技術フォーラム '21, オンライン 11/10 (2021).
- [3.5] Masataka Minami, Yusuke Endo and Alberto Castellazzi, "A Numerical Comparison of Current Reduction of Single-Phase Buck-Boost Y-inverter via Interleaved Technique", Proceedings of the Technical Meetings of SPC/MD, SPC-21-110/MD-21-097, IEEJ, Sep. 17 (2021).

4 Grants

[4.1] 2022 年 10 月～2023 年 3 月

公益財団法人 長岡技術科学大学技術開発教育研究振興会 令和 4 年度 研究助成 (200,000 円)

「プラズマアクチュエータによる eVTOL 用ダクトファンのインレットリップ流れ剥離の抑制」

5 Scholarships

[5.1] 2018 年 8 月～2018 年 9 月

トビタテ！留学 JAPAN 日本代表プログラム 高校生コース (450,000 円)

以上.