

基本情報

学科名 講座名 (研究室名)

電気電子工学専攻 電気システム工学

教員構成 職名・氏名 (山村 直紀)

I. 現在の研究テーマ、研究内容

1. キーワード

パワーエレクトロニクス, 再生可能エネルギー利用発電システム, 電力系統解析

2. 研究テーマ

再生可能エネルギーを利用した電力変換システム

研究内容

II. 研究活動[欧文は原文で記入する。]

1. 口頭発表

●国際会議

The 2022 International Conference on Electrical Machines (202211) WEB

“Development of cooperating system capable of parallel connection with photovoltaic power generation system” 水口大輔, 山村直紀

●国内学会

令和4年電気学会電力・エネルギー部門大会 (202209) 福井 “Study on Derivation of Optimum Interconnection Point in Multiple Loop Distribution System Considering Load Fluctuation” 酒井千可, 山村直紀

令和4年電気学会電力・エネルギー部門大会 (202209) 福井 “太陽光発電システムと直接接続可能な協働システムの開発に関する研究” 水口大輔, 山村直紀

●その他

2. 著書

3. 学術論文

●原著論文（査読のあるもの。）

“Development of cooperating system capable of parallel connection with photovoltaic power generation system” 水口大輔, 山村直紀 The 2022 International Conference on Electrical Machines [1570815809, pp.1～5 (202211)]

●国際会議のProceedings

“Development of cooperating system capable of parallel connection with photovoltaic power generation system” 山村 直紀 The 2022 International Conference on Electrical Machines [1570815809, pp.1～5(202211)]

●総説, 解説等

●その他

4. その他の研究成果（作品, 設計, 発明・特許）

5. 学会賞等

YOC優秀発表賞（電気学会）“Study on Derivation of Optimum Interconnection Point in Multiple Loop Distribution System Considering Load Fluctuation” 山村 直紀

6. 新聞記事等

III. 研究費関係

1. 文部科学省科学研究費

2. 省庁・財団からの基金

3. 民間等の共同研究・受託研究

4. 奨学寄附金

IV. 国際交流

- 海外出張・研修
- 海外大学等での講演など
- 外国人研究者の受入れ
- 外国人研究者の訪問
- 外国人留学生の受入れ
- 外国人との共同研究

V. その他

- 他大学等公的機関との共同研究
- 大学内での共同研究

個人資料

山村 直紀

- 所属学協会及び役員・委員等
電気学会 (1987～)
IEEE(米国電気電子学会) (1998～)
パワーエレクトロニクス学会 (1999～)
電気学会・最新の高周波スイッチング電力変換回路と応用電源技術調査専門委員会・委員 (2019～2022)
安全衛生・環境ISO委員会・委員 (2022～2022)

専攻広報委員会・委員（2022～2022）

学生実験検討委員会・委員（2022～2022）

カリキュラム改革WG・委員（2022～2022）

(秘匿が求められている委員活動)・検討委員（2022～2022）

●国内・国際会議等の役員・委員等

●官公庁・民間団体等の委員等

●その他

松阪市 松阪市環境影響評価委員会 委員 委員（2020～2023）

中部電力株式会社 電力技術研究会 系統運用専門部会 委員 専門委員（2020～2023）

伊勢市環境審議会 副委員長（2021～2022）

鈴鹿市環境審議会 委員（2021～2023）

亀山市総合環境研究センター委員（2021～2023）