

分散型エネルギー資源の導入拡大を実現する 配電系統安定化技術

#スマートグリッド

#太陽光発電

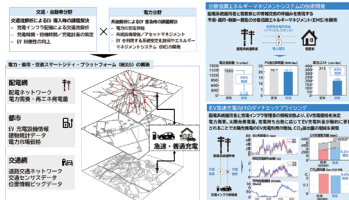
#電気自動車

#分散型エネルギー資源

#エネルギーマネジメントシステム

研究
内容

- エネルギー需要と供給の両面から、カーボンニュートラル実現に向けた技術開発、およびその実用的貢献を目指した研究に取り組んでいます
- 配電網の電氣的挙動と交通網の車両ダイナミクスを精緻に再現する“電力×交通セクターカップリングモデル”を構築しています
- 太陽光発電や電気自動車等の分散型エネルギー資源の大量導入を実現するスマートグリッドの構築、電力品質維持や配電網の脱炭素化に向けたエネルギーマネジメントシステムの開発を通じて、持続可能な社会の構築を目指しています



Develop+

応用分野

電力工学、都市計画、スマートシティ



芳澤 信哉 YOSHIZAWA Shinya

環境エネルギー工学専攻

工学研究科共同研究講座 准教授

共生エネルギーシステム学講座

カーボンニュートラル工学領域



論文・解説など

- [1] S. Yoshizawa, Y. Hayashi, *IEEJ Trans. Electr. Electron. Eng.*, 16(6), 916-924, 2021.
- [2] S. Yoshizawa et al., *IEEE Open Access J. Power Energy*, 8(11), 584-595, 2021.
- [3] S. Yoshizawa, Y. Hayashi, *Electr. Power Syst. Res.*, 188(106559), 2020.

連絡先HP

