






リアルタイム監視に基づく電力制御に関する研究 橋口研究室

研究背景

2050年の社会

- 人口の減少 
- 脱炭素化の推進  
- 自由化・デジタル化の進展 
- **分散型電源の増加**  



課題:分散型電源大量導入による
電力品質の低下





新たな電力(社会)システムが必要

CLEAN ENERGY



卒論概要

 リアルタイム情報を用いて電力システム全体の安定度や電力品質を向上させるための研究を行っています。

- MATLABを用いた計測データの解析 
- Simulinkを用いた制御設計



卒論配属学生へのメッセージ

電力システムの解析・制御に関する研究を行っています。もし興味があれば、遠慮なく尋ねに来て下さい。

関連する講義

電気回路Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ, 電力システム工学Ⅰ・Ⅱ, 電気機器Ⅰ・Ⅱ
制御工学Ⅰ・Ⅱ, 電気エネルギー概論