

電力システム研究室

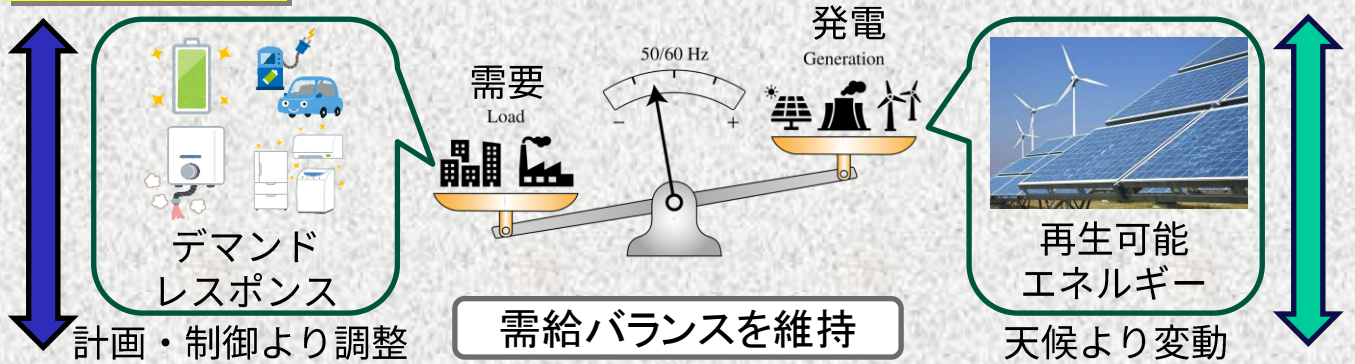
[指導教員] 蔡 思楠 助教

研究室の方針

再生可能エネルギー普及に向けた電力システム
安定性と経済性の両立

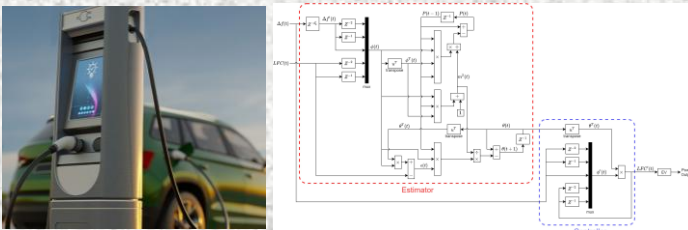
工学と経済の両面からエネルギー問題にアプローチ

研究の対象



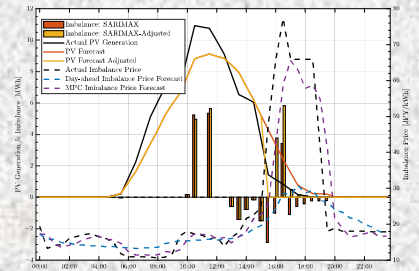
電力システムにおけるEV活用

EV充放電制御設計により電力システムに需給調整力提供する研究をしています。



電力市場の研究

電力自由化のもとでデマンドレスポンスの最適運用計画に関する研究をしています。



最近の研究テーマ

- EV駐車中のエネルギーマネジメント
- 大型蓄電池貸出事業の実現可能性分析
- 予測精度がPV自己託送事業に与える影響分析
- 電力市場価格の不確実性予測