EV-VSGによる系統安定性向上を目的とした

面的慣性力供給制御に関する研究 修士2年 山田夏鈴

背景

自然変動性分散型電源+交通電化

目的

EVやESSによる安定性維持・向上の評価

手法

が複雑化 電圧の分布

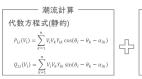
モデル化

潮流計算と動揺方程式・ SFRモデルを組み合わせる

評価

モード解析・電圧・ 周波数安定性を

用いた評価



微分方程式(動的)

電力系統の安定性 周波数安定性 同期安定性

対策

EVやESSによる安定性維持への貢献

研究内容 モデル化

モデル評価 系統評価

活用

