

# 次世代電力システムの解析・制御に関する研究

橋口研究室

## ① 安定度に関する研究:

日本各地の実測データを用いた安定度解析と安定度に関する制御設計

2023年度電気・情報関係学会九州支部連合大会にて発表。2024年度も発表予定

## ② 電圧に関する研究:

配電システムのスマートメータ情報を用いた系統解析と電圧に関する制御設計

2024年度電気・情報関係学会九州支部連合大会にて発表予定

## ③ 周波数に関する研究:

離島の周波数に関する制御設計

2023年度電気・情報関係学会九州支部連合大会にて発表

## ④ カーボンニュートラルに関する研究: 電力・エネルギーの視点から持続

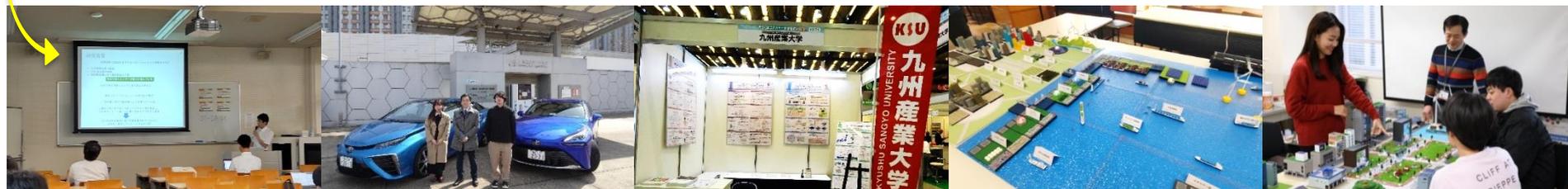
可能でカーボンニュートラルな社会について調査し、提案する

オープンキャンパスでジオラマを用いた研究説明を実施

信号処理を用いた  
実測データの解析

シミュレーションによる  
解析・制御設計

**学会発表**や見学会、展示会などに積極的に参加しています。また、将来のスマート社会をイメージしたジオラマを作製し、オープンキャンパス等で説明を行っています。いろいろなことにチャレンジしてみたい方は是非！



九州支部連合大会  
(崇城大学)

水素関連施設見学会  
(九州大学)

展示会

ジオラマ  
(オープンキャンパス)

カーボンニュートラルに関する  
研究