

# 超ワイドレンジ型ハイブリッドコントローラの開発

## 研究概要

太陽光や風力、小水力等により発電した電力の充電、および充電した電力の外部への出力を制御するハイブリッドコントローラの入力電圧のワイドレンジ化を図ることにより、より幅広いニーズに対応できるコントローラを開発します。

## 研究項目

- ①ハイブリッドコントローラ開発用テストベンチの開発
- ②超ワイドレンジ型ハイブリッドコントローラの開発
- ③コントローラの性能評価
- ④フィールド試験

風力、水力発電



DC 0~400V

太陽光発電

創る

ハイブリッド  
コントローラ

使う

負荷



バッテリー  
DC12、24V



貯める