

環境と人に優しい高精度電力変換技術の確立

パワーエレクトロニクス応用

- ・ 電動機高精度駆動制御
- ・ センサレス制御
- ・ マルチレベルインバータ
- ・ 電動機パラメータ推定
- ・ モデル予測制御
- ・ 制御開発環境構築

ハードウェア・ソフトウェアを駆使した電力変換制御技術の研究

開発環境

MATLAB/Simulink
XILINX System Generator
VIVADO / Pynq
Python/ Jupyter
TI CCS

