

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

- ・ FPGAハードウェア制御
- ・ エンコーダレス制御
- ・ モジュラー・マルチレベルインバータによるモータ制御
- ・ ダブルステータモータ
- ・ モデル予測制御

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
VITIS Model Composer
VIVADO / HLS
Python / Pynq

