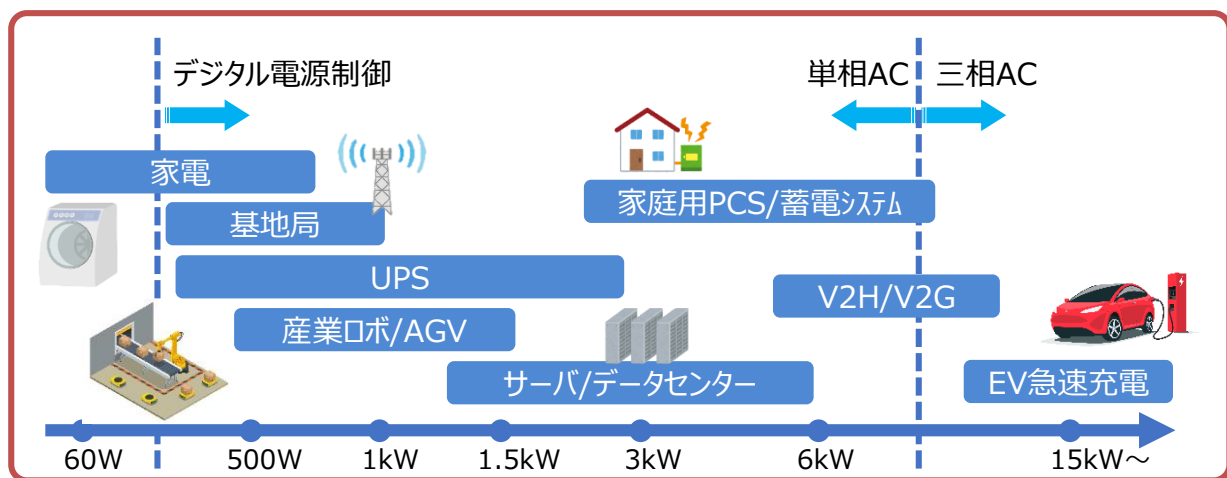


## 複雑なデジタル電源制御の機能を手軽に実現！ デジタル電源制御ソリューション

エネルギー社会課題に取り組む企業様に対し、  
デジタル電源技術で持続可能な社会の実現に貢献します



**ソフトウェア**  
デジタル電源制御

**シミュレーション**  
(アルゴリズム制御・電源回路)

**ハードウェア**  
(試作機開発)

電力変換制御

シーケンス制御

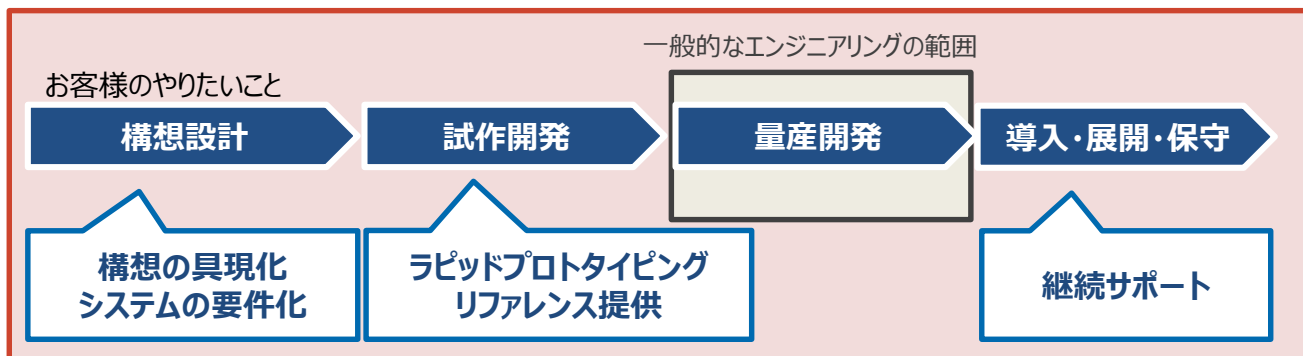
系統連系制御

GaN/SiCデバイス活用

## Miraxiaのお役立ち

構想設計から量産開発・保守・顧客サポートまでお客様に寄り添う  
幅広い開発サービスをご提供致します

## Miraxiaのエンジニアリング範囲



# Miraxiaのパワエレソフトウェアの特徴

デジタル電源制御の機能実現に必須の各種ソフトウェア技術群を保有

## ■ 特徴

- ①オブジェクト化されたソフトウェア構造
- ②パラメータによる制御値の任意設定が可能
- ③MCUやパワーデバイス依存性を排除した構成
- ④シミュレーション環境とのリンク

実装容易性

展開容易性

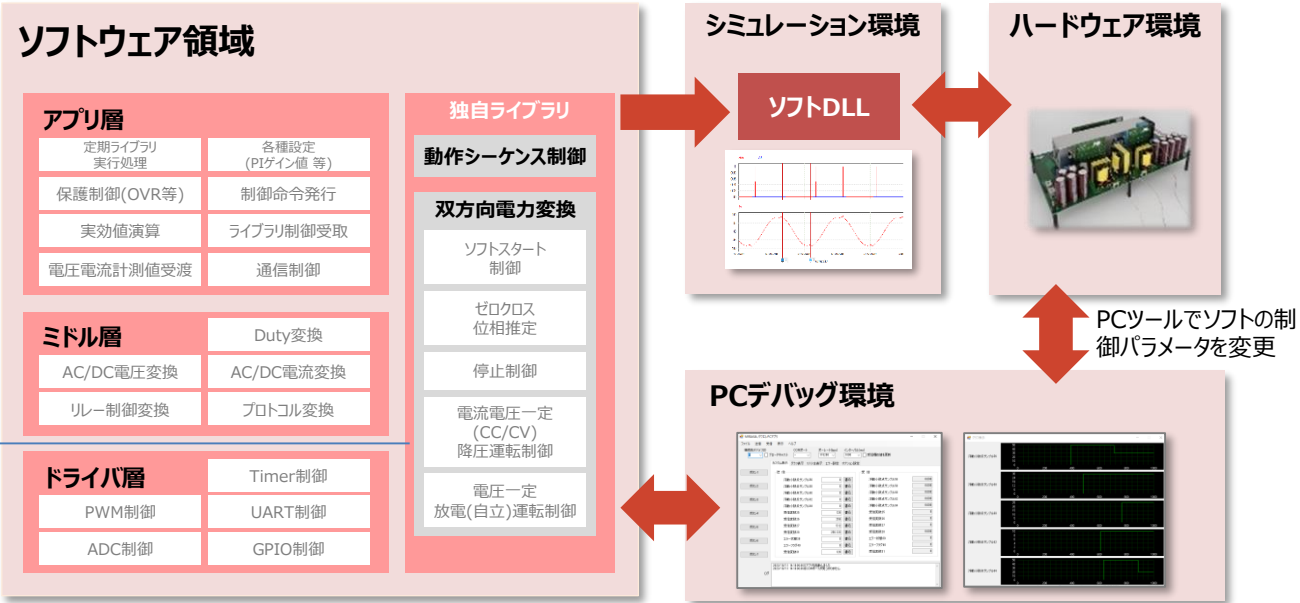
品質確保

# Miraxiaのシミュレーションベース設計の特徴

## ■ 特徴

- ①部品・機能・スペック実現性をシミュレーションで確認します
- ②回路＋ソフト協調シミュレーションで安定性と応答性を最適化します
- ③実機評価で表面化する課題をシミュレーション上で再現、対策を行い後戻り/試作回数を最小化します

ソフトウェア/ハードウェア/シミュレーションの協調環境により  
デバイス性能の最大化、開発の効率化を実現



本資料に掲載しております製品及び製品仕様は、改良などのために、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。従って、最終的なご購入、ご使用に際しましては、事前に最新の製品規格書または仕様書をお求め願ひ、ご確認ください。