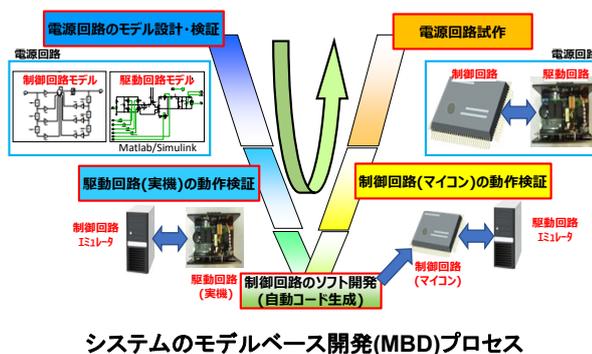
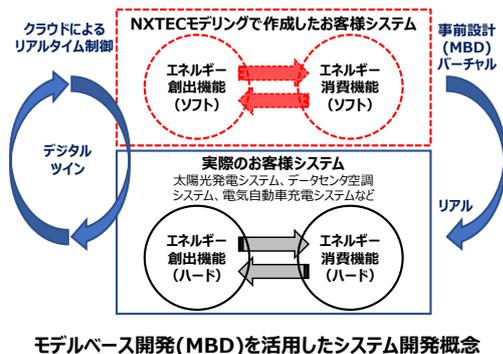


エネルギーマネジメントサービス

独自のモデルベース開発の活用により『RE100』を目指す
お客様のご希望に最適なシステムの開発・構築を支援します



■ 特長

・短手番開発に向けたモデルベース開発(MBD)の活用

独自に構築したMBDを活用して電源およびシステムの開発期間短縮、高性能なシステム制御、高信頼を実現します

・電源～エネルギーモデリングのノウハウによる最適設計

長年培ったICT機器向け電源開発のノウハウをベースにモデリング技術を加え電源からエネルギーマネジメントシステム全体のシミュレーションにより最適設計、最適動作を実現

・インテリジェント制御・運用からデジタルツインにつなげ、お客様のDXに貢献

システムシミュレーションをベースに高効率な運用制御、デジタル故障検知/予測機能の実現などシステム運用の最適化を実現。リアルタイムクラウド制御のデジタルツイン構築へつなげることでお客様ビジネスの新たな価値創造に貢献します

■ サービス詳細

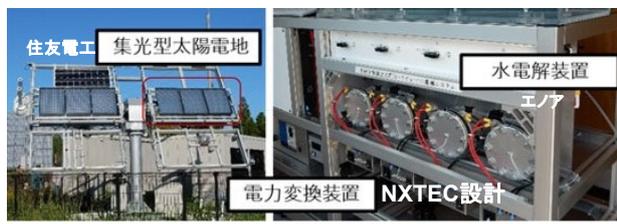
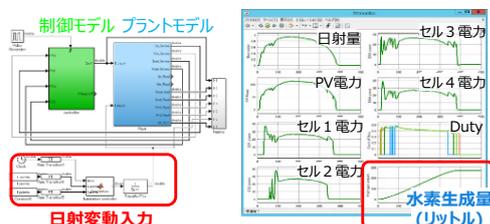
近年、急峻なシステムの負荷変動への応答、制御の複雑化、再生可能エネルギーの発電エネルギー変動など電源制御への要求仕様が厳しくなっています。この問題に対し、当社ではMBDの活用を先駆けて実践しノウハウを蓄積して来ました。電源ユニットだけでなくエネルギーマネジメントシステムに接続された再生可能エネルギー発電ユニット、蓄電池などをモデリングし、システム全体のシミュレーションにより最適なシステム設計・構築、安定運用のためのシステム固有の故障検知/予測アルゴリズム開発など支援致します

・ご提供内容

- ✓ お客様から頂いた要求仕様にもとづく、基板の設計受託サービス
仕様設計、回路設計、ファーム設計、アートワーク設計、構造設計、放熱設計など
- ✓ エネルギーマネジメントシステムのシステム設計・構築の支援サービス
- ✓ 故障検知/予測などの機能を実現するアルゴリズム/ファームウェア構築の支援サービス

■ 適用例

- ・ 国立大学法人 宮崎大学様



実システム (リアル)