

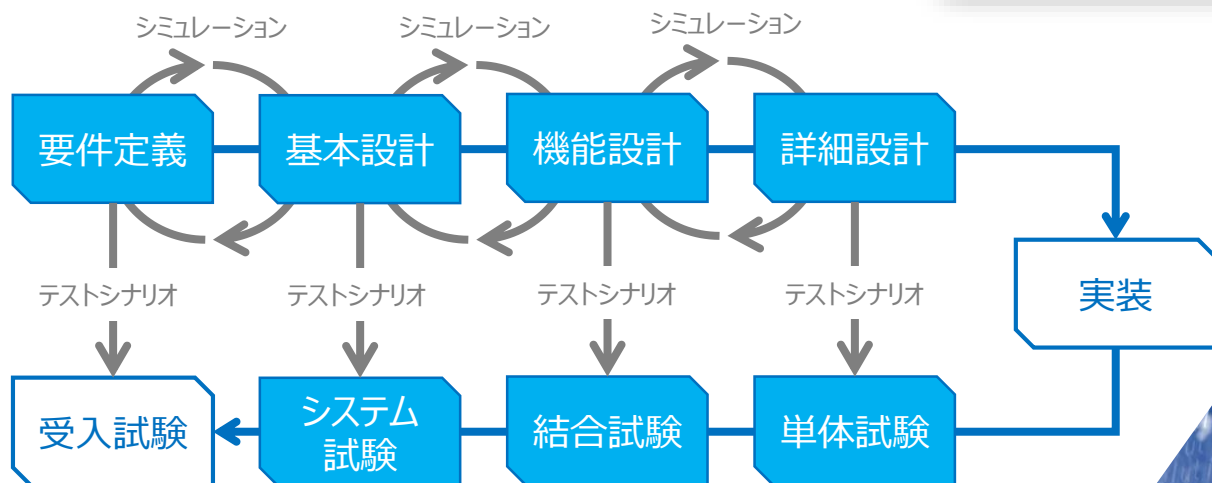
Wireless Embedded Design Service

無線組込設計開発サービス

特長① モデルベース開発手法

開発期間を短縮、早期に製品市場投入に貢献

- 要件定義から詳細設計までの各フェーズで必要な検証をシミュレーションを繰り返すことで評価作業の効率化が可能です。
- シミュレーションモデルとテストシナリオを用いることで開発物の設計開発の妥当性を確認することができます。これにより、試験フェーズでの後戻りの軽減が可能です。
- 各無線規格のシミュレーションモデルを蓄積しているため、幅広い無線システムの開発に適用できます。



特長② 全ての開発工程に対応

ワンストップ開発も部分的支援も柔軟に対応

- 仕様策定、ハード／RF開発、ソフト開発、評価など、全ての開発工程に対応可能です。
- 開発工程毎にサービスメニュー化しているため、お客様ニーズに応じて選択も可能です。



特長③ 無線設計に不可欠なコア技術を保有

幅広い無線設計で培ったコア技術で最適な無線機能を提供

<ファームウェア/ソフトウェア開発>

- DSPソフトウェア開発 (ASM /C/C++)
- 組込み機器ソフトウェア開発 (リアルタイムOS)
- 通信プロトコルソフトウェア開発 (上位～下位レイヤ)
- アプリケーションソフトウェア開発 (Windows/Linux) など



<ハードウェア開発>

- 最新デバイスを適用したアナログ／デジタル混在回路設計
- 無線信号処理IP (Digital Pre-Distortion, IQ信号圧縮／伸長)
- 誤り訂正符号IP (LDPC, Turbo, Polar, BCH, RS) など

<シミュレーション>

- 電磁界解析シミュレーション (ADS/HFSS)
- リンクレベルシミュレーション (C++/Matlab)
- ネットワークシミュレーション (ns-3)
- 電波伝搬シミュレーション (レイトレーシング) など



<開発工程>

企画・方式

設計・開発

評価・設置

<サービスメニュー>

シミュレーションモデル構築

システムアーキテクチャ 仕様策定	RF/アナログ回路開発	無線システム評価
	デジタル回路開発	キャリア認証取得
	LSI/FPGA開発	各国電波法認証取得
	ソフト/ファームウェア設計	

(問い合わせ先)

LEADING WIRELESS INTERNET AGE

株式会社 **モバイルテクノ** ビジネス戦略室

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい4-4-5 横浜アイマークプレイス8階

URL: <https://www.fujitsu.com/jp/mtc/>

E-mail: mtc-info@cs.jp.fujitsu.com

18MP0-007-007A May 2019

