

モジュール設計開発サービス

モバイルテクノはLTE、LPWA、Wi-Fi、bluetoothなどの製造機器、車載、医療、その他産業向けの無線通信モジュールにおいて、新規に採用したい、旧製品の置き換えを検討したいなど、下記のような困りごとをお持ちの方からのご相談を承ります。

- 汎用のLTEモジュールでは使用環境条件や物理的制約にミートしない
- 組み込んでみたが、アンテナや不要輻射の影響で思った特性がとれずに苦慮している
- 使用中のWi-Fiモジュールでは通信速度が遅く、速いものに置き換えたい
- Wi-FiとBLEのコンボの通信モジュールに置き換えたいが既存インターフェースとの互換性がない
- メインのプロセッサの負荷軽減に通信モジュール側にコプロセッサを具備したい

<開発、製造受託の特徴>

モバイルテクノではマイクロ波、ミリ波などの無線部、変復調部、無線スケジューリング処理部など無線に関するあらゆるノウハウをもったエンジニアがLTE、LPWA、Wi-Fi、bluetoothなど、無線方式の企画から製造（製品についてはパートナーとの連携によりご提供）まで、一括でご相談承ります。

適用範囲についても、様々な産業分野特有の使用条件、環境条件、物理的条件などに応じて、適切なお提案をさせていただきます。

モジュール設計開発サービス

<主な開発実績>

3G、LTE用基地局、端末3G、LTE PCモジュール、スマートメータ用LPWAモジュール、各種IoTモジュール、Wi-Fiアクセスポイント、など



※無線モジュール製造はモバイルテクノのパートナー会社と連携して製品提供させていただきます。