

組み込みソリューション

- 5G/LTE機能を組み込みます -

直接インターネットに接続可能なモバイル通信機能のニーズは、IoT到来に伴い飛躍的に高まっています。しかし、モバイル通信機能を製品へ実装する為には、サイズや消費電力、コストの課題があり、実装する事が困難な場合があります。

モバイルテクノは、**モバイル基地局/端末開発**ならびに**LTEモデムチップ/モジュール開発**で得た豊富なノウハウと3GPPを熟知したエンジニアを揃えております。お客様製品に最適なモバイル機能を提供します。

モバイル機能実装時の主な課題

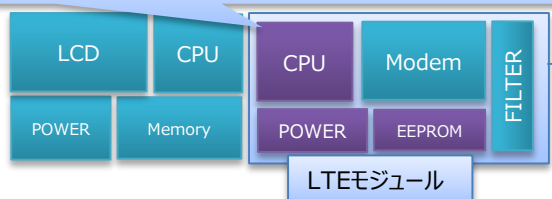
モバイル機能実装には通信モジュールを利用することが多いです。しかし、ウェアラブル端末など小型で電池駆動が必要な製品には、サイズ、消費電力、コストが適さないケースがあります。



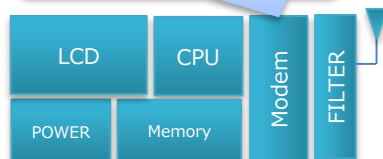
モバイルテクノの組み込みソリューションの特長

3G/LTEならびに5Gの開発経験が豊富かつ3GPPを熟知したエンジニアにより、モデムチップからの実装開発が可能です。そのため、通信モジュールと重複する部品を最適化（実装面積最小化）でき、消費電力も抑えることが可能です。

重複部品が搭載 面積大／消費電力大



部品の最適化



<小型化／省電力化実現例>

通信部面積 約1/3
消費電力 約1/2

顧客メリット

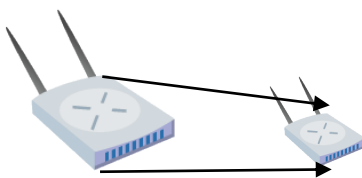
お客様製品の性能・機能/コスト/小型化/電池駆動時間増加など製品価値の向上に貢献いたします。

顧客価値:コスト競争力



必要最小限の性能で
低コスト化を実現

顧客価値:小型化



高密度設計で
業界最小製品に貢献

顧客価値:製品性能



業界トップレベルの
性能を提供

開発実績

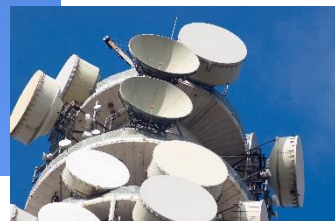
スマートフォン
ノートパソコン



LTEモデムチップ
LTEモジュール



モバイル基地局開発にも
従事して3GPPを熟知した
エンジニアを揃えております



その他実装例

ドローンに搭載することで
映像リアルタイム送信が可能



監視カメラに搭載することで
場所を選ばず設置が可能



次世代モバイル通信
「5G」の組み込み開発可能



(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

18MP0-009-005B Jan 2019

