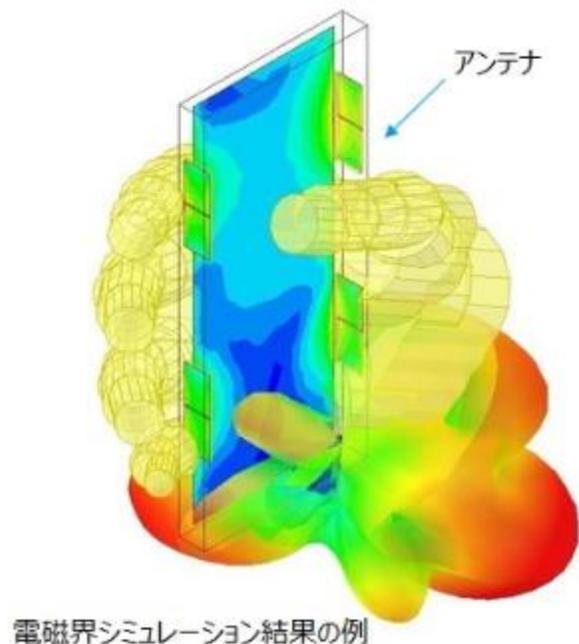


ワイヤレスコンサルティングサービス

アンテナ開発コンサルティングサービス

近距離無線やモバイル端末、基地局一体型に至るまでアンテナ技術開発の実績があります。
カスタマイズ可能な設計と専門スキルに基づくサポートでお客様のニーズに最適なアンテナ開発を提供します。



アンテナは無線装置における電波の出入り口です。
アンテナに直接つながる無線回路だけではなく、装置筐体、人体、電波伝搬など外部環境にも強く影響され、無線システム全体の性能の良し悪しを左右します。
モバイルテクノは、アンテナ単体に加えこれら外部環境も含めた設計を支援する「アンテナ開発コンサルティングサービス」を提供いたします。
様々なアンテナの研究開発から得た知見や、電磁界シミュレーションを活用した性能予測により、お客様のシステムに最適なアンテナの開発と早期で確実な市場投入に貢献します。

ワイヤレスコンサルティングサービス

コンサルティングの流れ



● 装置仕様・アンテナ方式検討

お客様の装置仕様検討の段階から参画、お客様のニーズをヒアリングすることで装置に最適な無線方式・アンテナ方式の仕様を提案します。

● アンテナ設計

電磁界シミュレーションソフト（H F S S）を活用することで装置の使用環境やアンテナのサイズ・設置条件など、お客様のご要望に合わせた最適なアンテナ設計をサポートいたします。

● アンテナ評価

アンテナ単体ならびに装置に組み込んだ場合の評価方法を提案し、評価結果が希望する特性になるよう調整方法などをサポートいたします。

● コンサルティング報告

各プロセスでのノウハウ（アンテナ仕様、シミュレーション結果、評価・調整方法など）を資料に纏め報告いたします。