

通信用モジュール開発をトータルコーディネート!

ミリ波・サブテラヘルツ波通信

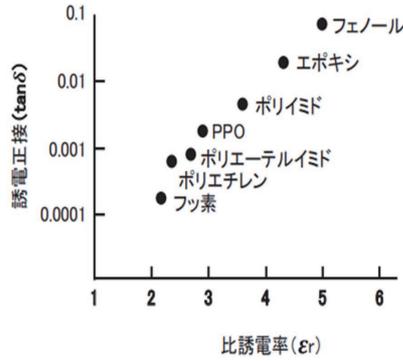
「素材開発からモジュール&デバイス評価まであらゆるプロセスに対応」
最終製品形状を意識した性能検証であなたの開発をサポートします!

例) アンテナモジュールの開発

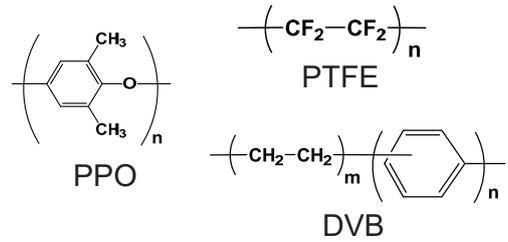
有機・無機合成



低ε・低tanδ材料



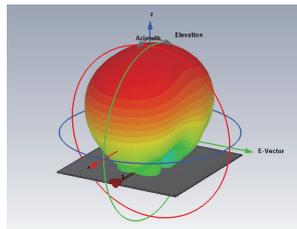
ベース樹脂の分子構造



設計シミュレーション

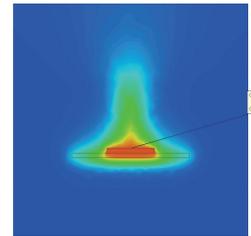


電磁界シミュレーション



伝送損失や放射特性を評価

熱伝導シミュレーション



稼働時の温度分布を評価



連携することで実際に即した評価が可能

モジュール&デバイス試作



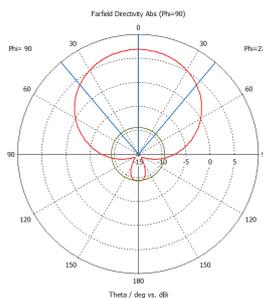
- IC・LSIの回路設計
- プリント基板のパターン設計
- プリント基板の製造・部品実装

シミュレーションで設計したモジュールを実際に試作

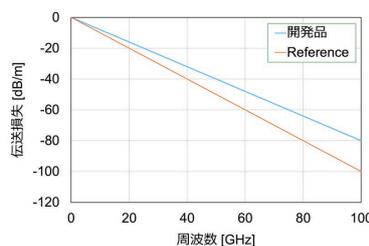
特性評価



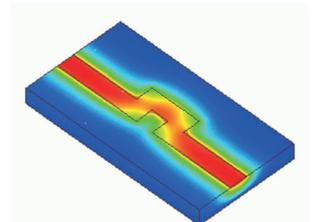
各種測定の実施



アンテナ放射特性



高周波伝送路の伝送特性



プリント基板の熱解析