

100GHzに対応できる低誘電材料開発

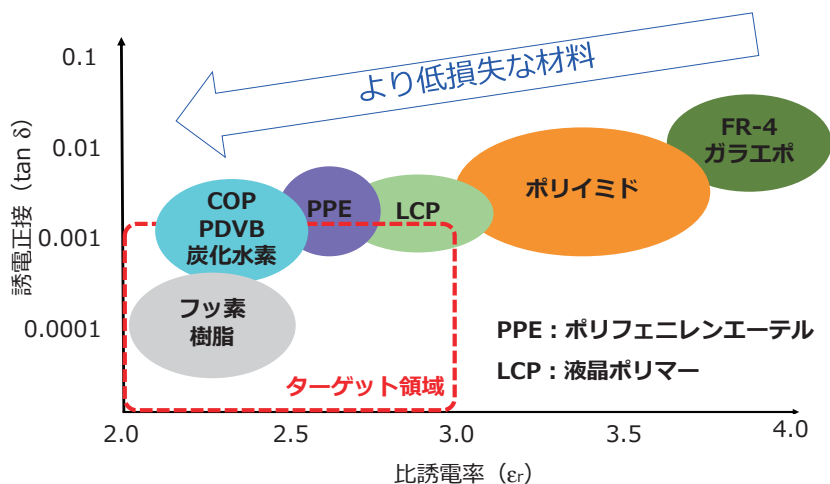
フィラー分散技術・多孔化技術で、ご希望の低誘電樹脂材料を開発

調査 → 設計 → 合成/材料作製 → 誘電特性評価/解析までワンストップで対応

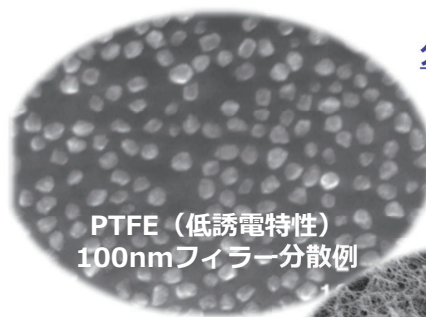
100GHzを超える電磁波に対応できる低誘電材料

- GHz帯で利用できる樹脂材料は限られており、損失低減には新たな材料設計が必要
- 低誘電フィラーの分散、材料の多孔質化などによる低誘電材料開発を支援

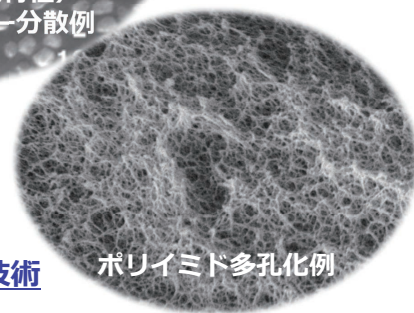
樹脂材料の選定・構造最適化技術



分散技術

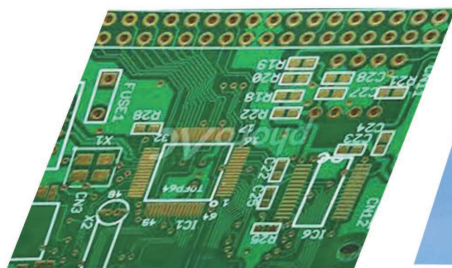


多孔化技術



材料技術を軸に最適構造を提案

開発ターゲット



基板材料



アンテナ材料



ウェアラブル端末材料

KRIに委託するメリット

- ビジネス展開を最重要視し、お客様に寄り添ったご提案を実施 ➡ 製品化、量産化支援
- お客様の実用化、商業化に向けた支援に特化 ➡ 知財、技術はお客様に帰属（基本方針）