

まるで魔法! 6Gで広がる 新しい通信の世界!

「材料やデバイスの課題・可能性をクリアにし、ソリューションを提供!」
高周波での伝送損失、電磁波放射/反射パターンの可視化、電磁界シミュレーション

Beyond 5G (6G) : より速く、より強力な、未来を拓くモバイルコネクティビティー

フィジカル空間とサイバー空間が高度に融合したシステム(CPS)

フィジカル空間(現実空間)の情報をサイバー空間(仮想空間)のAIで解析、高付加価値な情報を現実世界にフィードバック。

- 自動運転車、ドローンやスマート工場などの状況をリアルタイムで判断して自動操作。
- 災害時、緊急時の的確で迅速な誘導指示。
- VR(仮想現実)などにおける没入感のある体験。

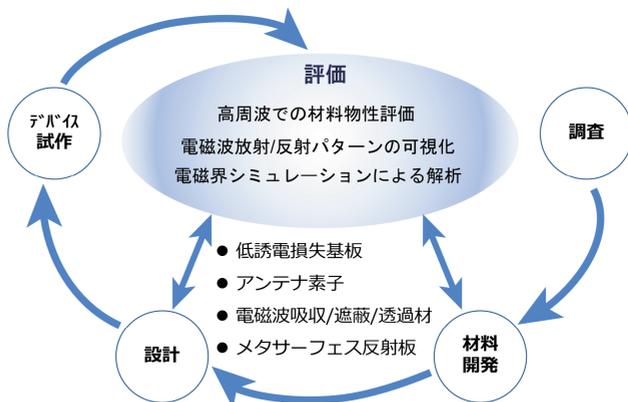
これらの実現には、高速で信頼性の高いモバイル通信が必要です。

6Gマジックパスポート:夢への扉



お客様ファースト: ワンストップ体制の中、最適な評価を実現

KRIのBeyond 5G (6G) 関連 ワンストップサービスにおける電磁特性評価



**お客様のニーズに沿ったサービス
を提供します。**

KRIでは、調査・材料開発・設計・デバイス試作・特性評価をワンストップで提供できる体制があります。

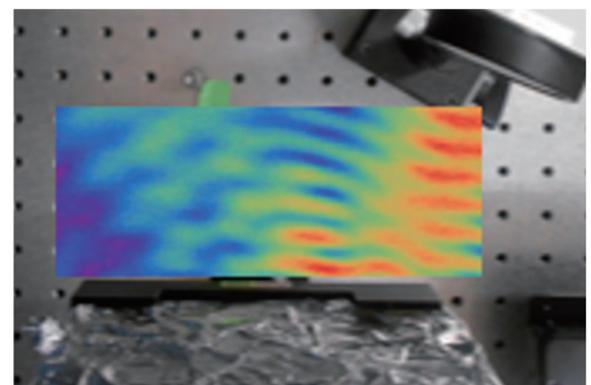
- お客様が開発した材料物性の評価
- お客様が開発したデバイス物性の評価
- メタサーフェス反射板、電波吸収シートやアンテナ素子の設計・試作・評価

次なる進化の舞台! Beyond 5G (6G) 高周波評価の新たな探求

実測による電磁波放射/反射パターンの可視化

- KRIはフォトニック・エッジ社と協業で電磁波を実測で可視化する技術に取り組んでいます。
- ミリ波のような高周波の電磁波は、光のように直進性が強く障害物があると届かないため、メタレンズやメタサーフェスが活用されます。
- 実測の電磁波の方向や強度、位相を可視化することは非常に重要です。

評価結果への検証、考察を通じて、お客様の「未来の方向性」を提案します。



凹凸による電磁波の散乱

写真: (株)フォトニック・エッジ様 資料より引用