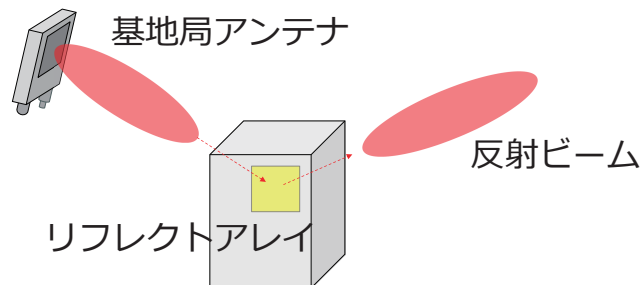
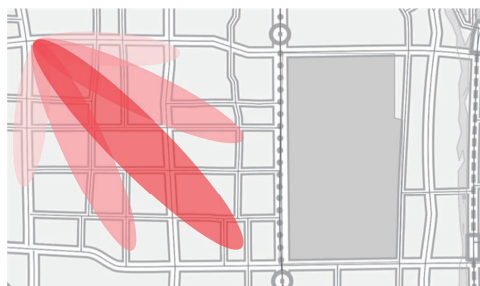


6G実現に向けたKRIの取り組み

KRIの技術力を活かし、6G実現に向けた研究開発を支援します

電磁波制御

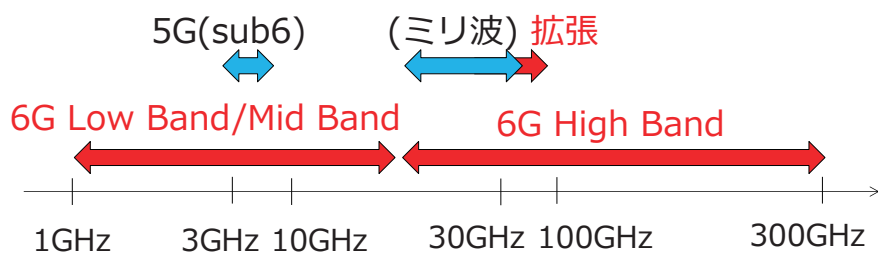
ミリ波／サブテラヘルツ波の電界強度の把握や、反射板を活用したエリア形成技術の確立



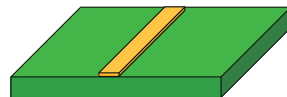
電界強度ヒートマップ化と反射板によるサービスエリア拡張

高周波数化対応

高周波数化に応じた、プリント基板の低誘電率＆低誘電正接材料の探求



周波数に合わせた最適材料
(ϵ , $\tan\delta$)@ $f=28\text{GHz}$
 $\Rightarrow$ (ϵ , $\tan\delta$)@ $f=300\text{GHz}$



APN (All Photonics Network)

光電融合向け素材開発、プリント基板による導波路形成、光電融合モジュール開発

①材料・プロセス開発

②導波路形成

③光電融合モジュール試作



センシング

革新的ICT基盤におけるIoT実現のためのセンシングの提案

