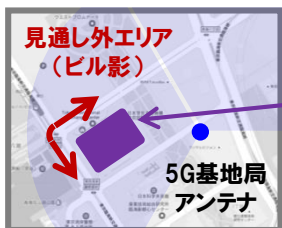
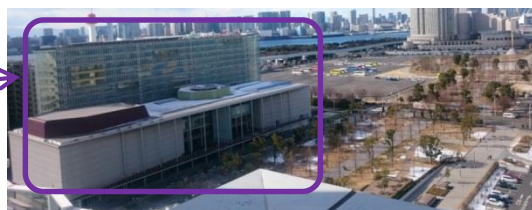


## 5Gトライアルサイト(お台場)



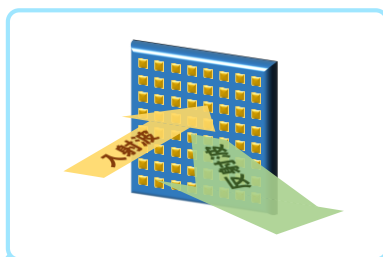
5G実験エリア



5G基地局アンテナ設置場所から撮影した風景

### 可搬基地局

### メタマテリアル反射板



## 概要

- 28GHz周波数帯は直進性が強く、ビル影などの見通し外環境での5Gエリア化に課題がある。
- ワイヤレスバックホールを用いて、見通し外環境に可搬基地局を設置することにより、5Gエリアの最適化を検証。
- 反射板を用いて、基地局送信信号を見通し外環境に伝送することにより、5Gエリアの最適化を検証。

## 利用シーン

- 28GHz周波数帯を利用する際に見通し外環境のエリア最適化を実現する
- 特に街中において、ビル影となる見通し外エリアをビルの壁面に反射板を設置する事によりエリア最適化を実現する

## コラボレーションパートナー

Ericssonとの5G実証実験装置を用いて、ワイヤレスバックホールシステム(NEC社・I pasolink)とメタマテリアル反射板(Metawave Corp.)を用いて実験を実施

