

クラウドと連携した5G・IoT・ロボット製品開発等支援事業

ローカル5G基地局（ミリ波）および移動局

IoT通信技術グループ TEL 03-5530-2540

特徴

- 3基のローカル5G基地局（NR-DC）を整備し、移動局の接続試験が可能
- 異なる環境に基地局を整備し、様々な利用シーンを想定した実証実験が可能
- NR-DC対応の移動局を整備し、高速・大容量通信の検証が可能

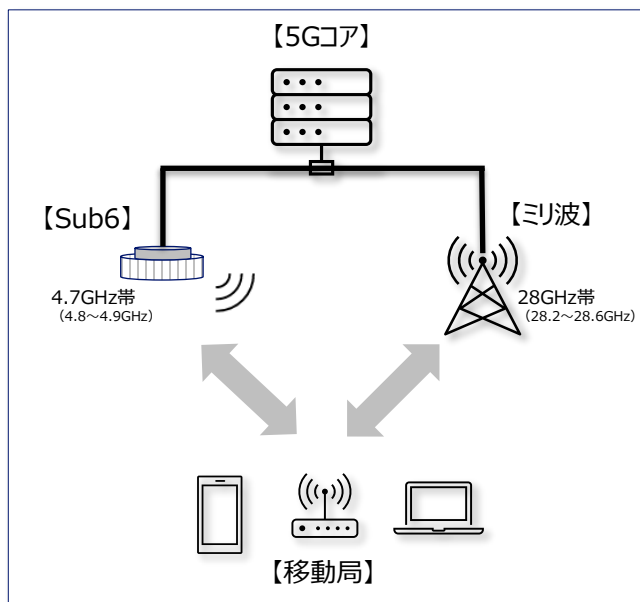
NR-DC : New Radio-Dual Connectivity

ローカル5G基地局



項目	内容
製造会社	エリクソン・ジャパン株式会社
通信方式	SA
周波数	28.2~28.6GHz (n257)
帯域幅	400MHz
伝送方式	NR-DC
セルスループット	最大3.7Gbps (理論値)

NR-DC構成

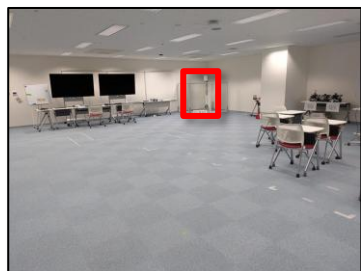


ローカル5G移動局



製造会社	型式	機能
ASKEY	NUQ 3000M	5G通信/Ethernet 変換端末

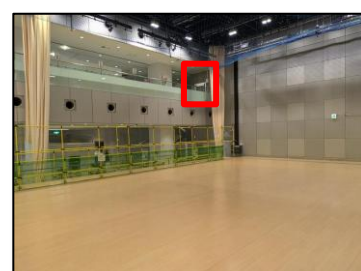
設置場所



【5G評価室】



【実証試験エリア※1】



【傾斜路走行試験装置エリア※1】

活用事例

- ミリ波反射板による電波到達エリアの検証
- ミリ波センシングによる位置測位技術の研究
- 自社開発したローカル5G移動局の接続確認試験 (技術基準に適合している無線装置であること)

料金の一例 (1時間あたり)

受託技術支援項目	中小料金	一般料金
ローカル5G基地局（ミリ波）	¥18,730	¥24,560

(別途、人件費が発生いたします)

ローカル5G研究会に入会した企業は無料でご利用いただけます。詳しくは職員までお問い合わせください。

※1 実証試験エリア、傾斜路走行試験装置は別料金が必要です。