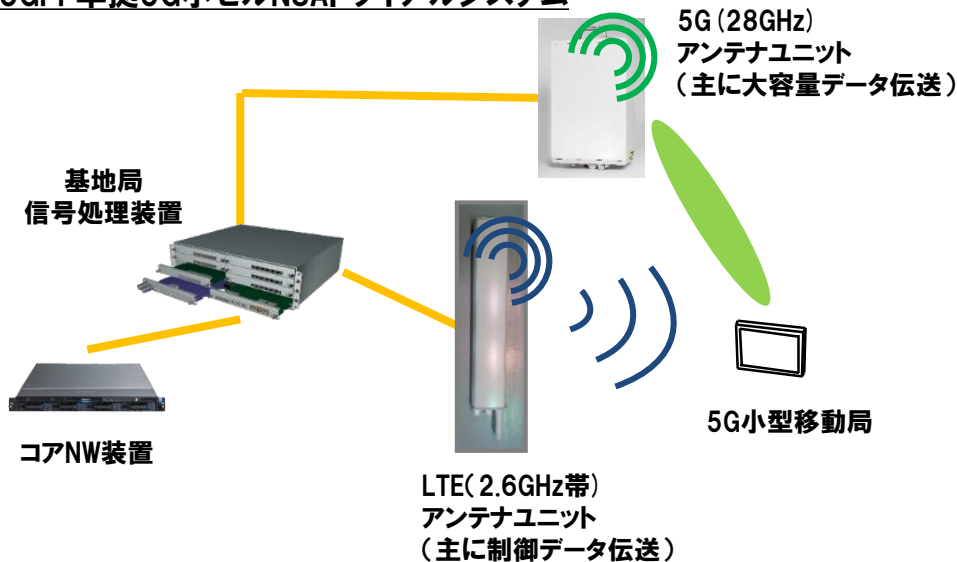


3GPP準拠5G小セルNSAトライアルシステム



装置スペック及び期待される性能

装置スペック	
周波数帯	5G: 28GHz帯 (最大700MHz幅) LTE: 2.6GHz帯 (10MHz幅)
MIMO数	2×2 (28GHz帯)

概要

高速・大容量

低遅延

多数端末接続

- 3GPPで策定された5G仕様に準拠した5G NSA(Non Stand Alone)装置を用いた5G伝送実験を日本で開始予定
- 5Gの周波数として、28GHz(最大700MHz帯域幅)を使用
- 可搬基地局を用い都市部環境下において、スモールセル相当のエリアを構築し、下記機能を検証
- 基地局はMassive MIMOアンテナを搭載し、ビームフォーミング、ビームトラッキングの機能を検証
- スマートフォンサイズの5G小型移動局を使用し、実利用環境での伝送実験及びマルチユーザー接続を検証
- 5G小型移動局と各種5Gアプリケーションの実証実験を実施

コラボレーションパートナー

Qualcomm Technologies, Inc., Nokiaと3GPPで策定された5G標準仕様に準拠した国内でのトライアルで協力し、端末と基地局間の接続実験を実施

