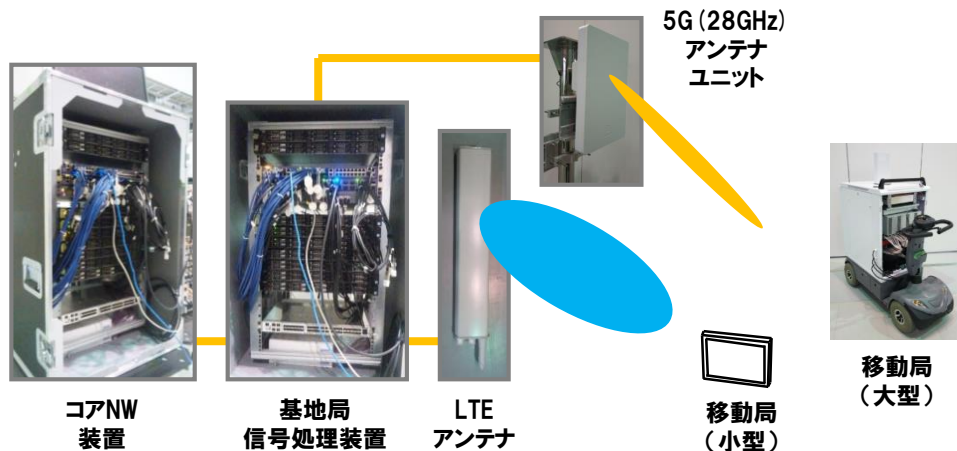


3GPP準拠5G NSAトライアルシステム



5Gトライアルサイト(お台場)



概要

高速・大容量

低遅延

多数端末接続

- 3GPPで策定された5G準拠仕様に準拠した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(400MHz帯域幅)と4.8GHz(100MHz帯域幅)を使用
- 5Gの実験エリア(5Gトライアルサイト)をお台場に構築し、都市環境での伝送実験を実施
- 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小型移動局をロボット・車等に搭載/接続し、5Gと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., Ericssonと共に、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や屋外実験を実施。

9 産業と技術革新の基盤をつくろう



17 パートナーシップで目標を達成しよう

