

5G SAシミュレータ「SBConnectAir」の紹介

株式会社NTTデータSBC

講演内容

低コストでありながら機能的で柔軟な5GSA基地局シミュレータ

“SBConnectAir”

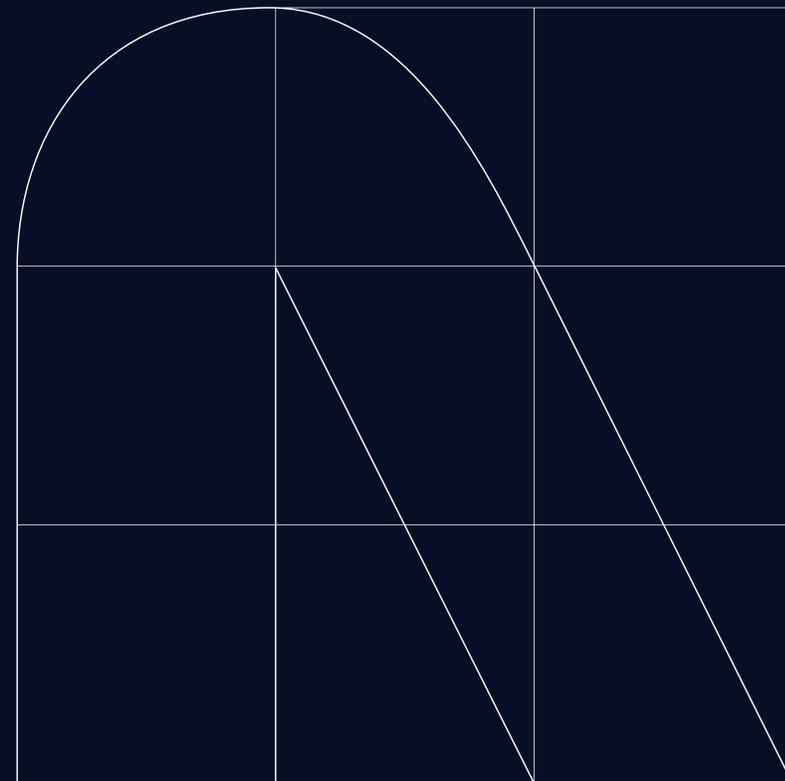
のご紹介

本講演を強くお勧めする方

- 従来の基地局シミュレータから**乗り換え**たい方
- 新しく5Gデバイスを**開発**したいベンダ様
- 5Gの新たなサービスを**検討**したい方

01

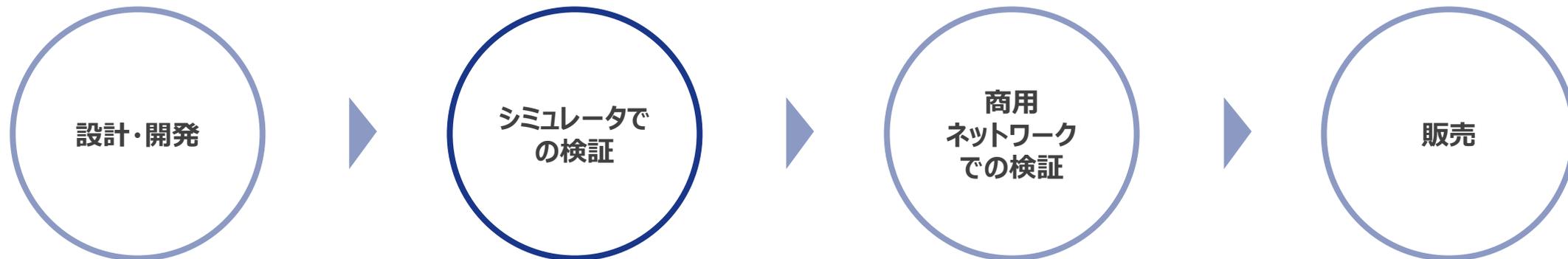
5G SAシミュレータ 「SBConnectAir」の紹介



なぜ5G基地局シミュレータなのか

5G搭載デバイスの開発に必要不可欠！

商用ネットワークに繋ぐためには**必ず基地局シミュレータ**での検証が必要。
基地局シミュレータは非常に高額であり、**開発コスト**に影響。



5GSA基地局シミュレータの新たな選択肢
低コストでありながら機能的で柔軟な5G基地局シミュレータ

SBConnectAir



開発コスト削減



新規参入

開発サポートもご提案



SBConnectAirの機能紹介・価値提供

Quality

小型で高機能

必要な機材はサーバPCとRUのみ
OAI*に準拠した品質

Cost

初期導入コスト低減

機材のSW化により
市場既存商品より低価格

Delivery

開発期間を短縮

スマホ端末を2台以上同時接続し
生産性の向上が可能

*Open Air Interface

シナリオ試験も動作確認も
「SBConnectAir」1つでOK!
追加オプション不要

動作確認モード

環境設定を行い自由に動作確認が行える!

シナリオ試験モード

シナリオに沿った特定の動作の確認に特化!



繰り返し、クイックな検証



じっくり、詳細な検証

多様なユースケースを通じてデバイスの品質向上に貢献

01 異常系の検証作業

状態遷移

強電界⇔弱電界⇔圏外状態

単エラー

シーケンスエラー, パラメータ設定誤り

特殊ケース

範囲外のパラメータ, 非対応のシーケンス



02 海外の通信不具合



世界で発生した通信不具合を再現



03 キャリア間ローミング



国内キャリア間ローミング環境を再現



「SBConnectAir」を通じて5G SAの普及に貢献

5GSA基地局シミュレータの新たな選択肢
低コストでありながら機能的で柔軟な5G基地局シミュレータ
SBConnectAir



デバイスの普及に貢献し5G SAの社会への浸透を後押し



SBCConnectAirに関するお問い合わせは下記までお願いいたします。
ご要望に応じて具体的なご提案をさせていただきます。(対面、リモートどちらも対応可)

株式会社NTTデータSBC モバイル事業部 第2システム部
担当者 小鶴 勝俊
Email sales@nttdata-sbc.co.jp