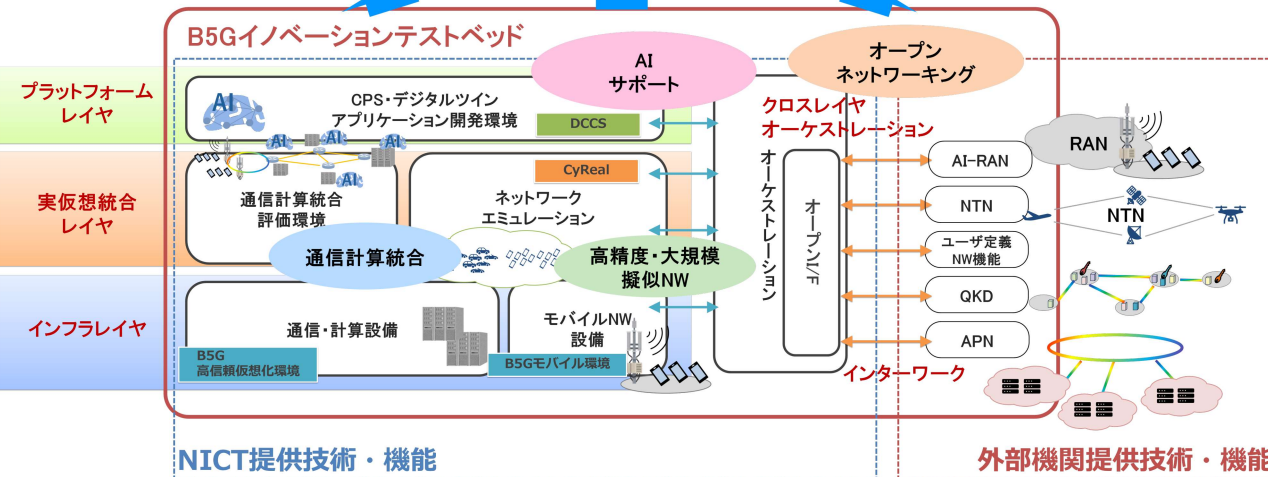


# B5Gイノベーションテストベッド

～Beyond 5Gに向けたイノベーションの協創を支援するテストベッド～

## 概要

B5Gイノベーションテストベッドは、インフラレイヤ、実仮想統合レイヤ、プラットフォームレイヤのテストベッドを提供するだけでなく、テストベッドユーザや外部機関の技術と連携することでイノベーションを協創する場を目指します。



隣で関連するポスター展示やデモをやっています！

- CyReal : 3-22
- インフラレイヤ : 3-24
- プラットフォームレイヤ : 3-25

## 特徴

- モバイルNW、仮想NW、計算リソースを組み合わせた実証環境のインフラレイヤ
- 擬似ネットワークや通信・計算設備を統合的に扱う実仮想統合レイヤ
- NICT保有のデータ・先進的技術を提供するプラットフォームレイヤ

## ユースケース

- AIやデジタルツインを高度に活用したCPSサービスの開発や検証
- RIC/AI-RANにより無線設備（RAN）をAI制御することで消費電力を削減する研究開発
- APN（オールフォトリック・ネットワーク）と連携した分散AIの研究開発

## 今後の展開

- AIを活用した技術の評価・検証が可能なAIサポート機能の拡充
- 未実装ネットワーク技術を擬似的・仮想的に再現する高精度・大規模擬似ネットワーク機能の整備
- AI処理を含む計算処理と統合することで、ネットワーク機能を拡張可能な通信計算統合機能の提供
- 外部機関が提供する技術とのインターワークを可能とするオープンネットワークキングの実現

【お問合せ先】

テストベッド研究開発推進センター テストベッド構築運用室  
Mail : tb-info@ml.nict.go.jp

NICTオープンハウス2026

Copyright © 2026 NICT All Rights Reserved.