

高信頼・高可塑B5G/IoTテストベッド ①②③

～ Beyond 5G時代のシステムおよびサービスの研究開発と検証のためのテストベッド ～



概要

高信頼・高可塑B5G/IoTテストベッドは、ネットワークレイヤ、ミドルウェアレイヤ (CyReal)、プラットフォームレイヤ(DCCS) の多様なデータや機能を効率的・かつ迅速に組み合わせ、Beyond 5G時代の高度な実証を可能とする環境を提供します。

特徴

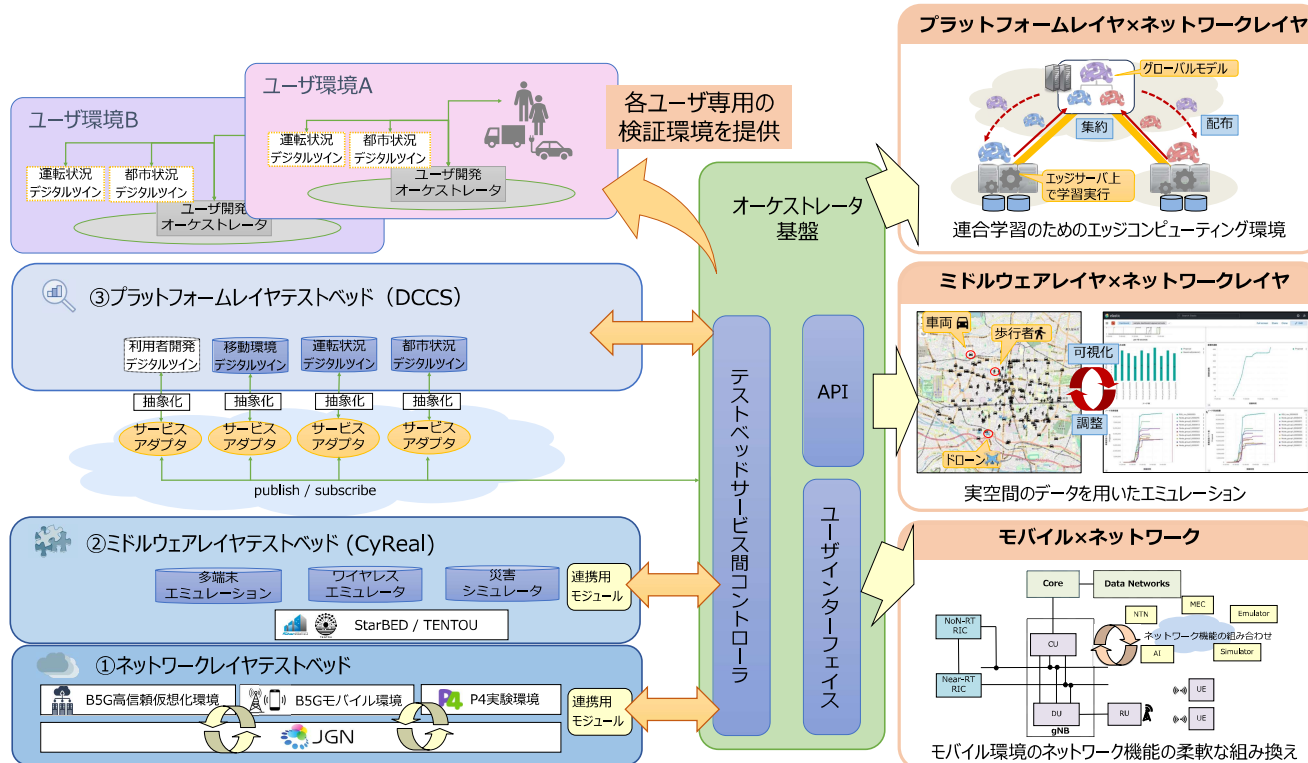
- ・ 仮想マシン・仮想ネットワーク、多様なデータやAI機能を組み合わせユーザ所望の実験環境を提供
- ・ オркестレータにより環境を効率的かつ迅速に構成
- ・ ユーザ開発のハードウェア、ソフトウェア、データの持込みも可能

ユースケース

- ・ エッジコンピューティング環境上で連合学習を行なうアプリケーションの研究開発
- ・ 実空間上のデータと仮想空間上のシミュレーションデータを組み合わせるデジタルツインの研究開発
- ・ モバイルコアのネットワーク構成を柔軟に組み換えて性能評価

今後の展開

- ・ 非地上系ネットワーク (NTN) やオール光ネットワーク等の種々な外部ネットワークとの連携が可能な研究開発環境構築
- ・ ソフトウェアにより柔軟かつ簡単に機能の組み合わせ等を試すことができる研究開発環境の実現



【お問合せ先】

オープンイノベーション推進本部 ソーシャルイノベーションユニット 総合テストベッド研究開発推進センター
Mail : tb-info@ml.nict.go.jp