

NICT総合テストベッド

～ICT分野の技術検証と社会実証の一体的な推進を可能とする検証プラットフォーム～

国立研究開発法人情報通信研究機構 総合テストベッド研究開発推進センター

Beyond 5G 時代の多様な社会的・技術的ニーズを検証可能なテストベッドを提供します

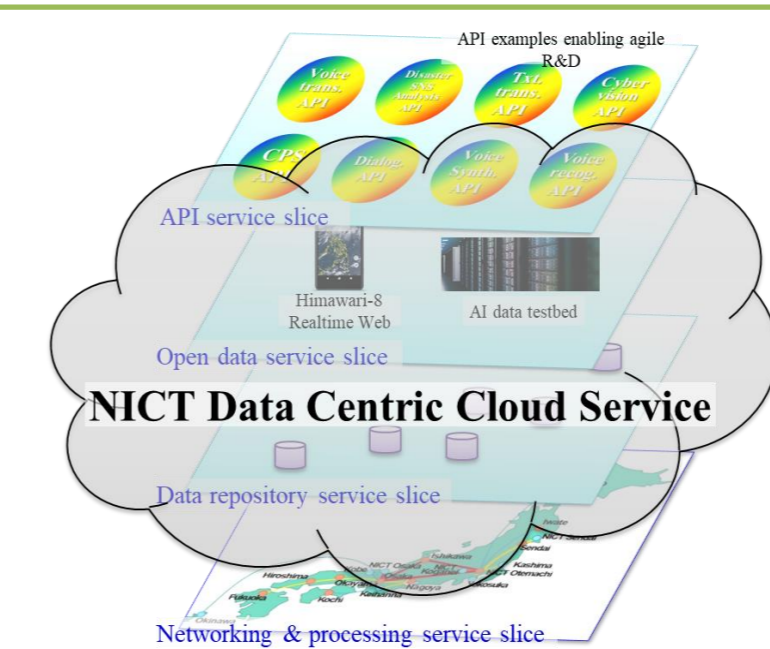
NICT総合テストベッドは、ICT分野の技術検証と社会実証の一体的な推進を可能とする検証プラットフォームで、Beyond 5G時代の社会的・技術的ニーズを検証可能な実証環境として、以下を構築・提供しています

- DCCS (Data Centric Cloud Service)
- 大規模計算機環境 (StarBED)
- B5Gモバイル環境
- CyReal実証環境
- B5G高信頼仮想化環境

NICT総合テストベッドの概要

DCCS:

多様なデータとその分析機能、さらにB5Gネットワークを組み合わせた、B5G時代のサービス創成に資するデータ連携利活用サービス開発環境を提供

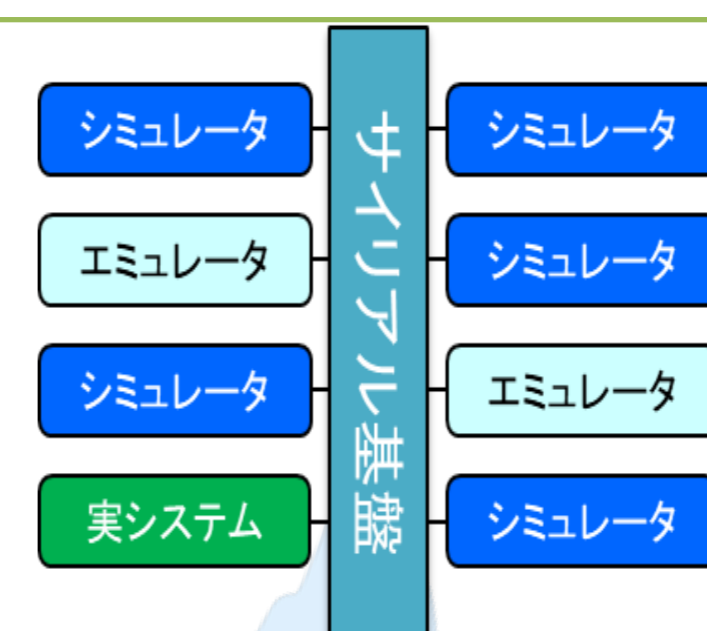


プラットフォーム
レイヤ



CyReal実証環境:

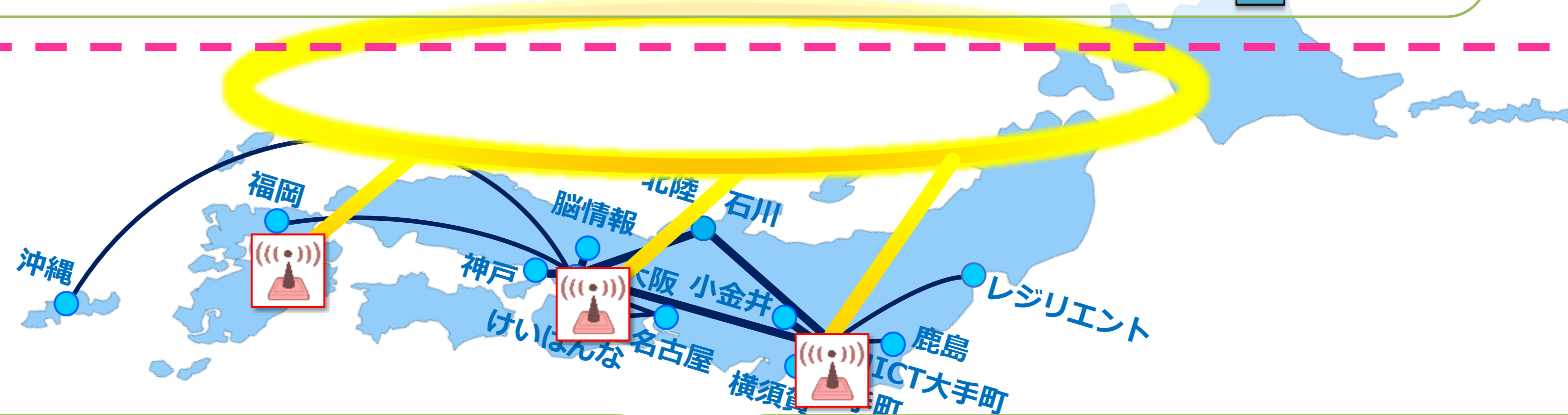
物理事象の取込みのため、シミュレーション要素の導入、実システム接続を可能としたエミュレーション環境を提供



ミドルウェア
レイヤ

大規模計算機環境:

汎用的なPCサーバーとスイッチから成る大規模な検証用の環境を提供



ネットワーク
レイヤ

B5Gモバイル環境:

複数モバイル拠点において、DU/CU/5GCのソフトウェア拡張の実証環境を提供



B5G高信頼仮想化環境:

無線網も考慮したリソース配分機能や耐障害機能等の評価・検証環境を提供

NICT総合テストベッドをご利用いただくには

NICT総合テストベッドのご利用にあたっては、利用の申込をお願いします。また、ご利用には機構との共同研究契約の締結が必要となります。

・お申込みから
ご利用開始まで

