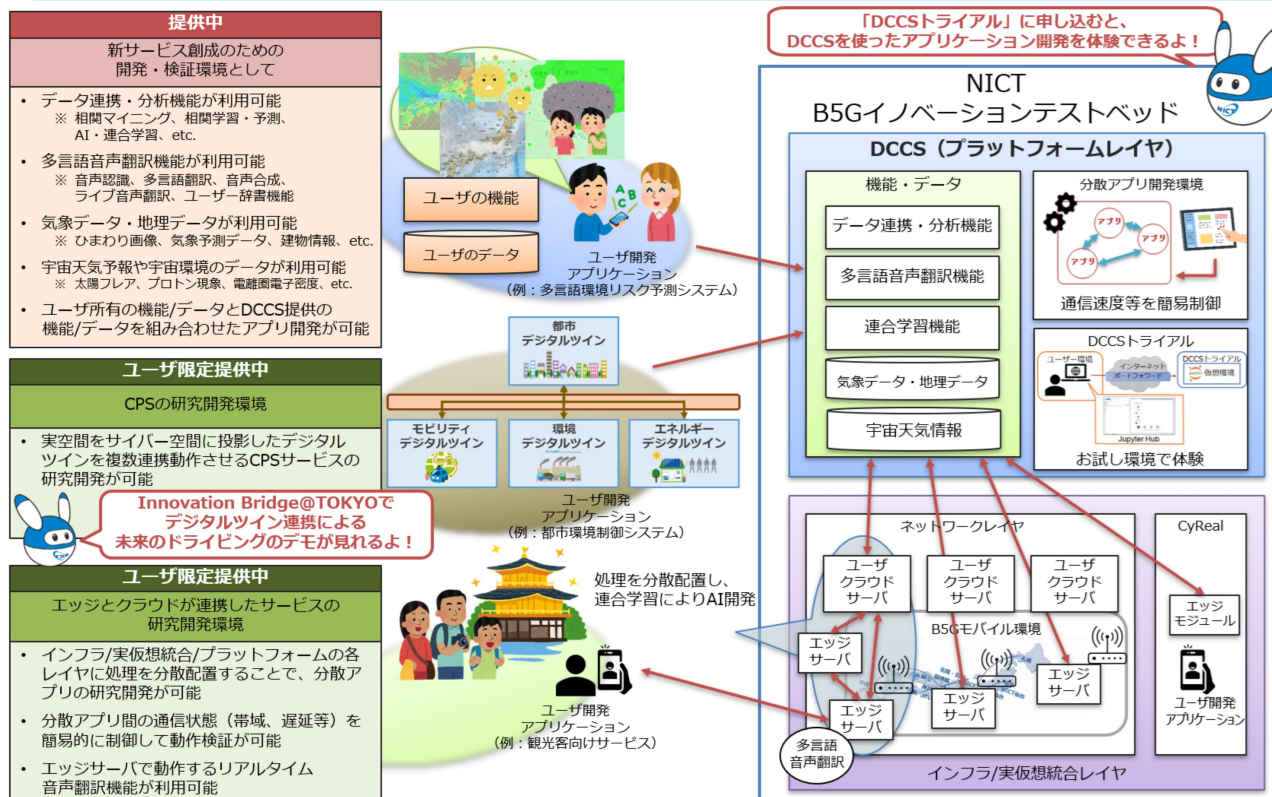


B5Gイノベーションテストベッド・プラットフォームレイヤ

～Beyond 5G時代の多様なデータを分析・活用したサービスの研究開発と検証のためのテストベッド～

概要

Beyond 5G時代のICTサービスの開発検証環境として、インフラレイヤおよび実仮想統合レイヤと連携し、多様なデータとBeyond 5Gを活用したサービスの開発が可能なプラットフォームレイヤテストベッド（DCCS）の構築を進めています。



特徴

- NICT保有のデータ・先進的技術とB5Gネットワークを組み合わせたサービスの開発・検証環境を提供
- サイバーフィジカルシステム（CPS : Cyber Physical System）の開発に必要なIoTデータやビッグデータの分析処理機能、AI機能を提供
- ユーザの開発成果を活用した機能拡充

ユースケース

- AIや連合学習を用いてデータを処理するサービスの研究開発
- ユーザ所有データと気象・環境データ等を組み合わせたデジタルツイン連携サービスの研究開発
- 実空間とサイバー空間を有機的に連携することで社会課題の解決策を見出すCPSの研究開発

今後の展開

- インフラ/実仮想統合レイヤとの連携を推進し、CPSサービスの開発環境を構築・提供
- CPSサービスの研究開発に必要なAI機能やデータ連携・分析基盤を拡充
- イノベーションハブとしてユーザ間で開発技術を共有し、新サービスの協創・検証・実用化を加速化

【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.