

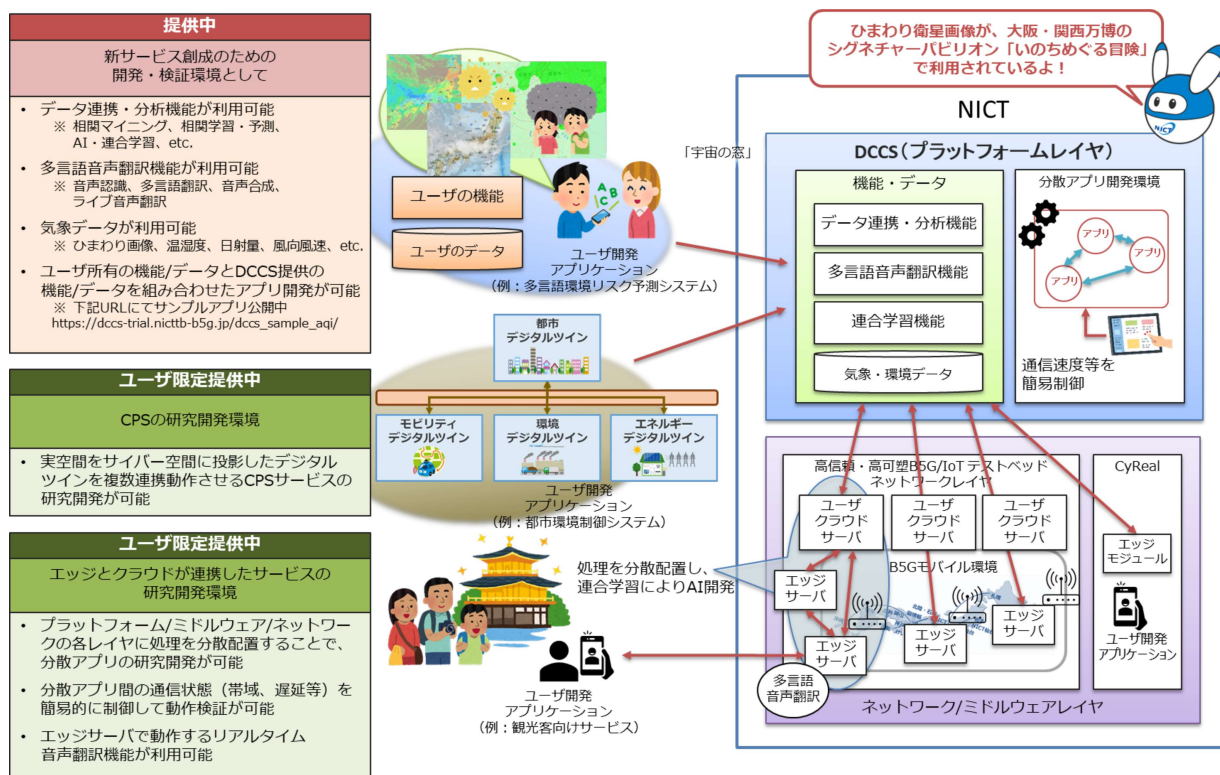
③プラットフォームレイヤテストベッドDCCS (Data Centric Cloud Service)

～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、ネットワークレイヤおよびミドルウェアレイヤと連携し、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の構築を進めています。



特徴

- ・ 気象・環境データやネットワークレイヤに設置したIoTセンサなどを活用したサービス開発環境を提供
- ・ 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
- ・ APIを試用できる「DCCSトライアル」を提供

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

- ・ ネットワーク/ミドルウェア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データ連携・分析基盤を拡充
- ・ CPSアーキテクチャの検証のためのBeyond 5Gサイバー空間基盤を構築

【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

Copyright © 2025 NICT All Rights Reserved.