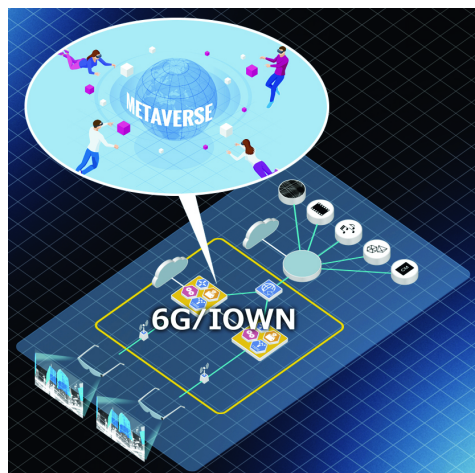




背景

今後より多くものがネットワークに繋がりデジタル化され、メタバースなどの先進的サービスの実現が期待されます。一方で、従来の画一的な通信機能の構成・配備による限定的サービス提供範囲や端末性能への依存、デジタル化した個人情報への安全な管理への不安などの課題があります。

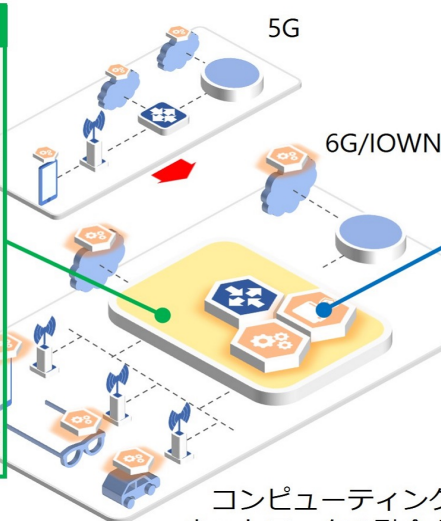
成果の概要

インクルーシブコアでは、通信網による計算資源や高度な情報管理機能の提供により、先進的サービスの端末処理負荷やプライバシー保護などの課題を解決して、ユーザをサービスや端末の制約や個人情報管理の不安から解放し、ユーザの主導権を重視したサービスの在り方を実現します。

ネットワーク融合サービス高速処理基盤

端末とクラウドのサービスをいつでも・
どこでもネットワークが協調・高速化

端末・サービスの制約解
放によるフレキシブルな
サービス体験



コンピューティングと
ネットワークの融合と協調

自己主権型アイデンティティ情報流通

デジタル化したアイデンティティ情報
を安全に多様な先進的サービスに利用

セキュアな
IDウォレット

匿名化し
資格情報を提示

Personal Info
ID 12345678
Name: Taro Yamada
Class: B

ユーザ

サービス

資格情報などのユーザの個人情報に
基づいたコンテンツなどを提供

共同出展：NTT docomo

技術のポイント

- 計算資源や高度な情報管理機能の提供のためネットワークとコンピューティングの融合と協調を実現したコアネットワーク
- ネットワーク融合サービス高速化基盤：ユーザの利用状態に応じて通信制御と情報処理を連携させ高度なサービスを実現する基盤
- 自己主権型アイデンティティ情報流通：属性情報のセキュアかつ透明的な管理を実現するIDウォレット機能とプライバシーに配慮したパーソナライズされたコンテンツ配信

この研究がもたらす未来

6G/IOWNの本格的な実現が目される2030年、インクルーシブコアによりメタバースなどの先進的サービスをより安心・安全かつ快適に利用できる世界を貢献します。

出展企業

日本電信電話株式会社、株式会社NTTドコモ

問い合わせ先

rdforum-exhibition@ml.ntt.com