

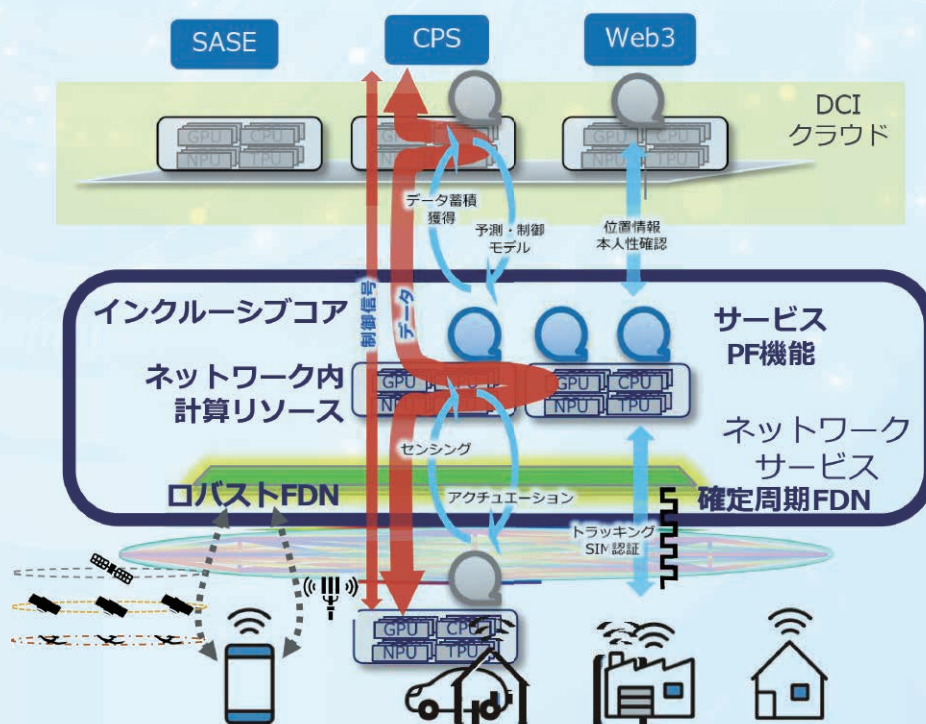
6G/IOWN時代の融合・協調ネットワーク:インクルーシブコア

本特集では、「サイバー空間」と「物理空間」,「コンピューティング」と「ネットワーク」,「アナログ」と「デジタル」,「移動通信」と「固定通信」など,通信サービスそのものまたは環境変化としての,4つの多面的な「融合と協調」を実現する,さまざまな技術からなる将来の共通基盤となることをめざすインクルーシブコアを紹介する.

6G/IOWN時代のネットワークアーキテクチャ:インクルーシブコア

10

多面的な融合と協調を実現するための基幹となる6G (第6世代移動通信システム)/IOWN(Innovative Optical and Wireless Network)時代のネットワークアーキテクチャ「インクルーシブコア」の研究開発の取り組みについて紹介する.



ネットワークサービス

IOWN

6G

自己主権型

自動運転遠隔監視

6G/IOWN時代の高速なエンドエンド情報同期・連携技術 [In-Network Service Acceleration Platform] 14

NTT研究所が提案するIn-Network Computingとモバイルネットワークの融合アーキテクチャISAP (In-network Service Acceleration Platform) について解説する。

6G/IOWN時代の信頼できるアイデンティティデータ流通を 実現するSSI基盤 19

SSI(Self-Sovereign Identity)基盤の持つセキュアIDウォレットを中心とする技術について述べるとともに、同時に進めているSSI基盤をメタバースに適用するユースケース実証について紹介する。

ミッションクリティカルなCPSサービス収容に向けた 協調型インフラ基盤 24

人口減少等に起因する各種社会課題の解決に期待される、CPS (Cyber-Physical Systems) サービスの社会実装促進に寄与する基盤として研究開発を進めている協調型インフラ基盤について紹介する。

主役登場 馬場 宏基 NTTネットワークサービスシステム研究所 28

インクルーシブコアのアーキテクチャ実現に向けて