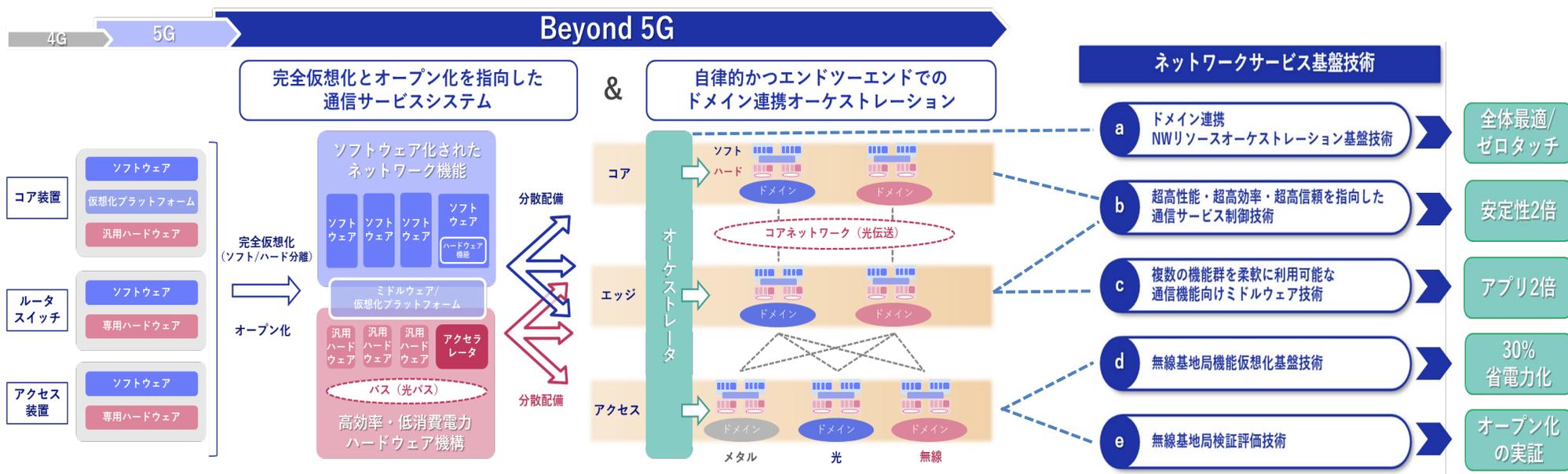


(基幹課題048) Beyond 5G超高速・大容量ネットワークの自律性・超低消費電力を実現するネットワークサービス基盤技術の研究開発

研究概要：本研究は、情報通信システムとそれを構成するネットワークサービス基盤を対象として、「ネットワークと分散データ処理を融合し、全世界に散らばる通信・計算資源を有機的に活用することで、デジタル化の推進と実世界とのリアルタイムなインタラクションの実現」を目指した研究開発を実施する。

また、本研究では、仮想化とオープンネットワーク技術を基に、通信ネットワークを構成する装置を、ソフトウェア化されたネットワーク機能及び、高効率なハードウェアの組合せで実現するとともに、自律的かつエンドツーエンドのオーケストレーションによりネットワーク全体の最適化を実現する。



【契約期間】令和4年度（継続評価予定）

【契約総額】 約47億円

【受託者】 日本電気株式会社（代表研究者）、日本電信電話株式会社、富士通株式会社、株式会社NTTドコモ