

3 活動状況

3.1 ネットワーク研究本部

研究本部長 富永昌彦

【研究本部概要】

ネットワーク研究本部は、新世代ネットワークの研究開発推進を目的としている。図1（上）にネットワーク研究本部の体制を示す。新世代ネットワークの研究開発では、有線、無線をシームレスに捉え、物理レベルからコンテンツレベルまで、先端技術から応用技術までを総合的に推進する必要がある。このような広範囲にわたる研究開発は国を挙げて取り組む必要があり、大学などの研究機関における独創的な研究が不可欠であることと、産業界における新世代ネットワーク実現に向けた研究開発に成果を円滑に継承させる必要があることから、委託研究や共同研究の枠組みを活用した産学官が緊密に連携する体制としている。またNICT内については、新世代ネットワークの研究開発と関連の深い光ネットワーク研究所、ワイヤレスネットワーク研究所、及びネットワークセキュリティ研究所の3研究所に加え、ユニバーサルコミュニケーション研究所、テストベッド研究開発推進センター他との連携研究を推進する体制となっている。ネットワーク研究本部は、これら委託研究や連携研究の推進機能に加え、直轄研究の推進も担当するネットワークシステム総合研究室を抱える。

より具体的には、新世代ネットワークの研究開発は、図1（下）のように7プロジェクトからなる新世代ネットワーク戦略プロジェクトによって推進されている。各プロジェクトの詳細については後述する。

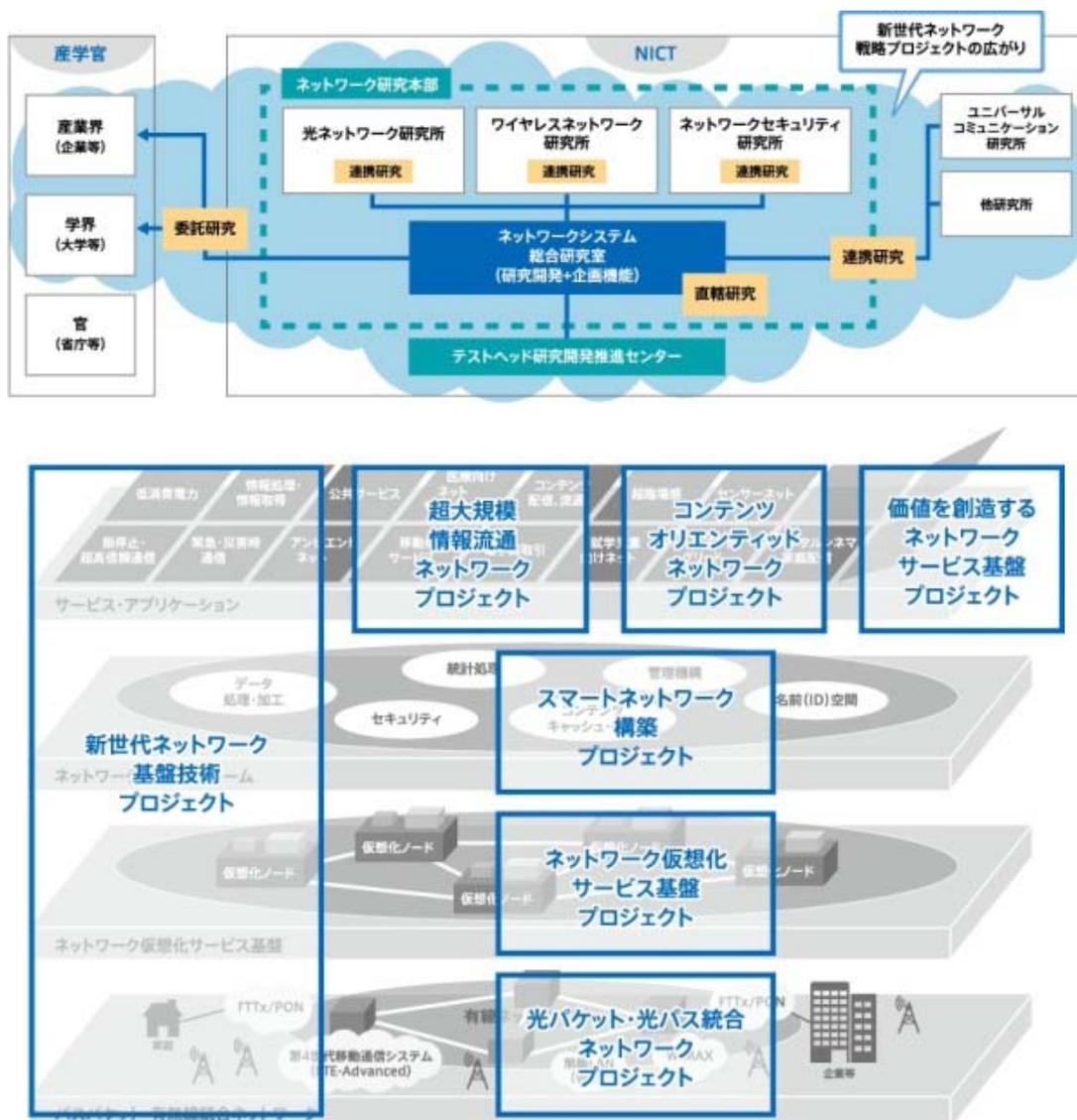


図1 ネットワーク研究本部の体制（上）と新世代ネットワーク戦略プロジェクトの体制（下）