

施策名: 新世代ネットワーク基盤技術に関する研究開発【総務省】

平成20年度対象予算: 2,130百万円
(平成20年度新規)
実施期間: 平成20~24年度
(予算総額: 15,000百万円)

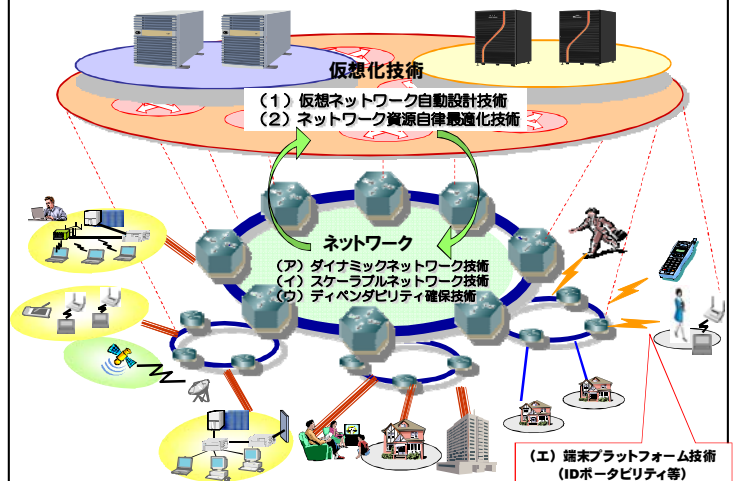
○ サービス品質やセキュリティ対策の課題を抜本的に解決するため、次世代ネットワークの次の世代を見据えた新たなネットワークアーキテクチャ開発・検証を進めるとともに基盤技術の研究開発を実施する。

- ① ダイナミックネットワークの要素技術
- ② 仮想化技術
- ③ 新世代ネットワークのアーキテクチャ

【新世代ネットワーク】

最適な品質やセキュリティ等を自由自在に設定できる全く新しいネットワーク。

新たなネットワークアーキテクチャの確立
品質やセキュリティの確保等の課題を抜本的に解決

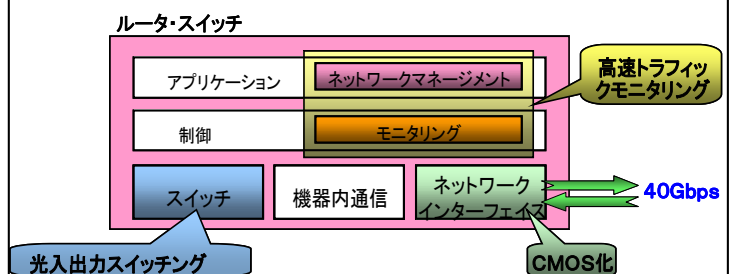


施策名: 次世代高効率ネットワークデバイス技術開発【経済産業省】

平成20年度対象予算: 1,043百万円
(平成19年度対象予算: 1,159百万円)
実施期間: 平成19~23年度
(予算総額: 5,331百万円)

○ ネットワークで伝送されるデータ量の爆発的増加に伴い、関連機器の消費エネルギーが増大している中で、ネットワーク全体の消費電力量を抑制することが喫緊の課題であり、消費エネルギーの低減に大きく貢献するルータ・スイッチの高速化のための研究開発を実施するとともに、機器そのものの消費エネルギーを低減するための研究開発を実施する。

プロジェクトの概要



ネットワーク機器の基本構成の中でも高速化・省エネルギー化対応の鍵となる技術に集中し、過去のプロジェクト成果も生かしつつ効果的なネットワーク機器開発を進めるとともに、インパクトの大きな将来技術にも取り組む。