

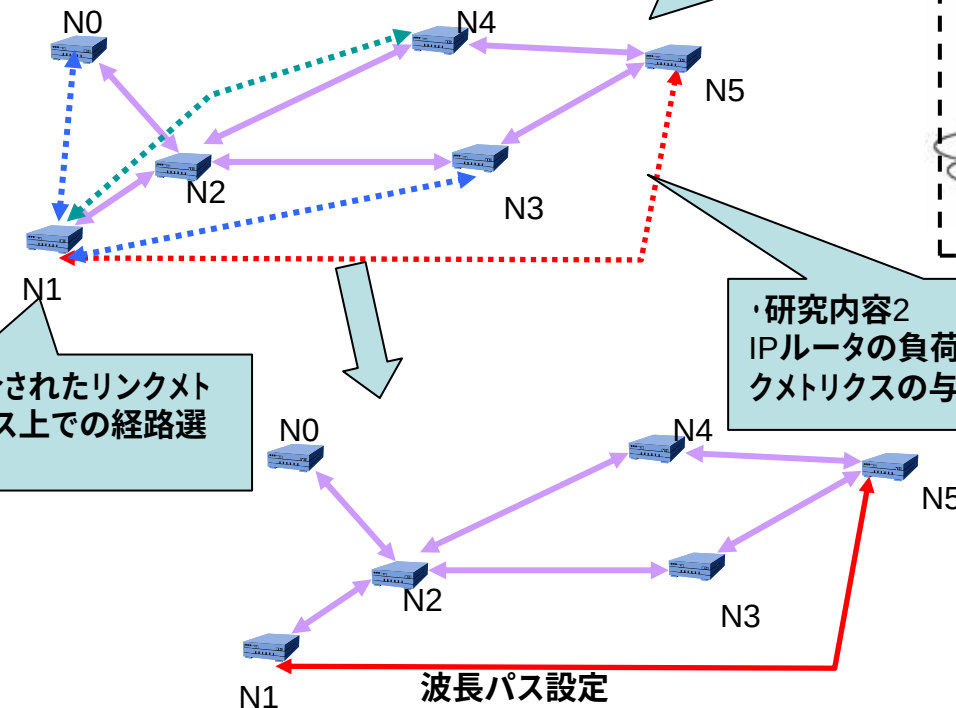
IP・光融合ネットワークにおけるユーザ・オンデマンド型分散トラヒック制御技術の研究開発

研究の目的

WDM技術によって提供される光ネットワークにおいて、効率的に帯域を使用しつつ、ユーザが帯域をオンデマンドに引き出す柔軟な光ネットワークを提供するための経路制御機構の研究開発に取り組む

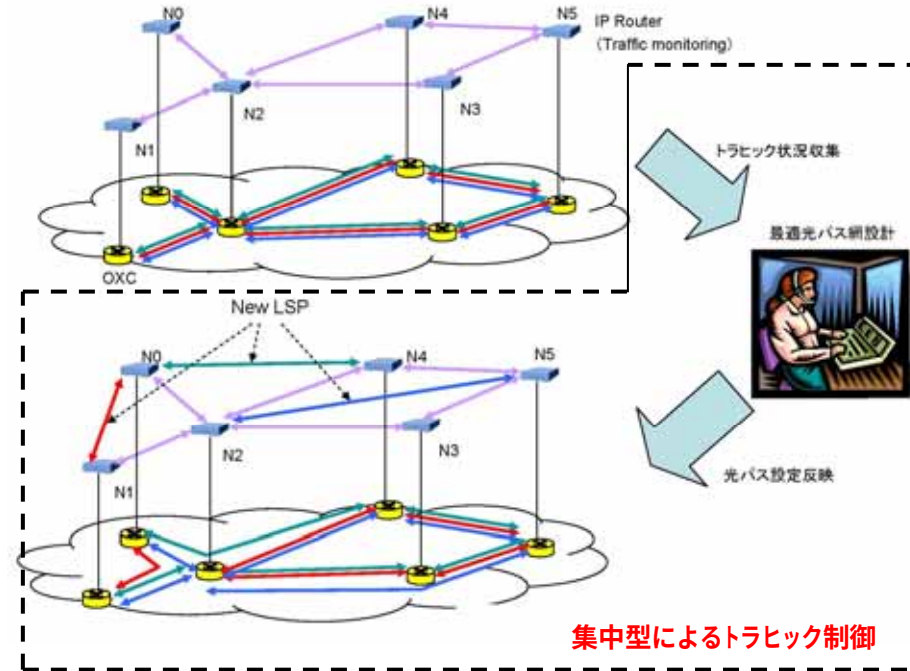
・研究内容1

IPパケットの経路制御とWDMの波長の経路制御を統合したトラヒック制御手法



・研究内容2

IPルータの負荷を削減するリンクメトリクスの与え方の検討



研究成果の社会的意義・波及効果

WDM技術による大容量通信ネットワークにおいて、ユーザがオンデマンドに帯域を引き出す柔軟なネットワーク

→ 映像・音声によるコミュニケーション社会
新たなコミュニケーションサービスの創出