

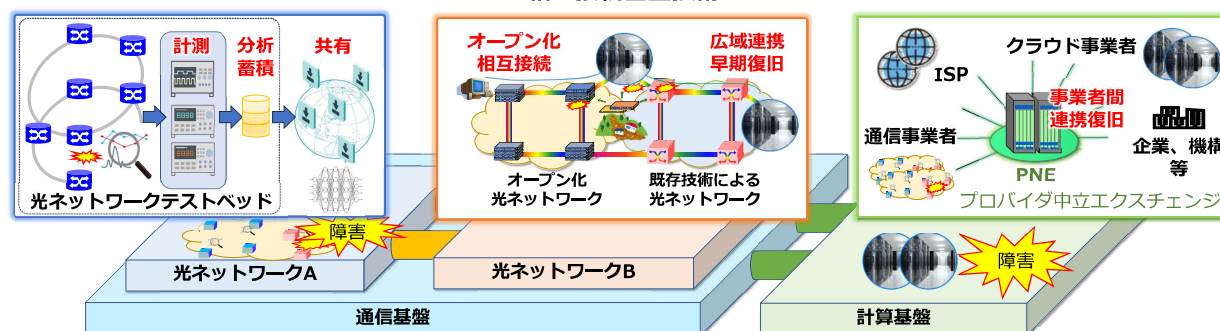
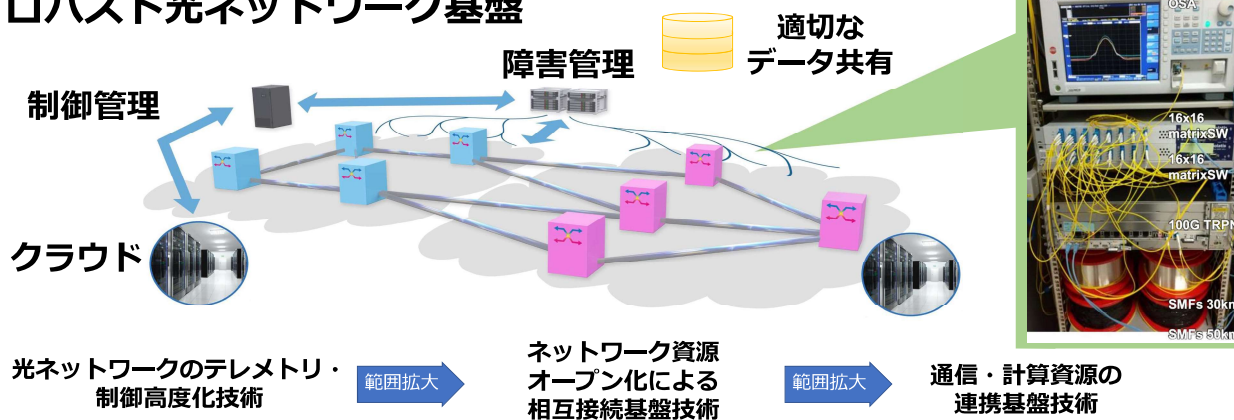
# レジリエント光ネットワークと通信・計算基盤連携



## 概要

大規模障害や災害などに対して、光ネットワークに影響をもたらす潜在的な故障源などを検知・予測する耐障害性能向上技術、性能低下抑制のための適応制御の基盤技術、障害発生時に速やかに機能復旧するための基盤技術を確立します。

## ロバスト光ネットワーク基盤



## 特徴

- ・ 障害予兆をAIで検知して能動的に障害を回避
- ・ オープン化で多様性を許容しながら相互接続を担保
- ・ 通信だけでなくクラウドの需要も加味して連携

## ユースケース

- ・ 通信ネットワークの性能低下抑制や障害回避
- ・ 障害発生時の早期復旧や広域連携による影響軽減
- ・ クラウドサービスの障害復旧の迅速化

## 今後の展開

- ・ 障害予兆判断に活用できるデータの蓄積とオープン化
- ・ 外部とも連携した相互接続方式の標準化
- ・ クラウドサービス維持の為の事業者連携戦略モデル化

【お問合せ先】

ネットワーク研究所 レジリエントICT研究センター ロバスト光ネットワーク基盤研究室  
Mail : robust-sec@ml.nict.go.jp