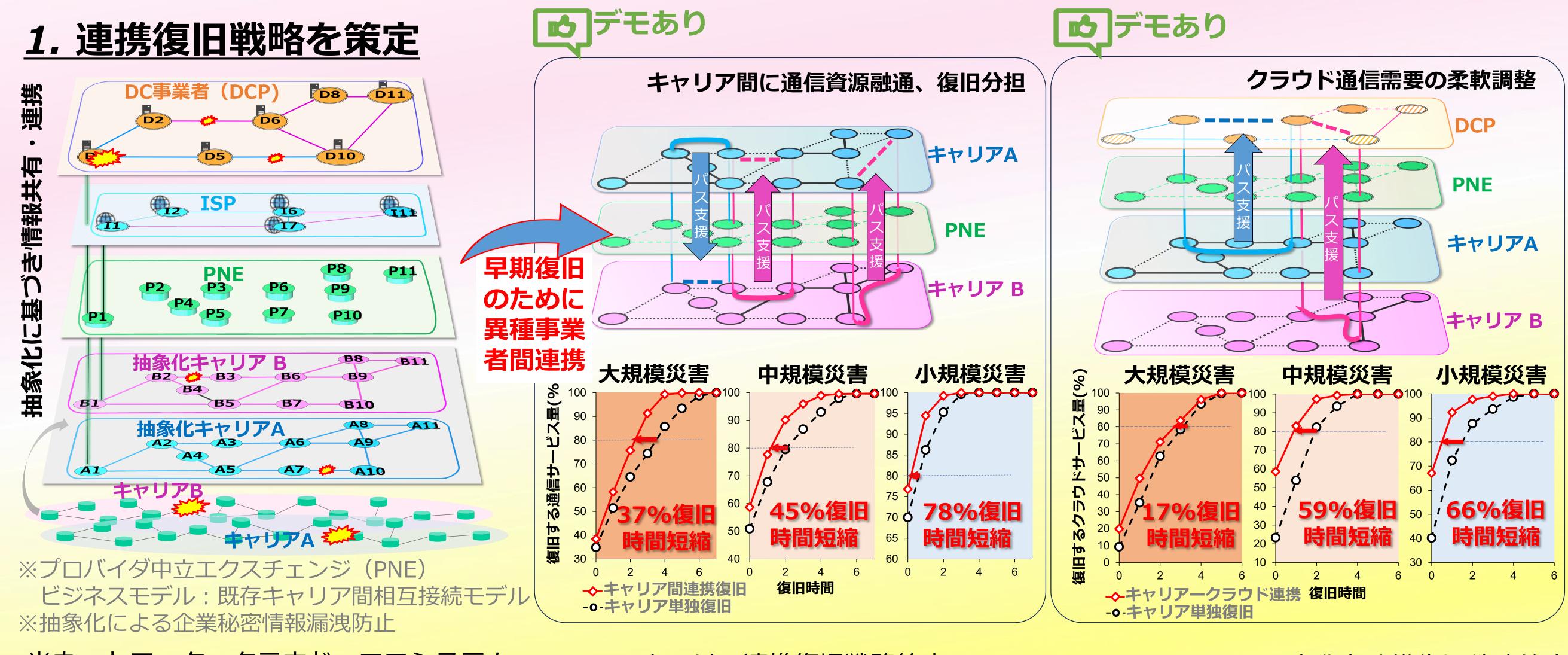
光ネットワーク・クラウド事業者間連携 早期復旧技術

光通信·計算基盤間連携

光通信・計算基盤事業者連携に基づく高信頼・高効率なプログラマブル基幹ネットワーク実現に向けて、需要集中による混雑や故障・災害時のサービス品質低下問題に対して、光通信・計算基盤事業者間での最適な通信資源融通や需給平準化を含むシステマティックな光ネットワーク・クラウド エコシステムの効率性・レジリエンシーの向上を実現する基盤技術を研究開発した。



光ネットワーク・クラウド エコシステム

キャリア連携復旧戦略策定

キャリア・クラウド事業者連携復旧戦略策定

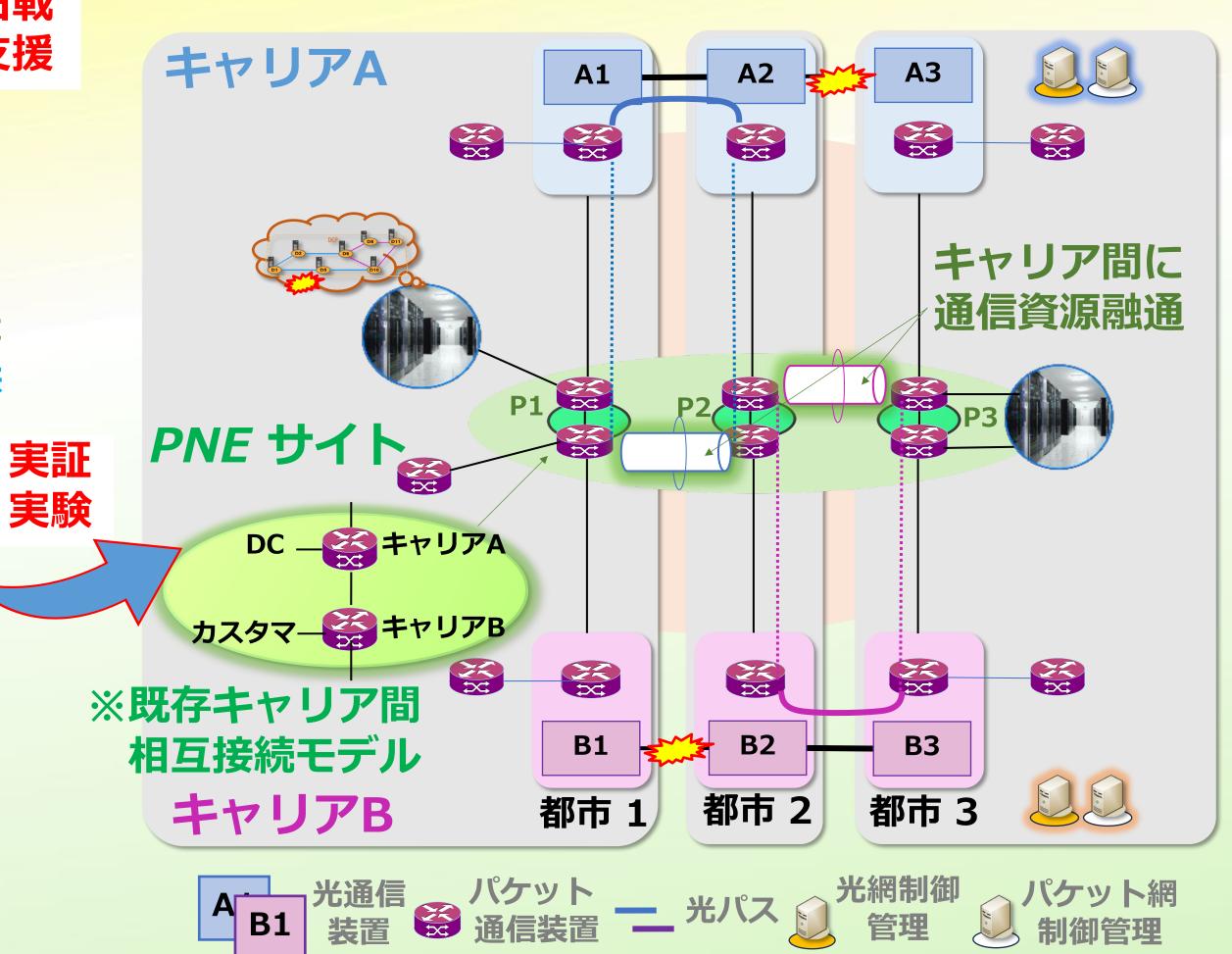
2. 連携復旧促進基盤技術を研究開発

PNE 間連携復旧戦 第三者仲介 略策定を支援 DCP-X **DCP-Y** 通信資源の需要 通信資源の需要 計算資源の提供 計算資源の提供 通信資源の提供 通信資源の提供 キャリア-B キャリア-A 通信資源の需要 必要条件:「公開」 「公平」 「公正」な情報共有 満たす Hyperledger FABRIC 90 90

ブロックチェーンを用いた連携復旧促進基盤を新たに創出

3. PoCによる連携復旧実証実験

(キャリア連携復旧実験シナリオ例)



PoC1:大規模故障や災害時、連携復旧戦略を策定 PoC2:データプレーンでのサービス早期復旧を実現





