

O₃プロジェクトの全体概要

- ネットワークにオブジェクト指向の概念を導入し、以下の三つを対象とした研究開発を推進

- ① ネットワーク管理制御プラットフォーム技術
- ② ネットワーク設計・構築・運用管理ソフトウェア技術
- ③ 仮想化対応ネットワーク装置技術

研究開発の全体像

オーケストレーション/OSS・BSS※

ネットワーク設計・構築・運用管理ソフトウェア技術

②

構築
ソフトウェア

運用管理
ソフトウェア

設計
ソフトウェア

①

ネットワーク管理制御プラットフォーム技術

③

オーバーレイ
システム

パケット・
光システム

無線システム

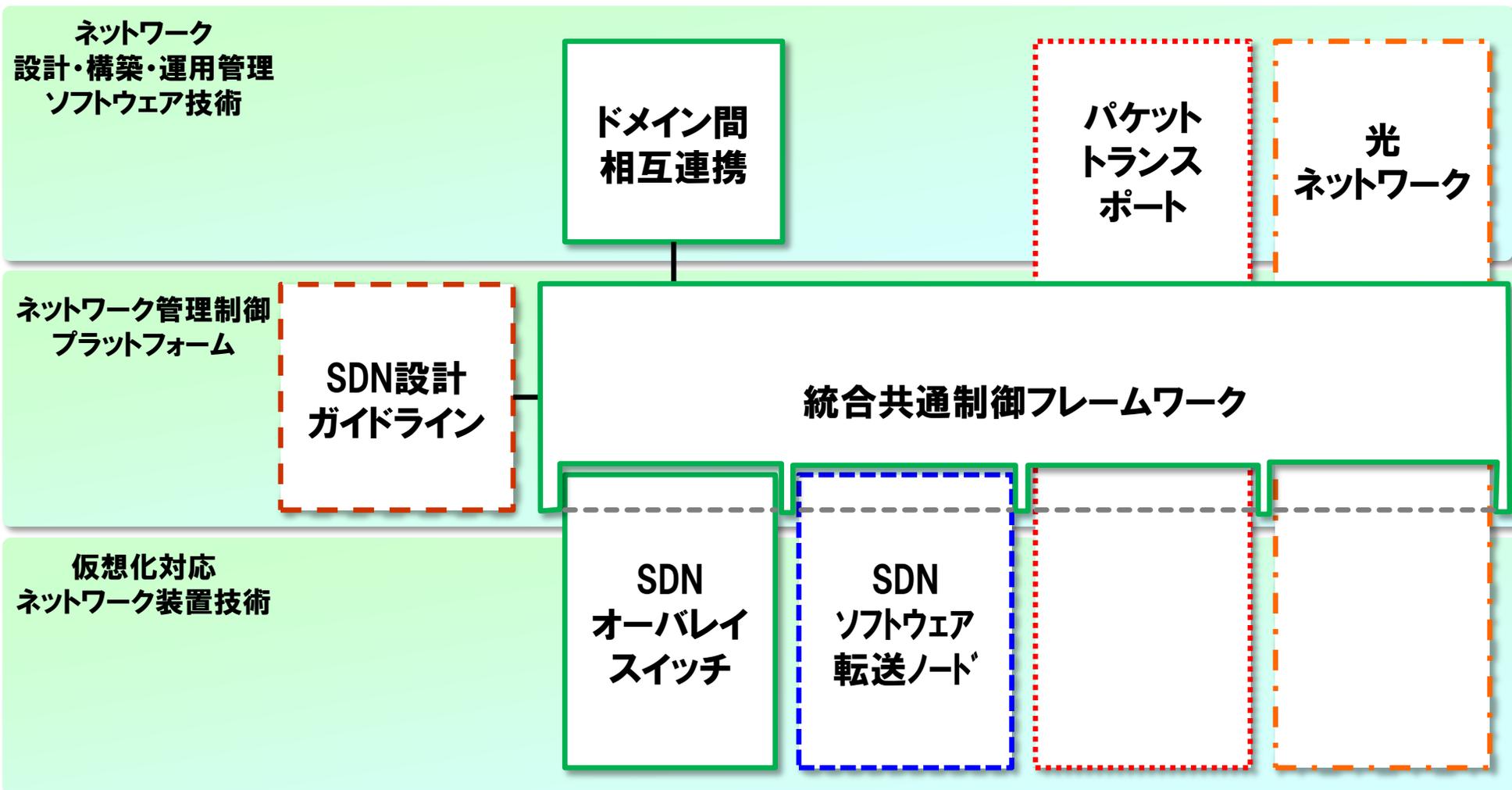
仮想化対応ネットワーク装置技術

Internet

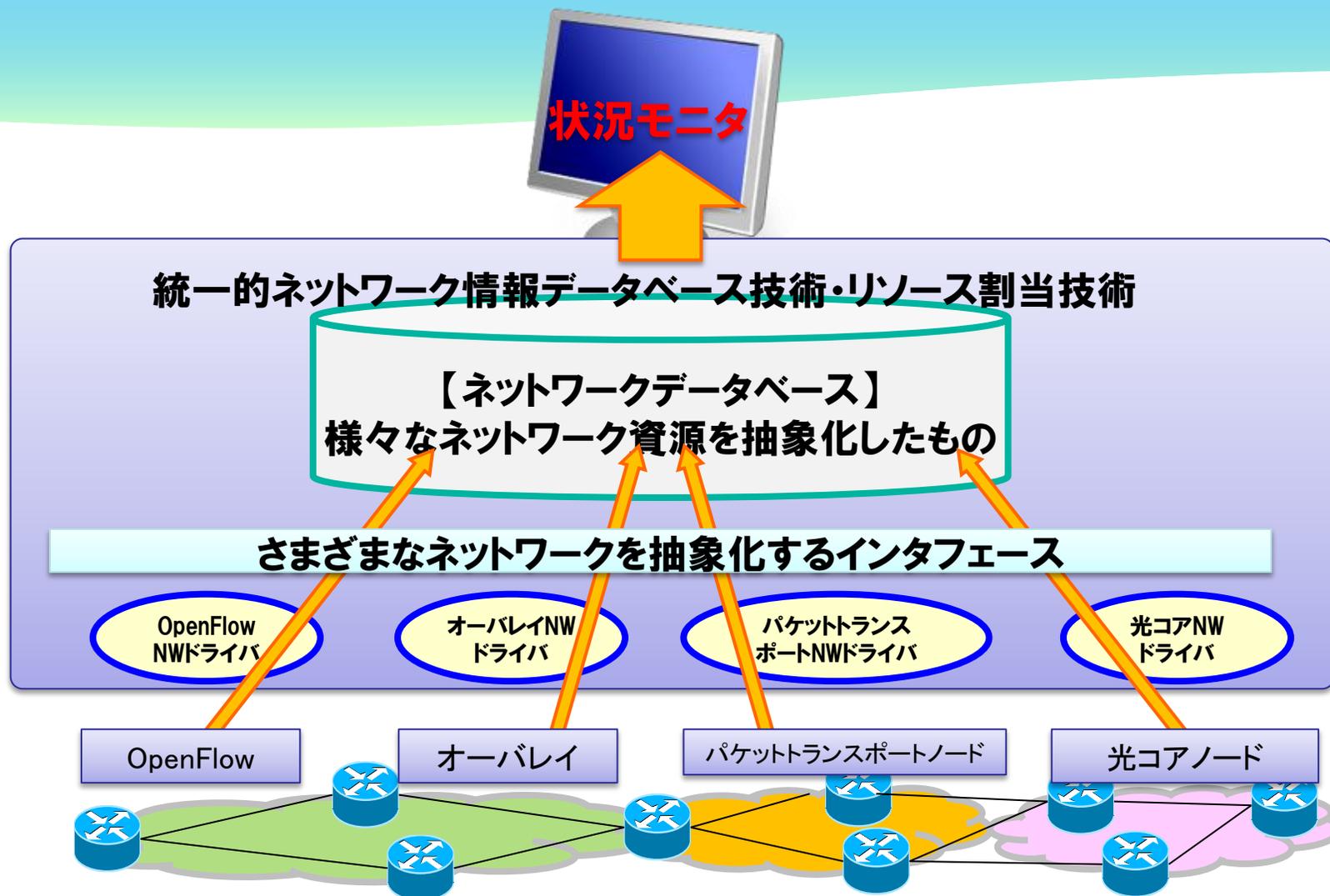
既存キャリア
ネットワーク

Network

0₃ プロジェクト分担



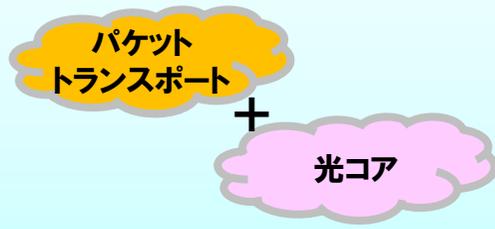
(1) 統一的网络情報データベース技術・リソース割当技術



(2) ネットワーク共通制御/管理技術

ネットワーク共通制御/管理技術

複数レイヤ連携



複数NW連携



NW移行管理



ネットワークデータベース



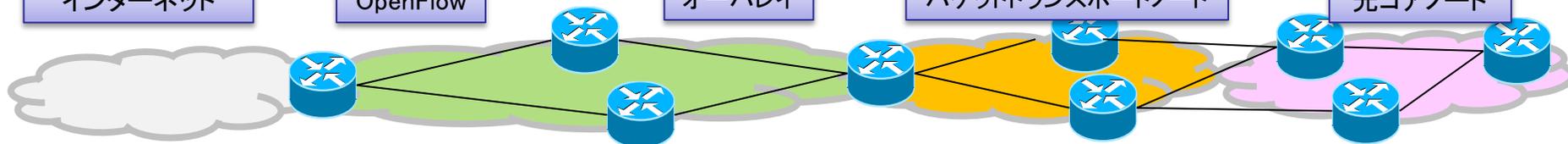
インターネット

OpenFlow

オーバーレイ

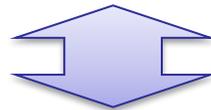
パケットトランスポートノード

光コアノード



(3) 仮想化対応ネットワーク装置技術

ネットワーク共通制御／管理ソフトウェア



ネットワークデータベース

