

IOWN INTEGRAL

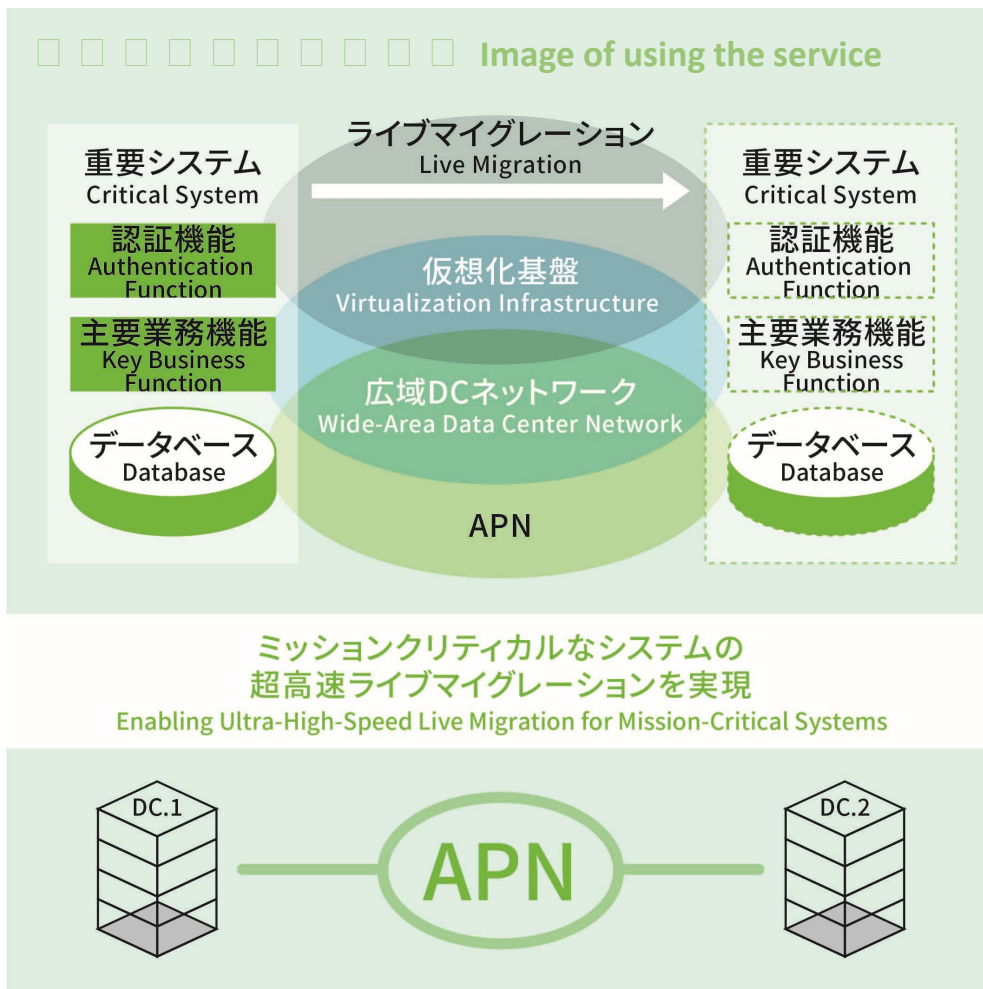
NTT R&D FORUM 2024

DEVELOPMENT

δ 03-04

IOWN APNによるミッションクリティカルな
システムの超高速VMマイグレーション
IOWNにより遠隔地への重要システム移行を瞬時に行うことで、
災害時における金融業や製造業をはじめとする
お客様のサービス影響を最小化します

#レジリエンス #業務効率化 #グリーントランスフォーメーション



///技術課題

データ同期に必要な厳しいレイテンシ、揺らぎと
いった要件に対応したネットワークを実現します。

///研究目標

End-to-Endで光の通信路を構築した、大容量、低遅
延のネットワークをストレージネットワークに適用
します。

---要素技術

- APN (All-Photonics Network)
- 各ベンダのライブVMマイグレーション機能

---市中技術差異点

APNを活用した広帯域低遅延な長距離データ転送により、VMダ
ウンタイムを大幅に短縮したデータマイグレーションを提供

---適用ビジネス

ビジネス領域：金融・製造業など
ユースケース例：複数のDCを跨いだVMマイグレーション
提供時期：サービス提供予定時期：2025年中