

【連携: 日本電信電話株式会社 社会情報研究所】

本技術は、ShowNetでの相互接続およびライブデモンストレーションを実施しています

NTT Comが内製開発した高速ソフトウェアルータ「Kamuee」が耐量子VPNに対応
(RFC8784 / RFC9242 / RFC9370)

PQ-VPN: 耐量子VPN

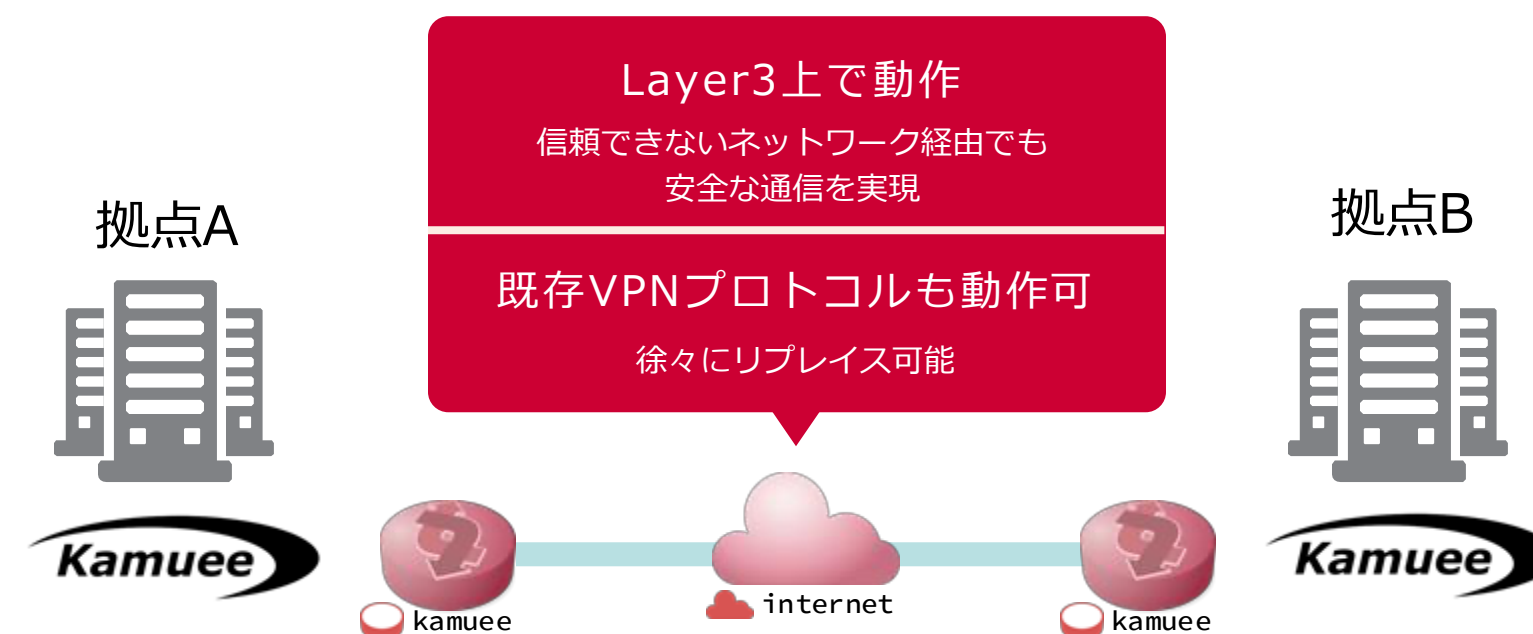
Kamueeは次世代のITインフラを支える量子コンピュータでも
破ることのできない暗号通信技術 “PQ-VPN” を実現

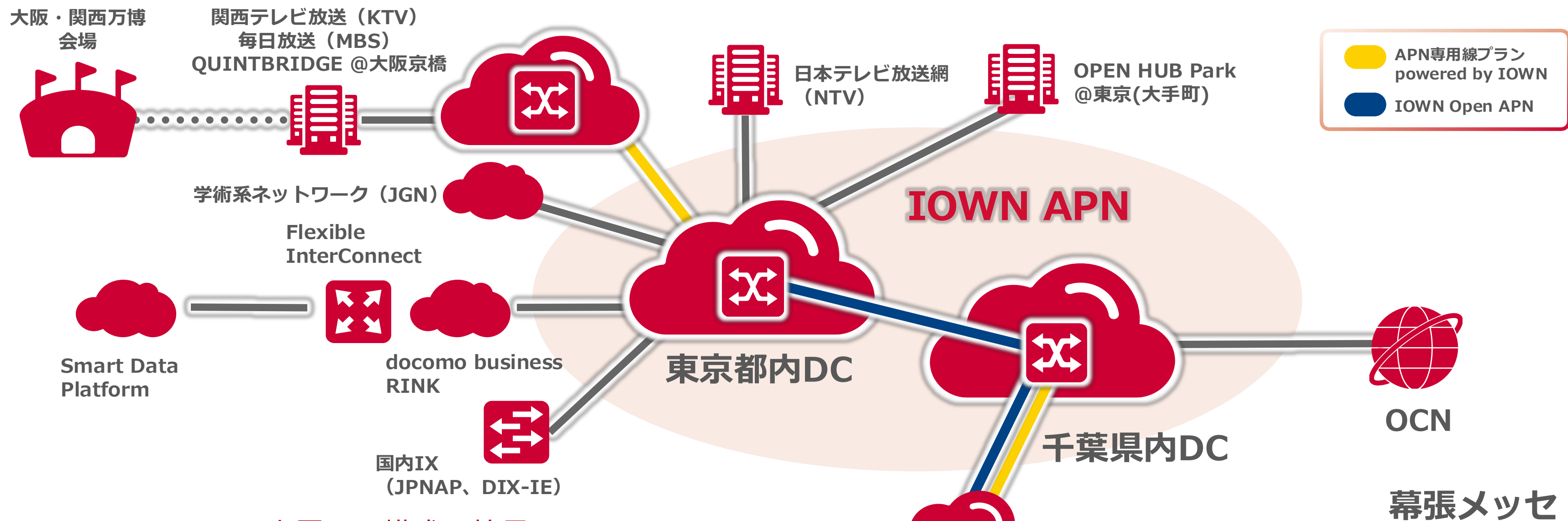
高性能な量子コンピュータの登場
で、従来の暗号が突破されるリス
クが現実。安全な通信を維持す
るには量子コンピュータでも破る
ことのできない暗号への早急な移
行が不可欠です。



ユースケース 拠点間VPN

PQ-VPNは、金融機関・医療機関、個人情報扱うデータセンターなどの高
いセキュリティが求められる拠点間での安全な通信を実現し、次世代のサイ
バー攻撃から企業や政府の安全を強力に支えます。





Interop Tokyo 2025出展APN構成の特長

- ・ 光波長多重化による大容量伝送
- ・ All-Photonics Network技術による低遅延・低ジッタ接続
- ・ マルチベンダな装置による波長を収容可能な構成
- ・ ShowNetへ対外接続を提供
- ・ 遠隔拠点との連携デモなどの実アプリケーション

