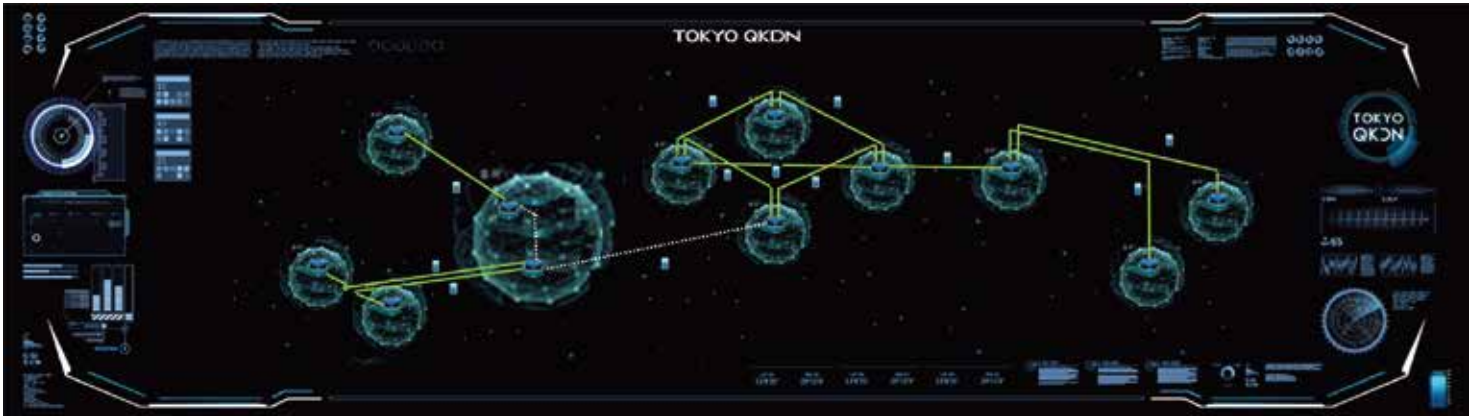


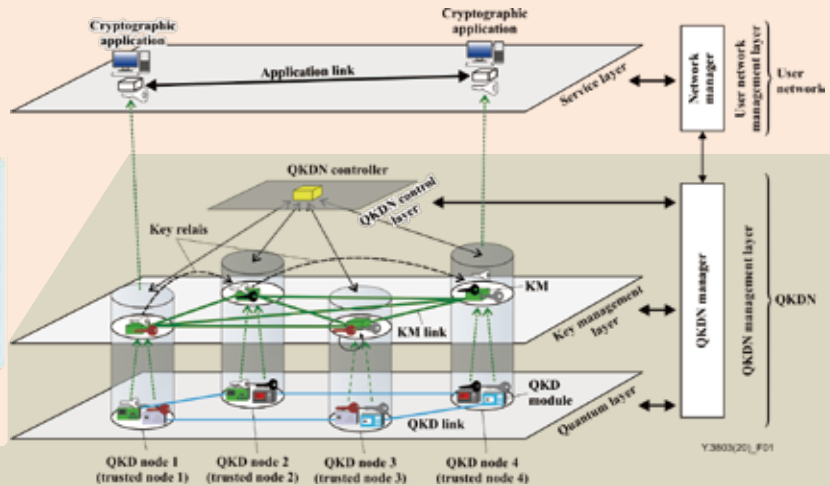
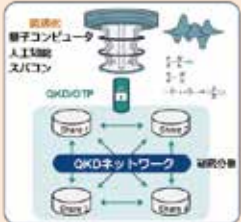
東京QKDネットワーク



量子セキュアクラウド

秘密計算機能を備えた量子セキュアクラウドの将来像

いくつかの専用コンピューター（量子コンピュータ種）を組み込んだ量子セキュアクラウド



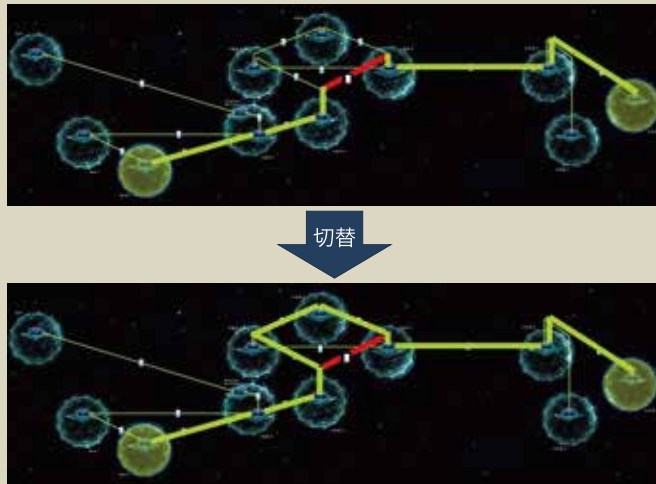
盗聴検知

QBER推移の異常により盗聴を検知し、当該リンクのルート変更



鍵残量が低下したリンクを避け、鍵配送の安定化

安定動作



高信頼

リンク障害を検知し、当該リンクを迂回する経路の自動選択



トポロジ表示と共に、各種状況を一括表示

運用性向上

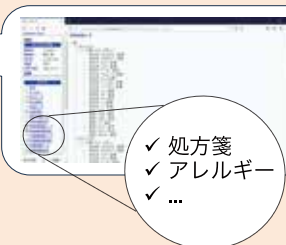
10年以上（世界最長）の動作実績を誇り、ビジネスへの適合性を高める機能も装備

量子セキュアクラウドの実例 (User network)

秘密分散法を用い、超長期間の安全性を確保した電子カルテ



量子セキュアクラウド



- ✓ 処方箋
- ✓ アレルギー
- ✓ ...

- ◆ 地域医療連携における安全な保管・共同利用
- ◆ 災害発生時における救急医療などにも対応した安全な可用性
- ◆ 量子暗号通信による的確な利用者確認
- ◆ 軽量な実装による利用端末の拡大
- ◆ 実務に耐え得るレスポンス