

# 技術ロードマップ 量子中継技術(量子メモリ・量子もつれ等)

- 量子インターネット接続による秘匿量子計算や分散量子計算を実現することで、データ処理を高速化。
- 10年後までに3地点間量子もつれ配信、20年後までに量子もつれ配信を用いた 1 kbps を超える鍵生成を実現。
- 量子中継器を実現するための量子メモリ実装、量子もつれ生成及び光との接続技術等の研究開発。

## 経済・社会インパクト

## 技術の進展

## 本技術を支える周辺技術の進展

