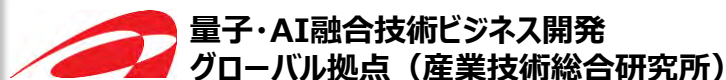


量子技術イノベーション拠点の強化



我が国の産業の強みを生かし、各産業分野と量子技術を融合・連携しながら、**産業界における新産業創出、生産性向上、社会課題解決等**といった新たな価値の創出を強力に支援していくため、**量子技術イノベーション拠点を強化**



強化

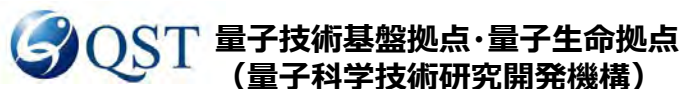
量子技術の産業利用の国際的なハブとなる**グローバルな開発拠点を創設**。量子・AIハイブリッドクラウド開発・利活用によるユースケース創出、部品・材料・デバイス・集積回路の**開発・評価・試作を支援する環境・サービスの提供**



量子コンピューション開拓拠点(仮称)
ヘッドクォーター (理化学研究所)

強化

量子コンピュータと富岳等を連携した**最先端の量子・古典ハイブリッド計算環境を提供するアドバンスド・コンピューション拠点の整備**とともに、これを活用した新たな産業・科学のフロンティアの開拓



強化

量子センシング等を**産業界が利用・試験・評価できる環境整備**、光科学技術も駆使した**量子技術基盤の研究開発・産業支援**



量子フロンティア産業創出拠点(仮称)
(東海国立大学機構)

追加候補

我が国の産業が強みを有する**化学・材料等の分野と量子技術の融合により、技術・産業のフロンティアを開拓し、新たな量子産業を創出**



量子ソリューション
拠点
(東北大学)



量子マテリアル
拠点
(NIMS)



量子センサ拠点
(東京工業大学)



量子ソフトウェア
研究拠点
(大阪大学)



量子コンピュータ
利活用拠点
(東京大学企業連合)



量子セキュリティ
拠点
(NICT)



量子国際連携
拠点
(OIST)

※強化・新規の拠点名称は仮称