

THINK LIKE
NATURE,
COMPUTE
LIKE NATURE.

This is Cambridge Quantum.



ケンブリッジ・クオンタム (Cambridge Quantum: CQ) はイギリスのケンブリッジに研究拠点を置く、世界をリードする量子テクノロジー企業です。研究者 100 名以上、うち博士号取得者が 70 名以上在籍し、量子コンピュータ用基盤ソフトウェア (コンパイラ) をはじめ応用分野毎のアプリケーションやサービスを開発しています。超電導型からイオントラップなど、様々な原理に基づく量子コンピュータの実機上で柔軟にプロジェクトを実施する技術を誇ります。2021 年 6 月には、米国 Honeywell 社の量子コンピュータ開発子会社である Honeywell Quantum Solutions (HQS) 社との事業統合を発表しました。これにより、ハード、ソフト、運用サービスを一貫して提供可能な統合型量子コンピュータカンパニーが誕生します。

2014 年に設立された CQ は IBM、Honeywell、JSR 株式会社を主要株主に持ち、Fortune500 に掲載される主要企業や政府とのコラボレーションにより、社会課題の解決に向けて日々最先端の量子コンピューティング技術を研究開発しています。

製品とサービス

- **tket (チケット)**
量子コンピュータ用高性能 SDK
- **EUMEN (ユーメン)**
量子化学計算用アプリケーション
- **IronBridge (アイロンブリッジ)**
次世代型サイバーセキュリティサービス

共同研究分野

量子化学計算 / 量子サイバーセキュリティ / 量子機械学習・最適化 / 量子自然言語処理

主要プレスリリース

2020/4/21

[仏 Total と二酸化炭素回収・利用・貯蔵\(CCUS\)における量子アルゴリズムに関してコラボレーションを発表](#)

2021/1/28

[Roche と創薬・医薬品開発に向けた量子アルゴリズム開発のコラボレーションを発表](#)

2021/2/24

[CrownBio 及び JSR Life Sciences と連携し、新しい癌治療バイオマーカー発見に向けた量子機械学習の活用を発表](#)

2021/4/29

[ドイツ航空宇宙センター\(DLR\)とバッテリーシミュレーションモデル構築において提携](#)

2021/7/23

HQS がイオントラップ型量子コンピュータにおいて、業界で初めて FTQC (Fault Tolerant Quantum Computer) に必要なリアルタイムでの Quantum Error Correction (QEC)プロトコルを実現

Visit our website:

<https://cambridgequantum.com/japan/>



Contact Us:

cqcjapan.business@cambridgequantum.com