



※本報道資料は、英国 Cambridge Quantum Computing 社が 2021 年 1 月 29 日に配信したプレスリリースの抄訳です。

報道関係各位

2021 年 2 月 8 日

ケンブリッジ・クオンタム・コンピューティング・ジャパン株式会社

ケンブリッジ・クオンタム・コンピューティング、PlanQK と量子人工知能向けのプラットフォームとエコシステムの発展に関するコラボレーションを発表

英国ケンブリッジ市 2021 年 1 月 29 日発表 – ケンブリッジ・クオンタム・コンピューティング (Cambridge Quantum Computing、以下 [CQC](#)、CEO：イリアス・カーン) は、Quantum-Assisted Artificial Intelligence (QAI) 向けのオープンプラットフォーム及びエコシステムの発展において、Platform and Ecosystem for Quantum-Assisted Artificial Intelligence (PlanQK) とのコラボレーションを発表しました。

PlanQK のオープンプラットフォームは、QAI アルゴリズムやアプリケーション、データプール等の中心的な機能を備えた、QAI コミュニティの発展において必要な技術基盤を提供します。これらの技術は、QAI-Algorithm & AI-Data-Repository という特別なデータベースに保存されます。併せて、PlanQK エコシステムの人工知能と量子コンピューティングのスペシャリストは、QAI アプリケーションのエコシステム開発者や顧客、サービスプロバイダー、コンサルタントが使用できるよう、リポジトリにアクセスしてアルゴリズムとデータプールの品質保証を行います。

CQC のマーク・ジャクソン博士は次のように述べています。「PlanQK プロジェクトに参加できることを誇りに思っております。このプロジェクトは量子人工知能のコミュニティの発展等、重要なイニシアチブに対して業界全体の視野の拡大を推進すると考えています。そして、このプロジェクトは弊社 CQC のソフトウェア開発ツールキットである tket (ティケット) と、100 名近い科学者、60 名にも及ぶ PhD によってサポートしていきます。プラットフォームとパートナー企業をサポートできることを楽しみにしています。」

StoneOne AG の CEO であり、PlanQK のコンソーシアムリードを務める Andreas Liebing 氏は次のように述べています。「PlanQK プロジェクトのアソシエイト・パートナーとして CQC を迎えられることを、嬉しく思っております。CQC は顧客向けの



量子アプリケーションを活用するパイオニアであり、量子エコシステムのさらなる発展において、優れたパートナーです。PlanQK プラットフォームを適用し、CQC が多岐に渡る顧客にサービスを提供することで、さらなる機能の開発に協力できることを楽しみにしています。」

PlanQK について

PlanQK（量子人工知能向けのプラットフォームとエコシステム）は、ドイツ連邦経済エネルギー省の AI イノベーションコンペティションの優勝者であり、資金提供を受けたプロジェクトとして、量子人工知能を中心としたコミュニティを構築するための基盤とプラットフォームの両方を提供しています。PlanQK のミッションは、専門知識、アルゴリズム、実装/アプリへの簡単なアクセスを造ることです。特に中小企業において、ビジネスモデルに量子人工知能を確立するために多額の投資を行うケースは多くは見られません。プラットフォームは、一般的な量子コンピューティングプロバイダー上でアプリが簡単に実行可能なことと、標準化された接続方式の利用によって、顧客のシステムに簡単に統合することができます。PlanQK のこれまでの成果はコンソーシアムを超えて定期的に共有され、現在では 40 を超えるアソシエイト・パートナーに広がっています。詳細は、<https://planqk.de/en/> をご確認ください。

以上

ケンブリッジ・クオンタム・コンピューティングについて

ケンブリッジ・クオンタム・コンピューティング（CQC）は、世界をリードする量子コンピューティング・ソフトウェア企業です。ケンブリッジ（英国）、サンフランシスコ、ロンドン、東京のオフィスに、50 人以上の博士号保有者を含む 80 人を超える科学者を擁し、世界中に大きな影響を与える量子技術の商業化ツールを構築しています。

CQC は、量子ソフトウェアにおいて、とりわけ量子開発プラットフォーム (t|ket)TM、量子化学分野のエンタープライズ・アプリケーション (EUMEN)、量子機械学習 (QML)、量子自然言語処理 (QNLP) 及び量子サイバー・セキュリティー・デバイス (IronBridgeTM) などを提供する専門知識を有しています。

ケンブリッジ・クオンタム・コンピューティング・ジャパン株式会社は、その日本法人です。

ケンブリッジ・クオンタム・コンピューティングの詳細については、www.cambridgequantum.com を参照ください。



t|ket)™の詳細については、<https://youtu.be/XYnOkcL8lPs> をご覧ください。

□ 本件に関するお問い合わせ

ケンブリッジ・クオオンタム・コンピューティング・ジャパン株式会社 広報事務局
(共同 PR 株式会社)

担当： 小野寺・伊藤・石谷

TEL： 03-3571-5275

E-mail： cqc-pr@kyodo-pr.co.jp