

2026 年 9 月 15 日
三菱電機株式会社

NEWS RELEASE

光方式量子コンピューターハードウェア開発のスタートアップ OptQC へ出資
光量子コンピューターの技術・市場知見を活用し、産業応用に向けた取り組みを推進

三菱電機株式会社は、グローバル・ブレイン株式会社と共同で運営するコーポレートベンチャーキャピタル (CVC) ファンド「ME イノベーションファンド※1」が出資する第 16 号案件として、光方式の量子コンピューターハードウェアを開発・提供するスタートアップの OptQC 株式会社（オプトキューシー、以下 OptQC）へ出資しました。

近年、量子コンピューティングは研究段階から実用化への移行期にあり、産業応用に向けた技術開発が急速に加速しています。特に、産業応用には大規模な量子ビット数を備えたハードウェアが必要とされており、その中でも光方式は、他方式と比較して量子ビットの拡張性や省エネ性に優れています。

OptQC は、光方式量子コンピューター分野で世界をリードする東京大学・古澤研究室の技術シーズをベースに設立された東京大学発のスタートアップです。同社の光方式量子コンピューターは、量子ビット数が増加してもシステムサイズが肥大化しにくい独自のアーキテクチャを特長としており、大規模化に適したハードウェア技術として高く評価されています。また、公的研究機関向けの商用 1 号機の納入や、民間企業向けの実機モジュール納品など、実用化に向けた実績を積み重ねています。

当社は今後、OptQC への出資を通じて、同社が有する光方式量子コンピューターの実機開発技術や、関連する部材・顧客・市場動向などの知見を早期に獲得し、当社が取り組む量子技術やソフトウェア実装、産業分野でのアプリケーション開発に活用することで、量子コンピューター分野をリードし、事業機会の創出に取り組んでまいります。

関係者コメント

OptQC 株式会社 代表取締役 CEO 高瀬 寛氏 コメント

「三菱電機には、光方式による量子コンピューターの可能性に着目いただき、大変光栄に思っております。今回のご出資を契機に、同社が幅広い事業活動の中で培われてきた知見と当社の量子コンピューター技術を組み合わせ、量子技術の産業応用を共に前進させていきたいと考えております。三菱電機との協業を通じて、社会に新たな価値を生み出す取り組みに力を入れてまいります。」

三菱電機株式会社 上席執行役員 ビジネスイノベーション本部長 松原 公実 コメント

「OptQC は、光方式の量子コンピューター実機開発において高い技術力を有し、産業応用に向けて大きな可能性を持つスタートアップです。今回の出資を契機に、同社の技術・市場に関する知見を当社の量子関連技術や産業分野での用途探索に生かし、量子コンピューティング領域における新たな価値創出と事業機会の創出を進めてまいります。」

OptQC の概要

会社名	OptQC 株式会社
代表者	高瀬 寛
所在地	東京都豊島区西池袋 3-28-13 IT tower TOKYO 15 階
設立	2024 年
事業内容	光方式の量子コンピューターの研究・開発・提供
URL	https://www.optqc.com/

※1 「ME イノベーションファンド」を設立（2022 年 1 月 13 日公表）
<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/ja/pr/2022/pdf/0113.pdf>

三菱電機グループについて

三菱電機グループは、「Our Philosophy」のもと、サステナビリティを経営の根幹に据え、社会・顧客・株主・従業員をはじめとしたステークホルダーからの信頼を重んじてまいります。また、「収益性」「資本効率」「成長性」を追求するとともに、顧客と繋がり続けて社会課題を解決する新たな価値を創出し、企業価値の持続的向上を図ります。1921年の創業以来、100年を超える歴史を有し、社会システム、エネルギーシステム、防衛・宇宙システム、FAシステム、自動車機器、ビルシステム、空調・家電、デジタルイノベーション、半導体・デバイスといった事業を展開しています。世界に200以上のグループ会社と約15万人の従業員を擁し、2025年度の連結売上高は5兆8,947億円でした。詳細は、[オフィシャルウェブサイト](https://www.mitsubishielectric.co.jp/about/)をご覧ください。

お問い合わせ先

<報道関係からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 広報部

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号

TEL 03-3218-2332

<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/news/contact.html>

<お客様からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 ビジネスイノベーション本部

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号

E-mail : big.contact@pz.MitsubishiElectric.co.jp