



2026 年 8 月 25 日

キヤノンマーケティングジャパン株式会社

## 光量子コンピュータを開発する OptQC に出資

キヤノンマーケティングジャパン株式会社（代表取締役社長：足立正親、以下キヤノン MJ）は、コーポレートベンチャーキャピタル（CVC）ファンド「Canon Marketing Japan MIRAI Fund」を通じて、光量子コンピュータの開発に取り組む OptQC 株式会社（オプトキューシー、本社：東京都豊島区、代表取締役 CEO：高瀬 寛、以下 OptQC）へ出資しました。次世代の計算基盤として期待される光量子コンピューティング分野における知見獲得と、新たな事業機会の創出を目指します。



OptQC は、東京大学大学院工学系研究科・古澤研究室の 25 年以上にわたる研究成果を基盤に、光の特性を活用した光量子コンピュータの開発を進めています。

量子コンピュータは、従来のコンピュータでは膨大な時間を要する複雑な計算を高速に処理できる次世代の情報処理基盤として注目され、研究開発がグローバルで活発に行われています。一方で、実用化には量子ビットの大規模化や演算の安定性確保に加え、方式により極低温などの特殊環境が必要であるため、消費電力の低減などが課題となっています。

OptQC の開発する光量子コンピュータは、少数の光学素子で大規模な量子情報処理を可能にする「時間領域多重」という独自技術により、特に量子ビットの拡張性が高く、また低消費電力かつ高速な演算が可能ことから、実用化に有望な方式として注目を集めています。

キヤノン MJ グループは、未来志向で社会課題を解決するため、最先端の技術やビジネスアイデアの探索とオープンイノベーションを推進し、新たな価値創造に取り組んでいます。

本出資を通じて、次世代の計算基盤として期待される光量子コンピュータの実用化に向け、OptQC の取り組みを支援していきます。また、光量子コンピューティング分野における知見獲得を通じて、将来的には複雑な最適化計算を必要とする産業分野への応用の可能性を見据え、次世代の社会基盤の発展への貢献を目指します。

- 報道関係者のお問い合わせ先：広報部
- 一般の方のお問い合わせ先：R&B 推進本部
- R&B ホームページ：canon.jp/rb
- CVC ホームページ：canon.jp/mirai-fund

03-6719-9093（直通）  
<https://forum1.canon.jp/public/application/add/9859>

## ■ OptQC 概要

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| 会社名  | OptQC 株式会社                                                  |
| 設立年月 | 2024 年 9 月 2 日                                              |
| 所在地  | 東京都豊島区西池袋 3-28-13 IT tower TOKYO 15 階                       |
| 代表者  | 代表取締役 CEO 高瀬 寛                                              |
| 事業内容 | 光量子コンピュータの研究・開発・提供                                          |
| URL  | <a href="https://www.optqc.com/">https://www.optqc.com/</a> |

## ■ Canon Marketing Japan MIRAI Fund 概要

キヤノン MJ グループの「R&B（Research & Business Development）推進本部」では、未来志向で社会課題を解決する新規事業の創出に取り組んでいます。その一環として、最先端の技術やビジネスアイデアを持つスタートアップ企業とのオープンイノベーションを加速するため、100 億円規模の CVC ファンド「Canon Marketing Japan MIRAI Fund」を運営しています。

|              |                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| 名称<br>（登記名称） | Canon Marketing Japan MIRAI Fund<br>（キヤノンマーケティングジャパン未来投資事業有限責任組合） |
| 無限責任組合員      | グローバル・ブレイン株式会社                                                    |
| 有限責任組合員      | キヤノンマーケティングジャパン株式会社                                               |
| ファンド規模       | 100 億円                                                            |

## ■ Canon Marketing Japan MIRAI Fund 投資領域

「Canon Marketing Japan MIRAI Fund」は、Well Being（ウェルビーイング）、Business Transformation（ビジネストランスフォーメーション）の 2 分野を投資領域としています。

