

2026 年 8 月 4 日
三菱電機株式会社

NEWS RELEASE

量子コンピューターを活用した数理最適化ミドルウェア開発スタートアップ JIJ へ出資 三菱電機の量子技術と組み合わせ、早期の社会実装に向けた研究開発を加速

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 15 号案件として、量子コンピューターなどを活用し、数理最適化※2を行うミドルウェア※3を開発・提供するスタートアップ企業 株式会社 JIJ（以下、JIJ）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に向けた移行期を迎えており、産業応用に向けた技術開発が急速に加速しています。こうした背景を踏まえ、当社は量子コンピューティングを研究開発戦略における重点分野に位置付け、量子技術の社会実装に向けた研究開発を推進しています。

JIJ が提供する「JijZept (ジェイアイジェイゼプト)」は、専門知識が無くても、多様なビジネス課題を数理最適化による課題解決を可能にする開発プラットフォームとして高く評価されています。

当社は今後、JIJ への出資を通じて、同社が提供するミドルウェアを活用した開発環境と、当社が培ってきたアプリケーション開発やソフトウェア実装の他、現在注力している量子コンピューター間接続技術をはじめとする量子技術などの強みと組み合わせることで、量子コンピューティング分野における技術的優位性を確立し、早期の社会実装に向けた研究開発を加速します。

関係者コメント

株式会社 JIJ 代表取締役 CEO 山城 悠氏 コメント

「このたび、ME イノベーションファンドを通じて三菱電機よりご出資いただいたことを、大変光栄に思います。JIJ は、数理最適化技術と量子計算技術を用いて、複雑な産業課題を計算可能な形にすることに取り組んできました。今後は、三菱電機の量子関連技術に関する知見と JIJ の強みを掛け合わせ、量子技術と最適化技術の産業応用をさらに推進してまいります。」

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

「JIJ は量子技術を活用した最適化分野において、高度な知見を有する人財を多く擁し、多様なユーザーに対して、実ビジネスにおける複雑な課題を数理最適化によって解決するための開発環境を提供しています。量子コンピューティング分野において当社が培ってきた技術と JIJ の量子・数理最適化プラットフォームを組み合わせることで、顧客へより強固なソリューションを提供する開発を加速してまいります。」

※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>

※2 与えられた制約条件の下で数学的な手法やアルゴリズムを用いて現実で起こる問題の最小値や最大値を求める手法

※3 オペレーティングシステムとアプリケーションの間に位置し、通信処理やデータベース接続、データ変換などの共通機能を提供するソフトウェア

JIJ の概要

会社名	株式会社 JIJ
代表者	山城 悠
所在地	東京都港区芝浦三丁目 3 番 6 号 東京科学大学キャンパス・イノベーションセンター INDEST 403
設立	2018 年
事業内容	数理最適化の開発プラットフォーム「JijZept」の開発・提供 数理最適化プロジェクトの立ち上げ・計画・実行・ソリューション構築等支援 量子コンピューティング活用に向けたソフトウェア・ミドルウェアの研究開発
URL	https://www.j-ij.com/ja

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](#)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