

NEWS RELEASE

2025 年 4 月 11 日

各 位

みずほリース株式会社

量子コンピュータのアルゴリズム・ソフトウェアの研究開発を行う 株式会社 Quemix への投資実行 ～みずほリース CVC ファンドを通じての出資～

みずほリース株式会社（代表取締役社長 中村 昭、以下「みずほリース」）は、コーポレートベンチャーキャピタルファンドである未来創造投資事業有限責任組合（以下「本 CVC ファンド」）を通じて、株式会社テラスカイのグループ会社で、量子コンピュータのアルゴリズム・ソフトウェアの研究開発を行う株式会社 Quemix（本社：東京都中央区日本橋 代表：松下 雄一郎、以下 Quemix）へ出資しました。

【背景】

みずほリースは、「ニーズをつなぎ、未来を創る」をミッションとして、既存ビジネスの枠組みに留まることなく、事業パートナーとの連携・協業による新たなビジネスに挑戦しています。

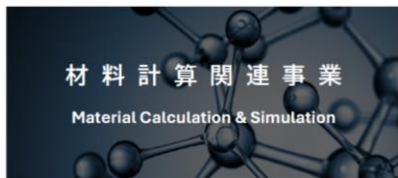
今般、本 CVC ファンドから Quemix のシリーズ B ラウンドに参画しました。

次世代の高性能コンピュータである量子コンピュータは、「最適化問題」「暗号化」とともに「材料計算・シミュレーション」においてブレークスルーが期待されている先進的技術です。

量子コンピュータの実用化において重要な技術である FTQC アルゴリズム研究分野を、日本でリードする Quemix への本ファンドからの投資を通して、当社は「テクノロジーによる新しい価値の創出」や「生活を支える社会基盤づくりへの貢献」を目指していきます。

【出資先の事業内容】

Quemix は、「量子技術で人類が夢見た未来を実現する」というビジョン実現のため、量子技術で時代をリードする企業のブレークスルーを支援していくことをミッションに、FTQC 向けのアルゴリズムにフォーカスした研究開発を続けています。2023 年には、量子化学計算アルゴリズムとして数学的に量子加速が証明された「確率的虚時間発展法（Probabilistic Imaginary-Time Evolution、PITE®）」を開発し特許を取得しています。



材料計算関連事業
Material Calculation & Simulation

- ・ クラウド型材料計算プラットフォームの開発提供
- ・ 磁性体シミュレーションソフトウェアの開発提供
- ・ 材料計算に関するコンサルティングサービスの提供
- ・ 受託解析・計算代行サービスの提供



量子コンピュータ関連事業
Quantum Computing Technology

- ・ 量子コンピュータに関連するアルゴリズム研究開発
- ・ 顧客アプリケーションの量子コンピュータ対応支援（共同研究・調査、アルゴリズム受託開発など）



量子センサ関連事業
Quantum Sensing Technology

- ・ 量子センサに関する研究開発
- ・ 量子科学技術研究開発機構との共同研究開発
- ・ 量子センサの民生用途展開

ともに挑む。ともに実る。

MIZUHO

NEWS RELEASE

【出資先の会社概要】

(1)会社名	株式会社 Quemix
(2)所在地	東京都中央区日本橋 2-11-2
(3)代表者	代表取締役 CEO 社長執行役員 松下 雄一郎
(4)設立年月日	2019 年 6 月
(5)URL	https://www.quemix.com/
(6)事業内容	量子コンピュータのアルゴリズム・ソフトウェアの研究開発

【関連リリース】

https://www.mizuho-ls.co.jp/ja/news/news-5288854042411638251/main/0/link/cvc_revise.pdf

【お問い合わせ先】

みずほリース株式会社 経営企画部

〒105-0001 東京都港区虎ノ門一丁目 2 番 6 号

TEL 03-5253-6540

ともに挑む。ともに実る。

MIZUHO