



2024年11月18日

各 位

会 社 名 株式会社テラスカイ
代表者名 代表取締役社長 CEO 佐藤 秀哉
(コード:3915、東証プライム)
問合せ先 取締役 CFO 塚田 耕一郎
(TEL. 03-5255-3410)

会 社 名 株式会社 Quemix
代表者名 代表取締役社長 CEO 松下 雄一郎
問合せ先 同上

Quemix と SCSK の資本業務提携契約の締結に関するお知らせ

株式会社テラスカイ(代表取締役社長 CEO 佐藤秀哉、以下「当社」)の 75%子会社である株式会社 Quemix(代表取締役社長 CEO 松下雄一郎、以下「Quemix」)と SCSK 株式会社(代表取締役社長 當麻隆昭、以下「SCSK」)は、量子コンピュータにおける研究開発の加速及びマテリアルズ・インフォマティクス(以下「MI」)市場での事業拡大に向け、2024年11月15日に資本業務提携契約(以下「本提携」)を締結しましたのでお知らせいたします。

1. 業務提携の目的

当社子会社である Quemix は、クラウド型材料計算プラットフォームの「Quloud」や、第一原理計算から磁性材料のシミュレーションを可能とする「Quloud-Mag」など独自の計算ソフトウェア開発の提供に加え、量子技術の分野において FTQC(誤り耐性のある汎用量子コンピュータ、Fault-Tolerant Quantum Computer)向けのアルゴリズムにフォーカスした研究開発に取り組んでおります。量子化学計算アルゴリズムとして量子加速が証明された「確率的虚時間発展法(Probabilistic Imaginary-Time Evolution、PITE®)」は、特許を取得しています。Quemix では、MI 分野の量子コンピュータについて2028年の実用化を目指しています。

SCSK は、幅広い産業の顧客やパートナーと共に社会課題解決に貢献すべく新たなビジネスやサービスの創造に取り組んでおります。日本企業の MI 推進に向けた多岐に渡るソリューションのラインナップが充実しており、中でも「Citrine Platform」は、材料開発の迅速化に向けた MI ソリューションとして重宝されています。

近年の新技術普及・発展に伴い、これまで以上に高機能素材の必要性が高まるなか、高機能材料の開発期間短

縮やコスト削減を実現する MI の可能性に注目が集まっています。また、次世代高性能コンピュータである量子コンピュータは材料開発やシミュレーションにおいてブレイクスルーが期待されており、実現に向けて世界中で研究開発が加速しています。

本提携により両社の強みを活かし、量子コンピュータ活用の早期実現と革新的で効率的な MI ソリューションの提供による社会課題解決への貢献を最終目的とし、SCSK が Quemix による増資を引き受け、資本業務提携を締結することになりました。

2. 業務提携の内容

両社の持つ知見、ノウハウ、ソリューション等のリソースを組み合わせ、以下の内容に取り組んでまいります。

- ・ 材料計算分野において、ナノスケールからマクロスケールまでのシミュレーションが可能となるソリューションをラインナップし、顧客からの幅広い要望に応えます。
- ・ 多様な顧客ニーズを保有する SCSK の知見を得て、Quemix は FTQC 向けアルゴリズムの研究開発の更なる推進を図ります。
- ・ SCSK グループが提供するソフトウェア・アプリケーションの量子コンピュータ対応を Quemix が支援し、機能向上等によるブレイクスルーの実現を共に目指します。

3. 両社の概要

名 称	株式会社 Quemix	
所 在 地	東京都中央区日本橋 2-11-2	
代表者の役職・氏名	代表取締役 CEO 社長執行役員 松下 雄一郎	
事 業 内 容	量子コンピュータのアルゴリズム及びソフトウェア開発	
資 本 金	206 百万円	
設 立 年 月 日	2019年6月19日	
大株主及び持株比率	株式会社テラスカイ	75%

名 称	SCSK 株式会社	
所 在 地	東京都江東区豊洲 3-2-20 東京都江東区豊洲 3-2-24	
代表者の役職・氏名	代表取締役 執行役員 社長 當麻 隆昭	
事 業 内 容	総合 IT サービス	
資 本 金	21,420 百万円	
設 立 年 月 日	1969年10月25日	
大株主及び持株比率	住友商事株式会社	50.60%
	日本マスタートラスト信託銀行株式会社(信託口)	7.34%
	株式会社日本カストディ銀行(信託口)	4.79%
	SCSK グループ従業員持株会	2.17%

	STATE STREET BANK WEST CLIENT - TREATY 505234	1.42%
	SSBTC CLIENT OMNIBUS ACCOUNT	1.31%
	株式会社アルゴグラフィックス	0.98%
	STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY 505001	0.77%
	株式会社かんぽ生命保険	0.69%
	GOVERNMENT OF NORWAY	0.65%

4. 今後の見通し

現時点で、本提携が当社の連結業績に与える影響は軽微であると考えておりますが、重要な影響を与えることが判明した場合には速やかに開示します。

以上