

2022年3月28日

プレスリリース

報道関係者各位

HPC システムズ株式会社
代表取締役 小野 鉄平
(コード番号: 6597 東証マザーズ)
問合せ先 取締役管理部長 下川 健司
(電話番号: 03-5446-5530)

株式会社 QunaSys
代表取締役 楊 天任
問合せ先 pr@qunasys.com

HPCシステムズとQunaSys、 量子コンピュータ応用で資本業務提携

HPCシステムズ株式会社(本社:東京都港区、代表取締役 小野 鉄平、以下HPCシステムズ)と株式会社QunaSys(本社:東京都文京区、代表取締役 楊 天任、以下QunaSys)は、この度、量子コンピュータ向け化学計算プログラムの事業展開加速に向けて、資本業務提携契約を締結しました。数年以内の量子コンピュータの実応用を見据え、QunaSysの提供する量子化学計算クラウド Qamuy™の拡販、実験研究者フレンドリーなインターフェースの開発・販売、及び、両者の保有資産を練成した計算プログラムの海外拡販等を共同で行なってまいります。

HPCシステムズとQunaSysは、2020年7月20日に、量子コンピュータを応用した量子化学計算領域の技術開発についての業務提携を行いました。同業務提携は、HPCシステムズが有する計算化学分野における最先端技術・ソリューションと、量子コンピュータのアプリケーションの開発に取り組むQunaSysが有する最先端技術を融合することで、世界に先駆けた量子コンピュータ向け計算化学ソリューションの開発を行い、両社の企業価値向上を目指すものであります。同業務提携の一環として、これまでも両社共同で研究・事業開発を進めてまいりました。具体的には、QunaSysが運営する量子コンピュータの応用検討コミュニティ「QPARC」のプログラムの中で、メンバー企業の皆様に実際に使用いただきながら、Qamuy™、及び、GRRM×Qamuy™計算プログラムの性能検証を進める等の活動を行ってまいりました。

上記の活動を通じて、両社の技術・事業両面でのシナジーが具体化されてきたことを踏まえ、この度、HPCシステムズがQunaSysのシリーズBラウンド第三者割当増資の引受先として参画することにより、資本業務提携を締結にすることとなりました。本資本業務提携により、両社の協業関係の一層の強化を図ることで、数年以内に到来するとされる、量子コンピュータの実応用に向けた更なる事業成長加速が可能と考えています。今後は、これまでの活動に加えて、Qamuy™の拡販、実験研究者フレンドリーなインターフェースの開発・販売、及び、両者の保有資産を練成した計算プログラムの海外拡販等を共同で行なっていくことを予定しています。

【HPCシステムズについて】

HPCシステムズは、ハイパフォーマンスコンピューティング(HPC)分野のニッチトップ企業です。科学技術計算用高性能コンピュータとシミュレーションソフトウェア販売、科学技術計算やディープラーニング(深層学習)環境を構築するシステムインテグレーションサービス、シミュレーションソフトウェアプログラムの並列化・高速化サービス、計算化学ソフトウェアプログラム開発・販売、受託計算サービス・科学技術研究開発支援、創薬研究開発や素材・材料研究 開発分野向けサイエンスクラウドサービスまでをワンストップで提供しています。

社 名 HPCシステムズ株式会社 <https://www.hpc.co.jp/>

所在地 東京都港区海岸3丁目9番15号 LOOP-X 8階

設 立 2006年7月3日

資本金 2億2,456万円 (2021年12月末現在)

代表者 代表取締役 小野 鉄平

お問い合わせ先 https://www.hpc.co.jp/contact/company_form/

【株式会社QunaSysについて】

株式会社QunaSysは量子コンピュータのアルゴリズム・アプリケーションエンジンの開発を行っています。量子コンピュータの新しい使い方・アルゴリズムを提案し、それらのアルゴリズムを実際の材料開発に活用するためのソフトウェアの開発等を行っております。また、エコシステム形成に向けた取り組みにも力を入れています。2020年7月より、量子コンピュータの応用検討コミュニティQPARCを運営し、国内主要企業50社と共に、実用化に向けたユースケース探索に取り組んでいます。

社 名 株式会社QunaSys <https://qunasys.com/>

所在地 東京都文京区白山2丁目13番7号 アクア白山ビル9階

設 立 2018年2月26日

代表者 代表取締役 楊 天任

お問い合わせ先 pr@qunasys.com