

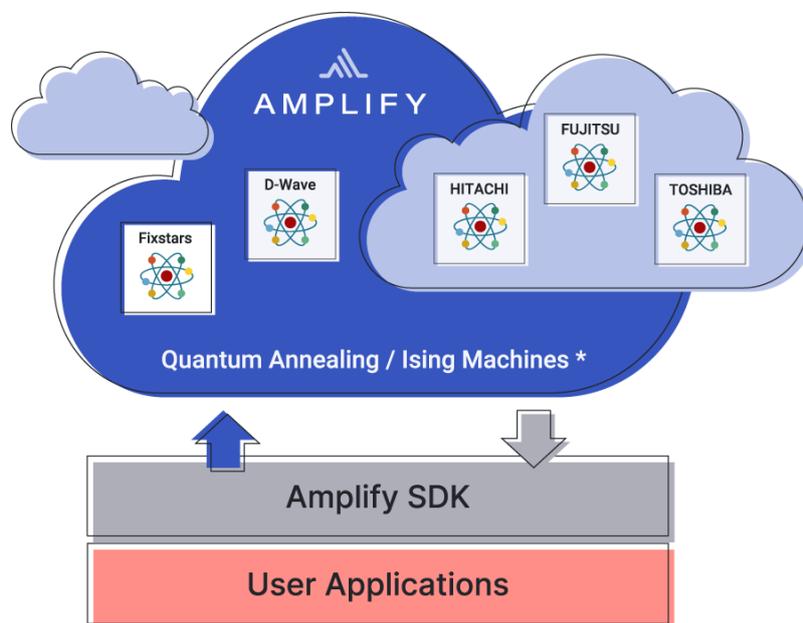
2021年10月14日

各位

株式会社フィックスターズ
代表取締役社長 三木 聡
(コード番号: 3687 東証一部)
問合せ先 取締役管理本部長 堀 美奈子
(電話番号: 03-6420-0751)

豊田通商とパートナー契約を締結完了 量子コンピューティングクラウド「Fixstars Amplify」で MaaS へ

マルチコア CPU/GPU/FPGA を用いた高速化技術のグローバルリーダーである株式会社フィックスターズ(東証1部: 3687、代表取締役社長 CEO: 三木 聡)は、豊田通商株式会社(東証1部 8015、代表取締役社長: 貸谷 伊知郎、以下: 豊田通商)と量子コンピューティングクラウド「Fixstars Amplify」のパートナー契約を締結しました。豊田通商が MaaS (Mobility as a Service) の拡充を、Amplify で加速して参ります。



Fixstars Amplify は、「量子アニーリングマシン」や「イジングマシン」と呼ばれる
専用マシンを使ったシステム開発・運用を実現する

Fixstars Amplify(<https://amplify.fixstars.com/>)は、「組合せ最適化問題」と呼ばれる問題に特化した量子コンピューティングクラウドサービスです。クラウド上の量子コンピュータなどを使ったシステム開発や運用を実現できます。

組合せ最適化問題は金融業界のポートフォリオ最適化や輸送業界の配送計画最適化、エッセンシャルワーカーの高速なシフト調整など、様々な産業応用ができます。深い業界の知見に基づいた活用が期待されています。

豊田通商は、モビリティに対する幅広いサービスの開発と提供に取り組んでいます。量子コンピューティングによる組合せ最適化は渋滞緩和や緊急車両の優先的な経路最適化などで研究成果が報告されており、Fixstars Amplify を使ったサービスの開発・改善を目指します。

フィックスターズによる技術力と豊田通商による業界知見を掛け合わせ、両社で MaaS 領域の量子コンピューティング応用を加速してまいります。

フィックスターズではこれからも組合せ最適化に特化した量子コンピュータクラウドの実応用を加速するため、Fixstars Amplify を使ったサービス開発・運用のパートナー開拓を推進して参ります。

株式会社フィックスターズについて

フィックスターズは、"Speed up your Business" をコーポレートメッセージとして掲げるテクノロジーカンパニーです。マルチコアプロセッサを効率的に利用するためのソフトウェアの並列化および最適化と、省電力かつ高速 IO を実現する新メモリ技術を活用したアプリケーションの高速化を通じて、医療、製造、金融、エンターテインメントなど、様々な分野のお客様のビジネスを加速し、グリーン IT を実現しています。

<https://www.fixstars.com/ja/>

株式会社豊田通商について

豊田通商は 1948 年にトヨタグループの商社として設立されました。完成車輸出や自動車生産支援を軸に事業を拡大。7 つの営業本部(金属、グローバル部品・ロジスティクス、自動車、機械・エネルギー・プラントプロジェクト、化学品・エレクトロニクス、食料・生活産業、アフリカ)を有し、未来における利便性の高い社会(Mobility 事業)、持続可能な社会(Resources & Environment 事業)、快適ですこやかな社会(Life & Community 事業)の 3 つの事業領域において豊かな社会づくりに貢献すべく世界約 120 カ国で、グループ社員約 64,000 名が事業に従事しています。

<https://www.toyota-tsusho.com>

###

報道関係のお問い合わせ

株式会社フィックスターズ マーケティング担当

Email: press@fixstars.com

Tel: 080-6750-4236 (担当: 広田)