

2021年9月1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)

Fixstars Amplify に量子コンピュータの追加が決定 D-Wave Systems のマシンを標準サービスとして提供

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、運営するクラウドサービス「Fixstars Amplify」の標準マシンとしてカナダ D-Wave Systems Inc.の量子コンピュータを追加します。Fixstars Amplify の利用者は、標準サービスとして量子コンピュータが使えるようになります。9月中にベータ版提供、10月から本格提供する見込みです。



カナダにある D-Wave Systems の量子コンピュータ「Advantage」

Fixstars Amplify (<https://amplify.fixstars.com/>) は、幅広い応用が期待されている「組合せ最適化問題」に特化した、システム開発・運用を実現するためのクラウドサービスです。各社が提供している専用マシンを使ったプログラミングを容易にし、効率的にシステムの開発・運用ができます。計算に使う標準マシンとして、GPU を使った「Fixstars Amplify Annealing Engine (AE)」も提供しています。

D-Wave Systems が提供している「D-Wave 2000Q」や「Advantage」といった量子コンピュータは、Fixstars Amplify で利用できる専用マシンの一つです。量子コンピュータの中でも「量子アニーリング」と呼ばれる計算手法に特化したもので、量子アニーリングマシンなどとも呼ばれています。

フィックスターズは、D-Wave Systems との合意に基づき同社の量子コンピュータを Fixstars Amplify の標準マシンとして追加します。無償ユーザーを含め、Fixstars Amplify の利用者は個別に D-Wave Systems と契約することなく、Fixstars Amplify のサービスとして量子コンピュータが使えるようになります。

無償での量子コンピュータ利用には、毎月の利用時間制限を設定する見込みです。サービス内容の詳細や利用手続きは、提供の準備が完了した時点で Fixstars Amplify の登録ユーザーにご案内します。利用登録がお済みでない方は、この機会に是非お試しください。詳細は、こちらをご参照ください。

<https://amplify.fixstars.com/>

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/>

###

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)