

2025年10月30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 東証プライム)
問合せ先 取締役管理本部長 堀 美奈子
(電話番号: 03-6420-0751)

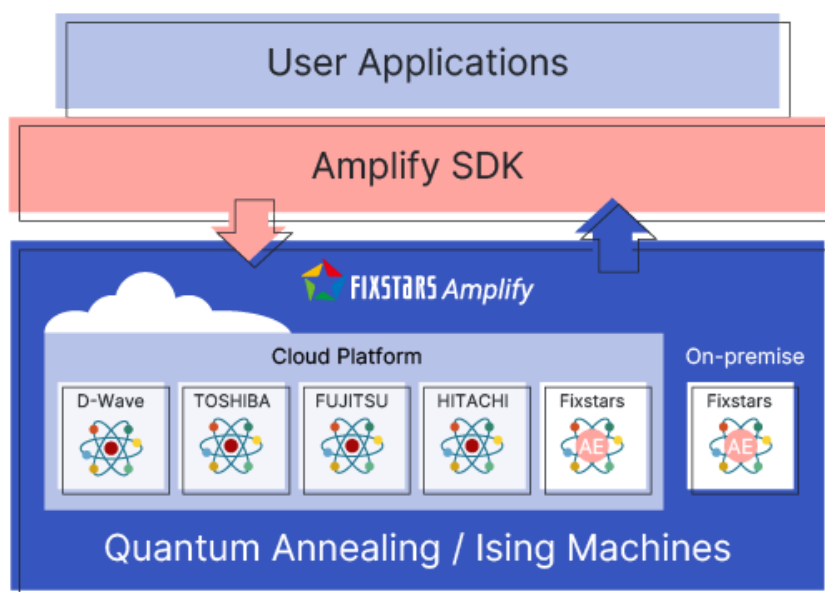
組合せ最適化を超高速に解く「Fixstars Amplify AE」を オンプレミスに構築・導入できるサービスを提供開始

より高度なセキュリティ、高速な応答、占有利用を求める開発・運用ニーズに対応

パフォーマンスエンジニアリング技術のリーディングカンパニーである株式会社フィックスターズ（東証プライム：3687、代表取締役社長 CEO：三木 聡）は、グループ会社の株式会社Fixstars AmplifyがGPUベースのイジングマシン「Fixstars Amplify Annealing Engine（Amplify AE）」をオンプレミス環境へ構築・導入できるサービス「Fixstars Amplify AE Enterprise（Amplify AE Enterprise）」を提供開始したことをお知らせします。

組合せ最適化問題[1]を高速に解くことができるAmplify AEは、これまでFixstars Amplifyクラウドサービスの一部として提供してきました。このたび、より機密性の高い研究開発や、高速な応答、長時間の占有などのニーズに対応するため、お客様の所有する環境に構築し利用できるサービスを開始します。

Amplify AE Enterprise： <https://amplify.fixstars.com/ja/enterprise>



Amplify AE Enterprise の特長

Amplify AE は、フィックスターズの高速化技術を基に開発された、GPUベースのイジングマシンです。これまではクラウドサービスとしてのみ提供してきました。

Amplify AE Enterpriseは、お客様が所有するGPUサーバーなどの環境にAmplify AEを安定して構築・導入し、占有利用を可能にするサービスです。

より高度なセキュリティ要件への対応:

クラウドを経由せず、お客様の閉域ネットワーク内で計算リソースを使用できるため、より機密性の高いデータを扱う研究での利用が可能です。

高速な応答と長時間実行:

ネットワーク遅延の影響が少なく、高速な応答が実現します。また、計算リソースを占有できるため、時間を要する大規模な最適化処理も安定して実行できます。

柔軟な導入形態:

NVIDIA社製GPUを搭載したサーバーなど、お客様の保有する環境への構築・導入サポートを提供します。また、当社が提供するローカルLLM活用ワークステーション「Fixstars AIStation」にAmplify AEをインストールした状態で、ハードウェアとセットでの提供も可能です。

Fixstars Amplify AE Enterprise : <https://amplify.fixstars.com/ja/enterprise>

Fixstars AIStation : <https://www.fixstars.com/ja/ai/ai-station>

株式会社Fixstars Amplifyについて

量子・AI・GPUなどの最先端技術を活用し、複雑な社会課題に挑む「最適化クラウドサービス」を提供しています。「最先端技術で、最適な答えを。社会を、もっと賢く。」というビジョンを掲げ、量子ゲートや量子アニーリングを含む多様なソルバーを統一的に扱える「Fixstars Amplify SDK」と自社開発の高性能ソルバー「Fixstars Amplify AE/SE」を開発・提供しています。登録企業・組織数は1,000を超え、累計実行回数は9,500万回を突破（2025年10月20日現在）しており、幅広い分野での社会実装を力強く推進しています。

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

1. 組合せ最適化問題

組合せ最適化問題は、製造、物流、金融など様々な業界で計算ニーズの高い問題です。考えられる組み合わせのパターンの中から、目的に対して最適な組み合わせを探します。例えば、物流の輸送計画や製造計画などの最適なパターンを計算できれば、事業活動の効率化や

投資対効果の予測に役立ちます。一方で、考慮すべき変数や条件が増えるほど組み合わせパターンが急増する特徴があります。

報道関係のお問い合わせ

株式会社フィックスターズ 広報担当

Email: press@fixstars.com

Tel: 03-6420-0751