

2026年07月06日

各位

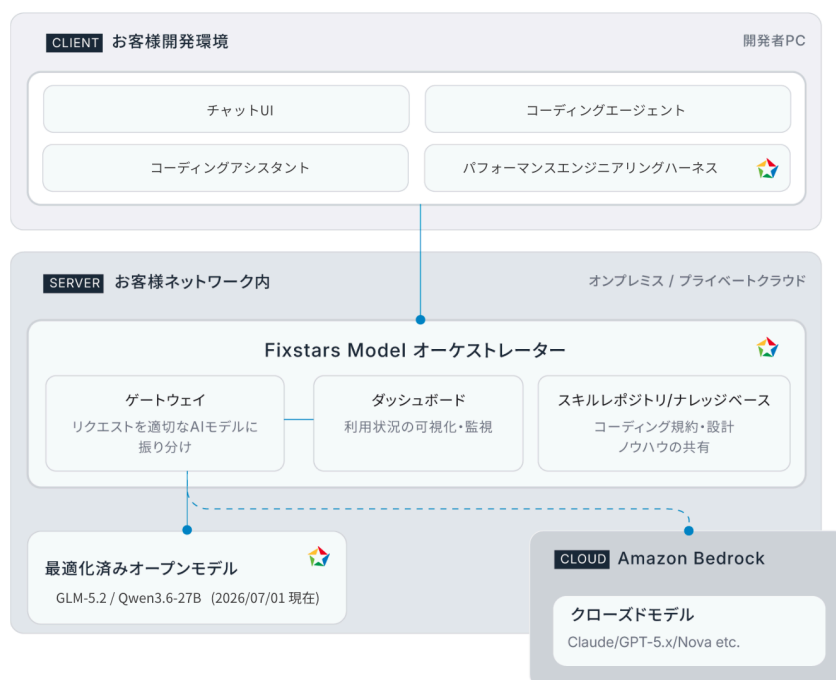
株式会社フィックスターズ
代表取締役社長 CEO 三木 聡
(コード番号：3687 東証プライム)
問合せ先 取締役管理本部長 堀 美奈子
(電話番号：03-6420-0751)

フィックスターズ、組込み開発企業向けセキュアAIアプライアンス Fixstars Vega を提供開始

高セキュリティ・低コストなAI運用を実現し、AI駆動開発による開発効率の劇的な改善に貢献

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、組込みソフトウェア開発を手がける企業向けに、高いセキュリティと低い運用コストを実現するAI駆動開発アプライアンス「Fixstars Vega」の提供を開始します。

Fixstars Vegaは、検証済み・最適化済みの最先端オープンウェイト大規模言語モデル[1]（オープンウェイトLLM）を、オンプレミスまたはプライベートクラウドのお客様専用環境でセキュアに運用できるアプライアンスです。さらに、フィックスターズが20年にわたり培ってきた組込みソフトウェア開発の知見をパフォーマンスエンジニアリング・ハーネス[2]として取り入れることで、組込み製品開発におけるAI活用を支援します。



Fixstars Vega 全体構成

組込み開発企業向けセキュアAIアプライアンス「Fixstars Vega」の特長

セキュリティ要件が厳しく、さらに専門性・独自性が高いシステムを対象に開発を行う組込み開発現場では、一般的なクラウドサービス型AIを使用しづらいという課題が存在します。

Fixstars Vegaは、高度なセキュリティと技術力で、これらの課題に応えるアプライアンス製品です。

特長1 トークン課金なしで無制限にAIを使用可能

オープンウェイトLLMを、お客様専有のローカル環境（オンプレミス、プライベートクラウドなど）で運用するため、クラウド型AIサービスのようなトークン従量課金が発生しません。

利用量を気にすることなく組織全体でAIを存分に活用できるため、AI駆動開発を本格的に全社展開してもコストを低く抑えることが可能です。

最新のオープンウェイトLLMは、クラウド型AIサービスと遜色ない性能に達しています。また、今後登場する新モデルについてもフィックスターズが随時検証し、アプライアンスとしてハードウェアの性能を最大限引き出した状態で提供します。

特長2 企業専有環境へのAI構築により高セキュリティを実現

オンプレミス、ホスト型プライベートクラウド、クラウド（VPC型）など、扱う情報の機密度や社内ポリシーに応じてAI環境を構築するため、ソースコードや設計情報など機密情報を社外のネットワークに出さずにAIを活用できます。外部のAIサービスに入力データが学習されるリスクもありません。

特長3 組込み開発の効率化と品質向上を支える独自ハーネス

ハーネスとは、AIモデルが適切かつ効率よく処理を実行するために必要な、コンテキスト管理や周辺ツール操作などの機能を備えたソフトウェア群です。LLMと一体となってAIエージェントを構成します。

Fixstars Vega には、フィックスターズが20年蓄積したパフォーマンスエンジニアリングのノウハウがハーネスとして蓄積されています。

この独自ハーネスと、検証済みの最先端オープンウェイトLLMを組合せたAIエージェントを使用することで、一般的なAIには出力不可能な、性能最適化を実現するコード生成が可能になります。

Fixstars Vega による高速化事例

- ・画像セグメンテーション基盤モデル推論：4.7倍の高速化
- ・SparseDrive推論：4.0倍の高速化
- ・ResNet-50 学習：2.1倍の高速化

Fixstars Vega 構成概要

Fixstars Vegaは、オンプレミスまたはプライベートクラウドなどに、お客様専用のAI開発環境を構築し提供するアプライアンスです。

また、お客様ごとに最適なAI開発環境を提案し導入を進められるよう、丁寧なヒアリングとコンサルティング、教育などのメニューを用意しています。

主な構成品・機能

AIインフラ：

ヒアリングをもとに、オンプレミス／プライベートクラウドなど、お客様に最適な環境をご用意します。

オープンウェイトLLM：

単に利用可能なLLMをそのまま提供するのではなく、組込み開発者にとって最適なLLMを、検証・最適化して提供します。

Fixstars Vega 標準LLM（2026年7月時点）：GLM-5.2、Qwen3.6-27B

セキュアなAI環境を実現するゲートウェイ：

各ユーザーからのAI問い合わせを一旦受け取り、事前に設定されたお客様のセキュリティポリシーに基づいて、安全なAIモデルへ振り分けます。

パフォーマンスエンジニアリング・ハーネス：

プロファイリング、ボトルネックの特定、演算の最適化、特定デバイス向けの最適化など、AIの出力を組込み開発向けに最適化する、フィックスターズ独自のハーネスです。

AIコーディング環境：

AI駆動開発を進める際に必要となる、コーディングアシスタントやチャットUIなどの周辺ソフトウェア群です。オープンソースアプリケーションで構成されます。

附帯サービス

セキュアAI基盤の設計・構築：

オンプレミス／ホスト型プライベートクラウド／クラウド（VPC型）など、セキュリティ要件に応じた環境を設計・構築します。

AIコーディング環境の導入：

AIチャット、AIコーディングエージェント、IDE連携など、開発業務に役立つツールの導入と活用の支援をします。

AIモデルの選定・評価・運用設計：

AIモデルは常に進化しています。今後リリースされるモデルも、Fixstars Vega チームが動作確認・検証を行い、最先端モデルをハードウェアに最適化して提供します。

社内ナレッジ活用の設計：

仕様書・設計書・社内ルール・過去資料をAIが参照できる仕組みを作ります。

教育・運用定着支援：

開発者向けセミナー、利用ルール整備、利用状況の可視化など、AI活用を支援します。

Fixstars Vega 詳細：<https://www.fixstars.com/ja/products-services/vega>

[1] オープンウェイトLLM

オープンウェイトLLMとは、学習済みの重み（パラメータ）が公開され、誰でもダウンロードしてローカル環境で動かせる大規模言語モデルです。近年、手元のPCやオンプレミス、プライベートクラウドなど、専有環境でモデルを稼働させる「ローカルLLM」としての使い方が注目されています。

[2] ハーネス

ハーネスとは、AIモデルが適切かつ効率よく処理を実行するために必要な、コンテキスト管理や周辺ツール操作などの機能を備えたソフトウェア群です。LLMと一体となってAIエージェントを構成します。

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 AI”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。計算資源を最大限に活用するソフトウェア最適化技術を駆使し、AIモデルの推論処理と学習プロセスの両面で圧倒的な高速化を実現します。医療、製造、金融、モビリティをはじめ様々な分野で、次世代AI技術の進化を推進しています。

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

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