

エンタープライズ向けのAIアプリケーション開発と運用を支援

Justware
AIアプリケーションフレームワーク

エンタープライズ領域へのAI普及を促進

エンタープライズ向けAIアプリケーション専用のフレームワークで、AIの活用をさらに加速させ、お客さまのビジネス変革に貢献します。

これまで培ってきた「エンタープライズアプリケーションの開発・運用ノウハウ」をベースに、「AIアプリケーションの開発・運用ノウハウ」を結集したフレームワークです。

- エンタープライズシステムにおけるAIアプリケーションの開発・運用の効率化と品質向上を支援
- AIによる「データの利活用」や「業務プロセスの自動化」などの加速を支援

機能構成

各機能を単体または組み合わせてご利用いただけます。

AIテンプレート

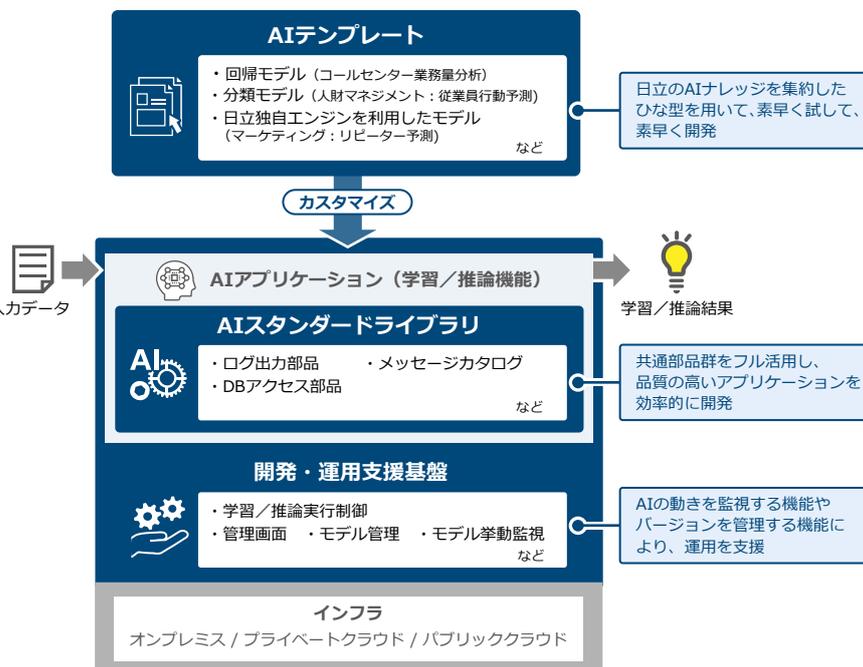
多種多様なAIアプリケーションの開発ノウハウをもとに、汎用化したテンプレート。
すぐに試行ができるため、短期間でのAI導入を支援。

AIスタンダードライブラリ

エンタープライズシステム向けJava共通部品群をベースとした、Python向けの共通部品群。
非機能要件も考慮した汎用性の高い部品群で、開発効率や品質向上を支援。

開発・運用支援基盤

AIアプリケーションの開発と運用を支援する基盤製品。
AIの精度劣化を防止する機能や業務システム連携機能などで開発・運用を支援。



AIテンプレート

AIテンプレートを活用して開発を効率化

AIテンプレートを活用することで、開発者はどのように作るかを理解し、すぐに試行できます。また、入力データの変更やAIエンジンの差し替えなど、テンプレートは自由にカスタマイズすることができ、要件を素早く実現することが可能です。

AIスタンダードライブラリ

共通部品の利用による高品質化と開発の効率化

日立アプリケーションフレームワーク「Justware」で提供するJava共通部品群をベースにした、Python用共通部品群です。AIスタンダードライブラリを活用することで、AIアプリケーションにおいてもエンタープライズシステムと同等の安定性や信頼性を簡単に確保できます。

開発・運用支援基盤

AIシステム固有の運用はフレームワークで自動化

開発・運用支援基盤では、以下のようなAI固有の運用を自動化できるため、本番稼働時の安定性や信頼性の向上を図ることができます。

- AIアプリケーションへの入力データや推論結果を常に監視し、精度の劣化を自動的に検知します。
 - 自動的に学習結果のバージョンを管理します。
 - 学習精度が劣化した場合、再度学習をやり直します。
- また、過去学習済のバージョンを選択し採用することも可能です。

各機能を活用した場合の開発プロセス（イメージ）です。



サービスメニュー

■ サポートサービス ※ 別途、製品ライセンスが必要となります。

導入した製品に関して、以下の内容を支援するサービスです。

- **問題解決の支援** : 製品の使用方法に関する一般的なお問い合わせの回答や解決を支援します。
- **情報の提供** : 製品の最新情報やシステム維持・運用に役立つ予防保守情報を提供します。
- **改良版の提供** : お客様のご要望に応じて製品の改良版を提供します。

■ 技術支援サービス

お客様のプロジェクトの成功を導くために、日立の豊富な導入実績やノウハウを活かしたテクニカルサービスです。

● Oracle と Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。
 ● Pythonは、Python Software Foundation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
 ● その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商号、商標もしくは登録商標です。
 ● 製品の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

お問い合わせは下記へ

■ 日立エンタープライズ アプリケーションサービス情報サイト
<https://www.hitachi.co.jp/appsvdiv/>

