

2018年4月18日

## エンタープライズ向けアプリケーション開発を支援する Hitachi Application Framework「Justware」の 機能を強化

株式会社日立製作所(以下、日立)は、このたび、金融分野をはじめとしたエンタープライズ向けアプリケーション開発を支援する Hitachi Application Framework「Justware」(以下、Justware)の機能を強化し、2018年4月18日から提供を開始します。従来の大規模・基幹系システムへの適用を中心とした Java EE ベースに加えて、多様化する IT 技術・市場ニーズに対応した OSS\*<sup>1</sup> ベースを提供します。

近年、さまざまな分野でオープンプラットフォームの活用が広がりを見せており、エンタープライズ向けアプリケーション開発においても OSS の活用やスマートデバイス開発の促進、クラウドベースのアーキテクチャ構築などへのニーズが高まっています。

Justware はエンタープライズ向けアプリケーションの開発を支援するフレームワークです。エンタープライズ向けアプリケーションの実現に必要な処理パターンおよび処理方式を標準化した実行基盤や設計からテストまでの開発作業を効率化する開発基盤を提供してきました。

このたび、Justware では、従来より提供している Java EE をベースとした実行基盤に加えて、新たに OSS(Spring + MyBatis)をベースとした実行基盤を提供します。また、プロジェクトの特徴に応じて、大規模統制型かスピード重視型か選択できるように開発基盤の機能強化を実施します。

日立は、これまでの金融、公共、産業などの大規模システムや Java ベースのオープンシステム構築を通して、エンタープライズ向けアプリケーション開発、ならびに関連するコンサルティングの実績とノウハウを培ってきました。今後も、Justware の機能強化に取り組み、高効率かつ高品質なアプリケーション開発を通じてお客さまのビジネスに貢献してまいります。

\*1 OSS : Open Source Software の略。ソースコードが無償で公開され、改良や再配布を行うことが誰に対しても許可されているソフトウェア。

## Justware の特長

### (1) アプリケーションフレームワーク

エンタープライズ向けアプリケーション開発に必要な信頼性・拡張性を確保するためのフレームワーク。Java の標準プラットフォームである Java EE、OSS(Spring + MyBatis)をサポートしています。開発対象システムに適したフレームワークをベースに、さまざまなアプリケーション処理パターン(Web オンライン、オンラインバッチ、他システム接続、REST\*<sup>2</sup> アーキテクチャ、SPA\*<sup>3</sup> など)を実現します。

### (2) スタンダードライブラリ

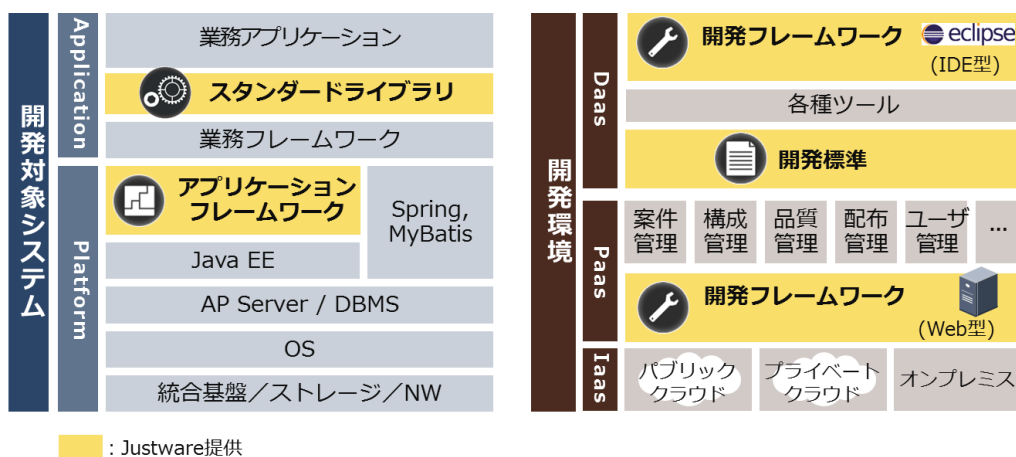
エンタープライズ向けアプリケーション開発において非機能面での必要性が高く、汎用性の高い機能を中心に整備した部品群。アプリケーションフレームワーク上でのコーディング時および開発フレームワークの自動生成と組み合わせることで、開発スピードと品質の向上を支援します。

### (3) 開発フレームワーク

データ項目統制、自動生成、トレーサビリティ、SPA 開発支援などにより開発の統制、開発スピードを向上させる各種開発支援ツール群。ツールの操作はブラウザを利用した Web 型と Eclipse\*<sup>4</sup> をベースにした IDE\*<sup>5</sup> 型を提供します。これにより、大規模統制型かスピード重視型かの選択が可能となり、プロジェクトの特徴に合わせた形でアプリケーション開発者の開発スピードアップを支援します。

### (4) 開発標準

設計からテストまで開発作業のアクティビティをサポートする各種ガイドや規準、設計フォーマットがセットになった開発手順。さまざまなコンテンツの中からプロジェクトの特徴に合わせて必要なものを選択することができます。日立が手がけたエンタープライズ向けアプリケーション開発で培ったノウハウをベースとし、最適な開発プロセスを提供します。



\*2 REST : Representational State Transfer の略。分散ハイパーメディアシステムのためのソフトウェアアーキテクチャのスタイルの一つ。

\*3 SPA : Single Page Application の略。単一の Web ページに収められた Web アプリケーションまたは Web サイト。

\*4 Eclipse : Java などのプログラム言語を扱うことができる IDE の一つ。高機能ながらオープンソースであり、開発ツールとして広く普及している。

\*5 IDE : Integrated Development Environment の略。統合開発環境。

## Justware の価格および提供開始時期

名称	価格	提供開始時期
Hitachi Application Framework 「Justware」	個別見積	2018/4/18

## Justware のウェブサイト

<http://www.hitachi.co.jp/justware/>

## 商標に関する表示

- ・ 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。
- ・ Spring Framework は米 Pivotal Software, Inc の米国またはその他の国における商標又は登録商標です。

## お問い合わせ先

株式会社日立製作所 システム&サービスビジネス統括本部 アプリケーションサービス事業部

事業企画部[担当：太田、酒井、藤野]

〒212-8567 神奈川県川崎市幸区鹿島田一丁目一番二号

<http://www.hitachi.co.jp/appsvdiv-inq>

以上