

マイクロサービスの設計から開発・運用までの効率化と品質確保を支援

Justware マイクロサービスフレームワーク

マイクロサービス開発の効率化と品質確保を実現し、 DXに必要なエンタープライズシステムのアジリティをさらに加速

長年培ってきた「ミッションクリティカルシステムの開発・運用ノウハウ」と「マイクロサービス開発・運用ノウハウ」をベースにしたエンタープライズ向けマイクロサービス開発専用のフレームワーク※です。専門的な知識や技術を必要とする大規模なアプリケーションのマイクロサービス化を支援します。

※ 本製品のご利用にあたっては、別途「Hitachi Microservices Platform - Application Distributed Integration Framework」が必要となります。

機能構成

お客さまのご要望に応じて、各機能を単体または組み合わせてご利用いただけます。

ローコード開発 ユーティリティ

設計書をインプットに、各種ソースコードを自動生成する機能

- 主な機能内容：レイヤー構造ごとに、マイクロサービスのひな型を自動生成

設計支援 ユーティリティ

マイクロサービスの設計情報の可視化や各種環境設定ファイルを作成する機能

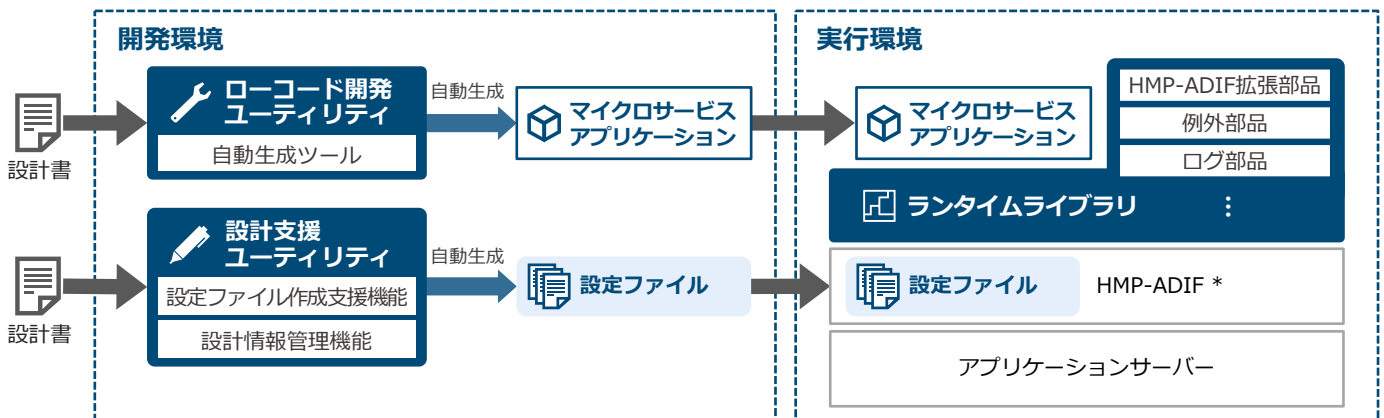
- 主な機能内容：設定ファイル(YAML形式)の作成、設計情報の可視化 など

ランタイムライブラリ

マイクロサービスアーキテクチャーにおける非機能要件を実現する各種共通部品や処理方式ガイドライン。

- 主な共通部品の内容：例外部品、ログ部品、データアクセス部品 など

■ 各機能を活用した場合の開発プロセスイメージ



* HMP-ADIF (Hitachi Microservices Platform - Application Distributed Integration Framework)



マイクロサービス導入の障壁を軽減

複雑で高度な専門知識や技術力を必要とするマイクロサービス開発に対して、ローコードで開発できるユーティリティや各種共通部品などにより、マイクロサービス化の障壁を軽減します。



高い生産性と品質の確保を支援

ローコード開発ユーティリティや設計支援ユーティリティを活用することで、エンタープライズシステム開発における高い生産性と品質の確保を支援します。

マイクロサービス導入をトータルでサポート

日立では、さまざまなマイクロサービス関連の製品・サービス群をご用意しています。

- 難易度の高いマイクロサービスの導入検討から構築・運用までワンストップで支援。
- お客さまのプロジェクトの規模や要件の難易度に応じて、最適な製品・サービス群を自由に組み合わせてご利用が可能。

カテゴリ	製品	テクニカルサービス
アプリケーションレイヤー	<ul style="list-style-type: none"> ・ビジネスロジック 	—
	<ul style="list-style-type: none"> ・自動生成 ・開発ガイド 	Justware マイクロサービスフレームワーク
ミドルウェアレイヤー	<ul style="list-style-type: none"> ・通信方式・通信制御 ・複数サービス間の横断的機能 ・実行環境設定 	Hitachi Microservices Platform
	<ul style="list-style-type: none"> ・アプリケーション実行基盤 	uCosminexus Application Runtime
クラウドインフラレイヤー	<ul style="list-style-type: none"> ・コンテナ基盤 	Red Hat OpenShift Container Platform
	<ul style="list-style-type: none"> ・パブリッククラウド/ プライベートクラウド 	クラウド利用方針策定支援

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** : お客さまのご要望に応じて製品の改良版を提供します。

■ 適用支援サービス

本製品を快適にご利用いただくために、開発環境の構築、開発プロセスの設計支援、導入教育などを支援するサービスです。

- Red Hat、OpenShiftは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc.の登録商標です。
- 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/appsdiv/>

