

エンタープライズアプリケーション開発の効率化と品質確保を支援

Hitachi Application Framework

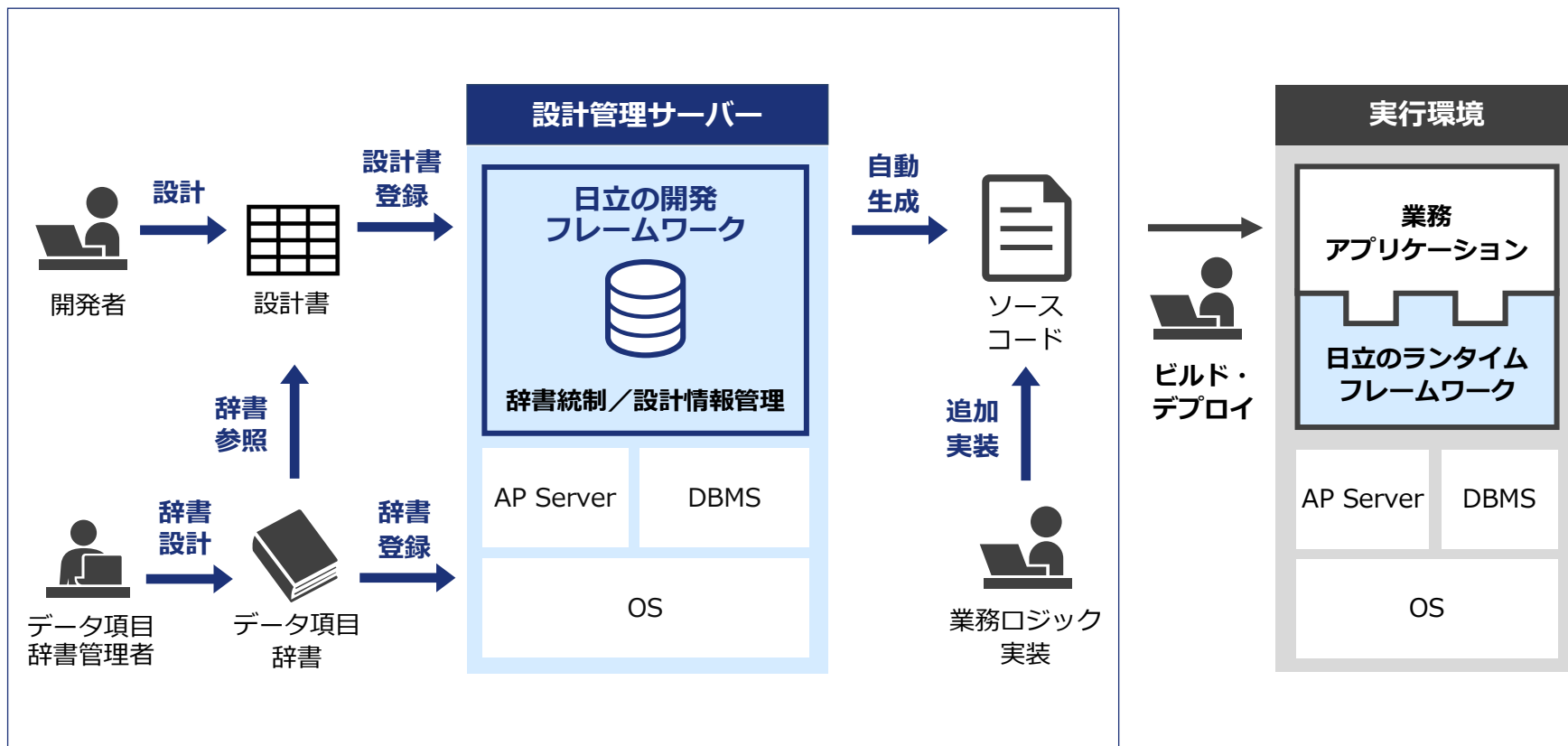
**Justware**

**開発フレームワーク JavaEE ベース**

株式会社 日立製作所  
アプリケーションサービス事業部

# 開発フレームワーク JavaEE ベースとは

日立のランタイムフレームワークを前提にしたソースコードを自動生成  
実装は業務ロジック部分に限定されるため開発を効率化し品質を確保



## 従来の開発プロセスから追加作業なし 詳細設計の成果物を次工程で活用できる

詳細設計

プログラミング&単体テスト

1 詳細設計書の入力補助

2 詳細設計書を自動チェック

3 影響波及調査

4 詳細設計書から  
ソースコードを自動生成



GUI 詳細設計書

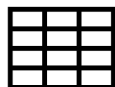


ソースコード

5 詳細設計書から  
チェックリストひな型を  
自動生成

6 チェックリストから  
テストコード/テストデータを  
自動生成

7 単体テストを  
自動化



チェックリスト



テストコード/  
テストデータ



高い生成率により開発の生産性と品質が向上する

自動生成率 ※1

全体：87%

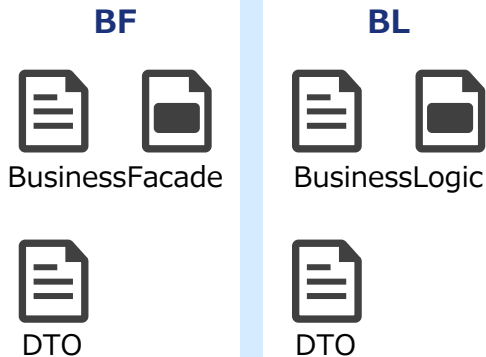
85%

プレゼンテーション層



81%

ビジネス層



100%

インテグレーション層



凡例

■：業務ロジック

※1 同梱しているサンプルアプリケーション(10Ks弱)の自動生成率  
DAO:Data Access Object DTO:Data Transfer Object

株式会社 日立製作所 アプリケーションサービス事業部

下記、リンクから辿れる「お問い合わせ」ページから  
お問い合わせください

クリック!

**Hitachi Application Framework Justware**

<https://www.hitachi.co.jp/products/it/appsvdiv/service/justware/>

Justware



- Javaは、Oracle Corporation及びその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。
- その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。
- 本資料は、2023年5月時点での内容です。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。



Hitachi Social Innovation is  
**POWERING GOOD**