

# HITACHI

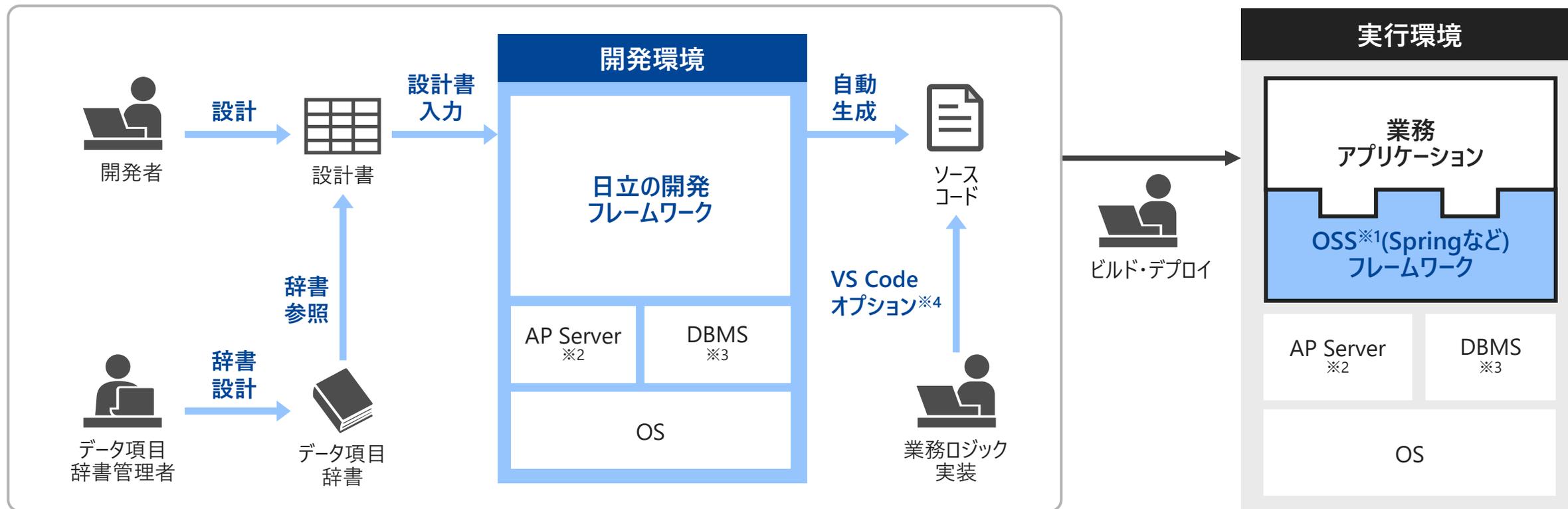
Hitachi Application Framework Justware

## 開発フレームワーク OSS ベース 特長と適用効果

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 OSS ベースとは

業務アプリケーションはOSSフレームワーク上で動作  
ベンダー固有のフレームワークではなく、汎用的なのが特長

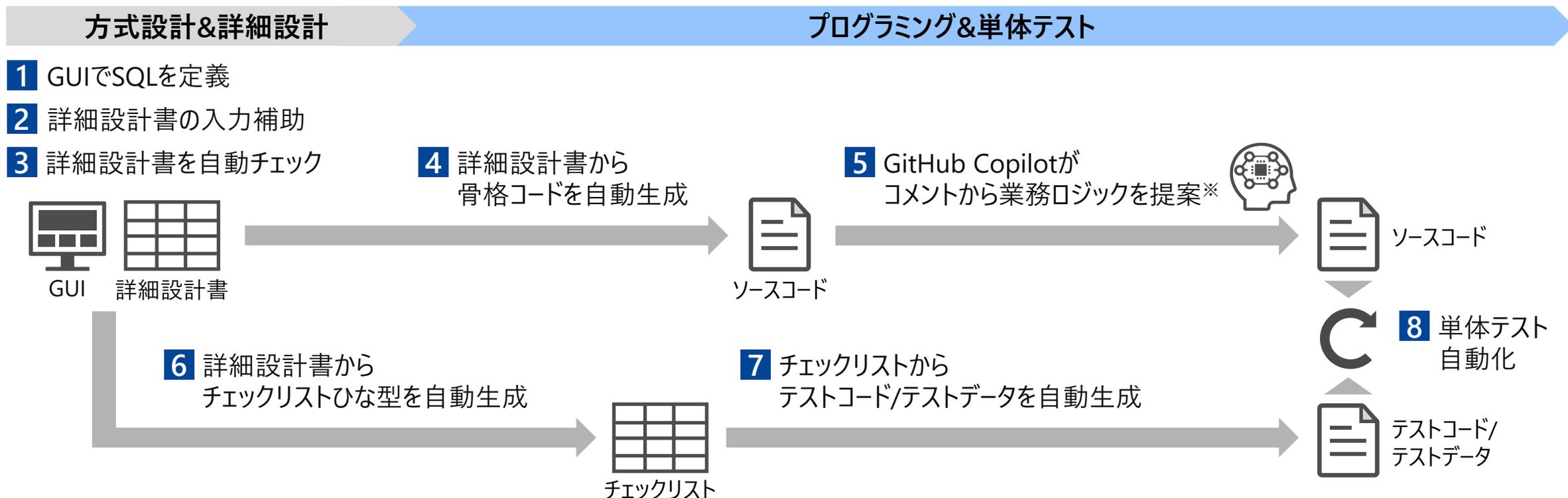


※1. OSS : Open Source Software ※2. AP Server : Application Server ※3. DBMS : DataBase Management System

※4. VS Code オプション : Visual Studio Code オプション製品

## 特長

従来の開発プロセスから追加作業なく、詳細設計の成果物を次工程で活用できる



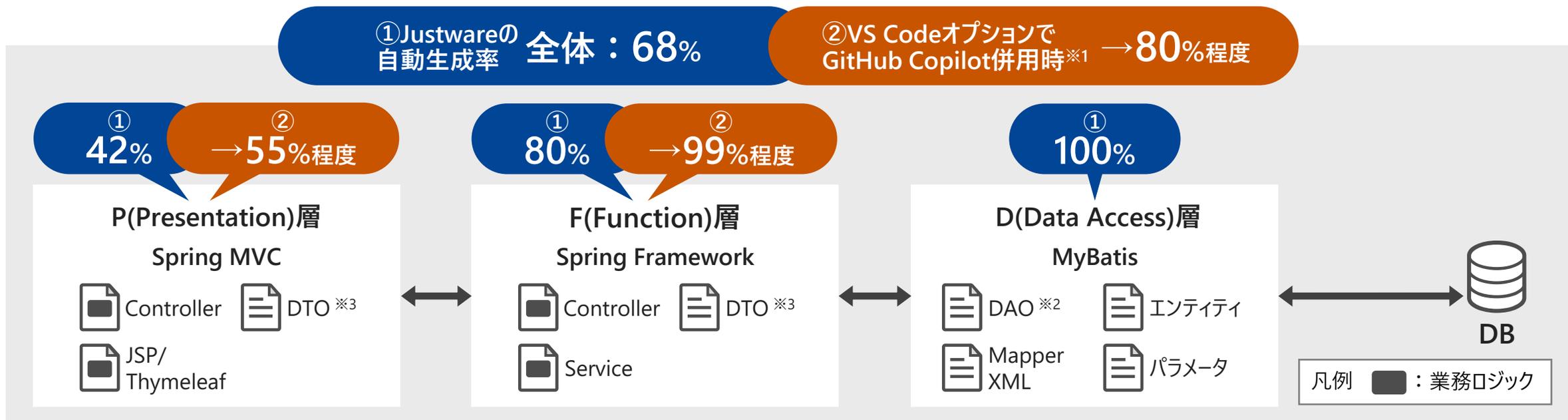
VS Codeオプションでは、GitHub Copilotを含めVS Code上で 1 ~ 8 を通して実施できる

※ Justwareが生成した辞書で統制された骨格コードをベースに、GitHub Copilotがコメントから業務ロジックを提案するため、提案採用率が格段に向上

# 適用効果

## 高い生成率により開発の生産性と品質が向上

**自動生成率** 同梱しているサンプルアプリケーション(図書館システム)の例であり、業務要件により異なります



※1. 同梱しているサンプルアプリケーションのコメントでGitHub Copilotの提案採用率を検証し、Justwareの自動生成率に加算した値  
GitHub Copilotの提案採用率は90%以上（製品同梱のCopilot活用ガイドに従った前提で、P層はJSP/Thymeleafを除く）

※2. DAO：Data Access Object ※3. DTO：Data Transfer Object

## トレンドにも対応

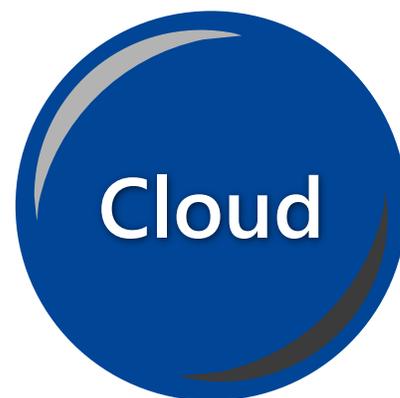
OSSを活用し、多様なアーキテクチャーに対応できる



WebSocket



Spring Cloud



AWS  
Kubernetes



Angular

IoT: Internet of Things   MSA: Micro Service Architecture   SPA: Single Page Application   AWS: Amazon Web Service

## お問い合わせ先

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



## 登録商標の表示および免責事項

- Visual Studio、VS Codeは、米国Microsoft Corporation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。
- Spring、Spring FrameworkおよびSpring Cloudは、Pivotal Software, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Angularは、Google LLCの米国およびその他の国における登録商標もしくは商標です。
- Oracleおよび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。
- AWSは、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の国における商標です。
- KubernetesはThe Linux Foundationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- GitHubは、GitHub Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。
- 本資料は、2025年4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**