

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

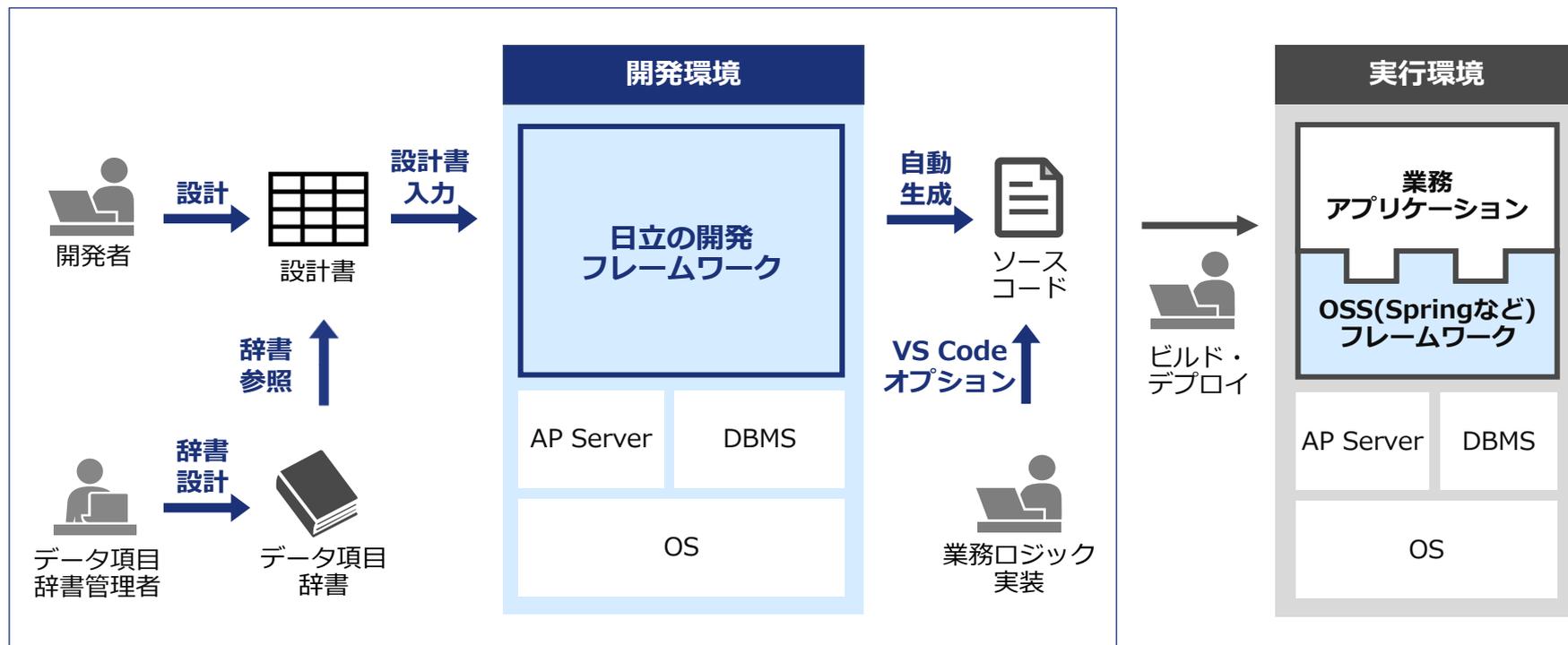
**Justware**

**開発フレームワーク OSS ベース**

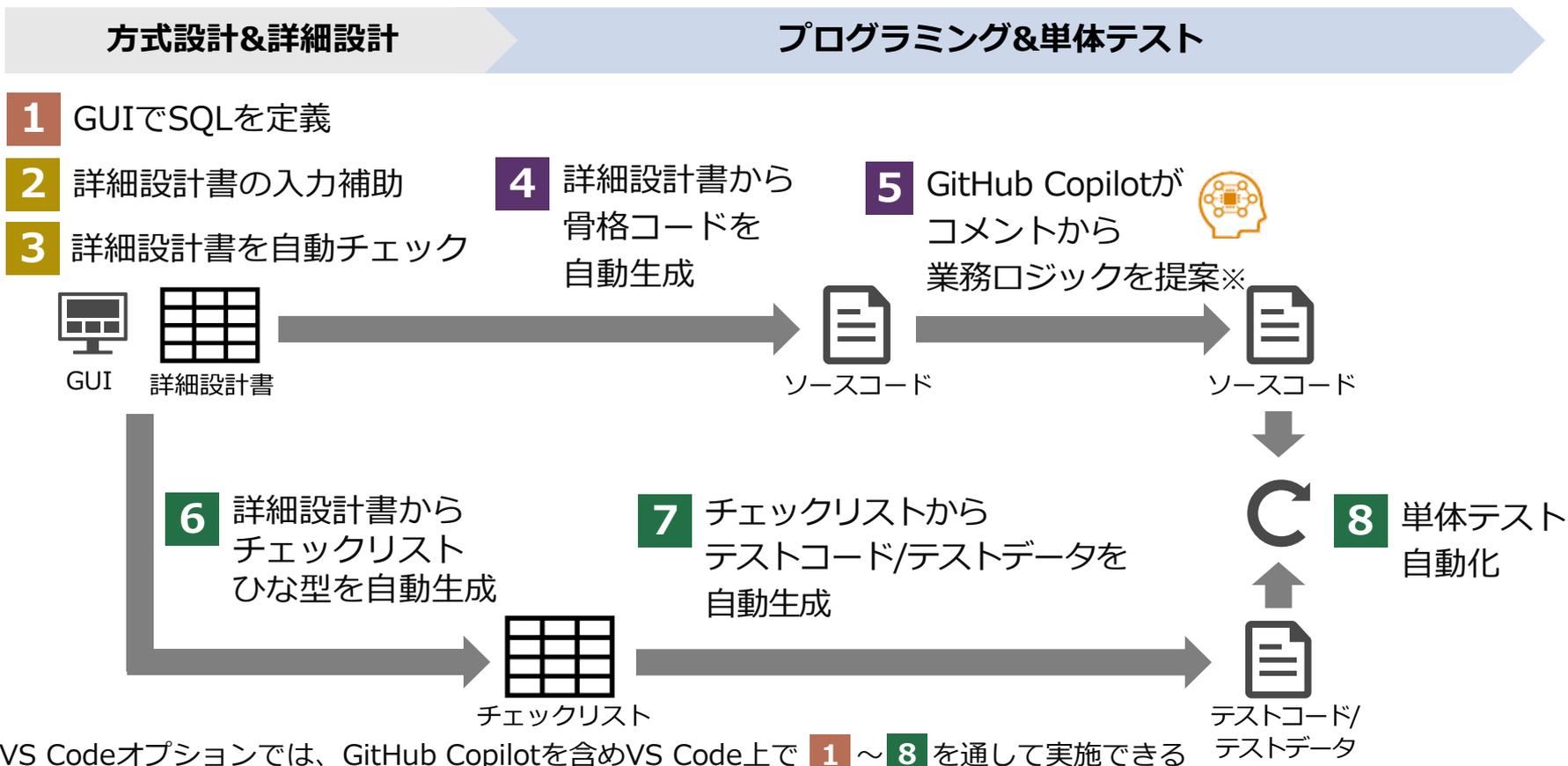
株式会社 日立製作所  
アプリケーションサービス事業部

# 開発フレームワーク 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



## 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

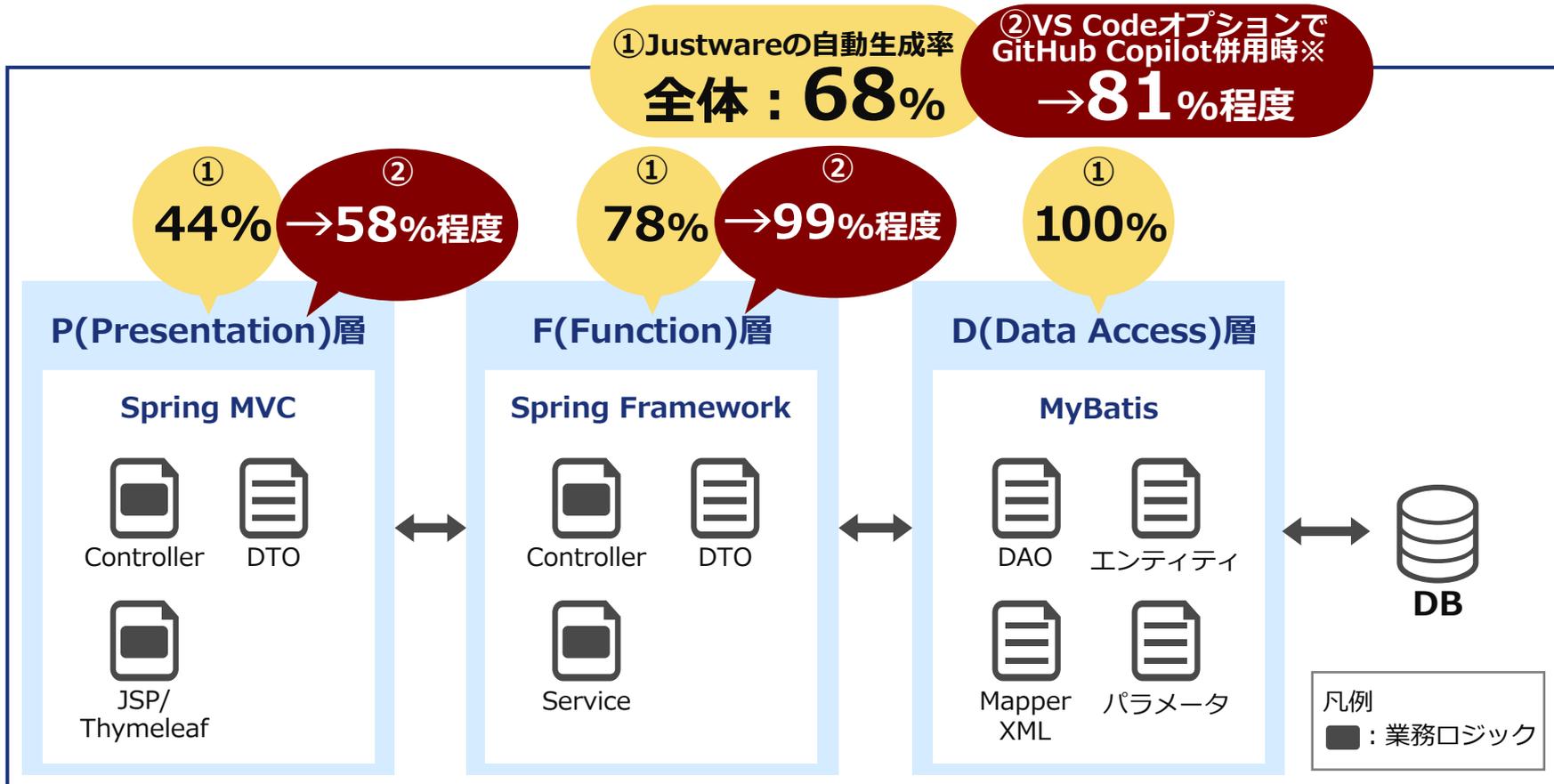


※ Justwareが生成した辞書で統制された骨格コードをベースに、GitHub Copilotがコメントから業務ロジックを提案するため、提案採用率が格段に向上

## 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)



※ 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)  
DAO:Data Access Object 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

**IoT**

**WebSocket**

**MSA**

**Spring Cloud**

**Cloud**

**AWS  
Kubernetes**

**SPA**

**Angular**

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



- 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、2024年10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**