

クルマのソフトウェアを継続的に更新・進化させるSDV基盤

再利用性、開発効率/スピード、品質を向上させるSDVアーキテクチャ構築事例

ビークルAPI

ビークルAPIが標準化されることで3rd Partyの業界参入が容易になり、SDVの価値が向上

コンテナ活用

ソフトをコンテナ化することでソフト同士の依存関係を疎にし、システム開発が効率化され、品質が向上

クラウド活用

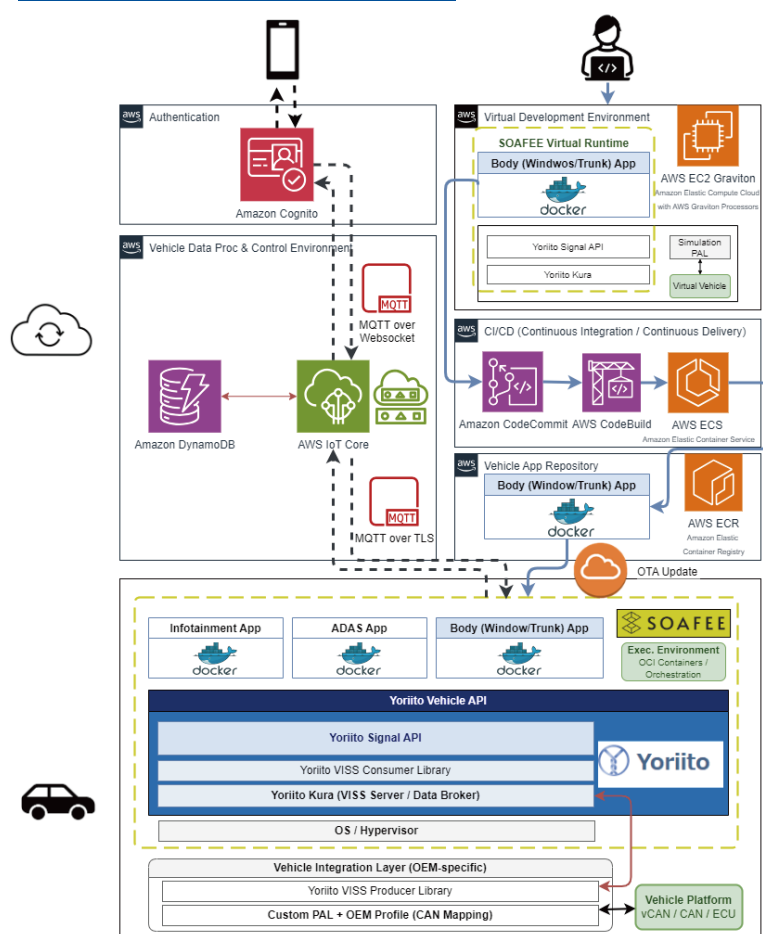
仮想環境上でアプリ開発を行うことでCI/CDやシミュレーションの活用により開発が高速化

SDVの車両アーキテクチャ実現に不可欠な3要素

SDVでは開発期間の短縮と品質の担保を両立させることが求められ、車載ソフトからクラウドまで一気通貫で開発できる技術力とソフトウェアアーキテクチャが重要となります。

富士ソフトは、それらを実現するためにビークルAPIのコンソーシアム(JASPAR API技術WG/Open SDV Initiative)への参画や、ECU開発におけるコンテナやクラウドの活用に取り組んでいます。

当社が構築したアーキテクチャ



PoC 活用要素



Yoriito

2026年4月21日にJASPARよりOSSとして公開された「Yoriito Vehicle API」および「Yoriito Kura」により標準化されたビークルAPIで開発を簡素化し、車両データの効率的な管理と利用を実現。



SOAFEE

SOAFEEを元にしたコンテナベースのアーキテクチャを採用。柔軟でスケーラブルな車載ソフトウェアを実現し、迅速な開発とデプロイを実現。



アマゾン ウェブ サービス(AWS)のAWS IoT Coreをベースとした車両データ収集/制御基盤を構築、また仮想環境、CI/CD環境を提供し効率的なDevOpsを実現。



当社はJASPAR Yoriito APIおよびOSDVIの両方に対応しており、本構成ではYoriito APIを中心に紹介しています。
(OSDVI構成例はQRコード参照)

※QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。

SDVアーキテクチャ実現支援

自社の開発力強化を目指すお客様に最適な伴走型サポート

サービス概要

富士ソフトは、車載・クラウド双方の開発知見を生かし、SDV車両アーキテクチャの実現に不可欠な「ビークルAPI」「コンテナ技術」「クラウド基盤」を融合し、先進的なシステム基盤の構築をご支援します。

SDVアーキテクチャ実現の
必要技術

ビークルAPI
 Yoriito

コンテナ技術
 SOAFEE

クラウド基盤
 aws

当社の車載・クラウドの強みにより、融合・活用をご支援

先進的なシステム基盤によるSDVアーキテクチャを実現

サービスの特徴

特徴①：お客様の開発体制に合わせた伴走型サポート

共同設計と技術移管により、
ノウハウをお客様社内に蓄積

- ・お客様と共に設計・検証し、判断根拠や手順を共有
- ・お客様の開発体制や習熟度に応じて、役割と支援範囲を調整
- ・必要な工程のみの部分支援から一括対応まで柔軟に対応

特徴②：PoCから運用までの全工程を一貫してサポート

各工程における支援内容と導入メリット

①

PoC支援

■支援内容詳細

必須技術要素を組み合わせた
PoC環境の構築・検証

■導入効果

小規模実証から量産展開まで、
スムーズなステップアップを実現

②

クラウド基盤の アーキ設計支援

■支援内容詳細

車両データ収集・仮想環境、
CI/CDを含む開発基盤を設計

■導入効果

車載からクラウドまで一貫した、
柔軟な開発環境を実現

③

運用支援

■支援内容詳細

構築した基盤の導入と技術移管、
運用開始を支援

■導入効果

安定運用と運用ノウハウの蓄積を
実現



富士ソフト 株式会社

www.fsi.co.jp



0120-593-111

受付時間
9:00~17:00
(土・日・祝を除く)



お問い合わせ

組込／制御ビジネスユニット 営業統括部 ASI営業部 第6営業グループ
〒732-0822 広島県広島市南区松原町2-62広島JPビルディング17F
TEL:050-3000-2117(平日:9時~17時)
E-mail:fsi-asi-nishinohon@fsi.co.jp

組込／制御ビジネスユニット 営業統括部 ASI営業部
〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-21-10
TEL:050-3000-2164(平日:9時~17時)
E-mail:sales-asi@fsi.co.jp

※本カタログに記載の内容および製品・サービスの仕様は予告なく変更する場合があります。
※本カタログに記載の内容および製品・サービスの仕様は、2026年9月30日現在の情報です。