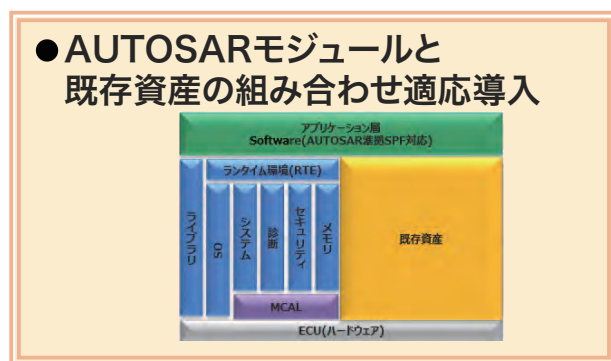
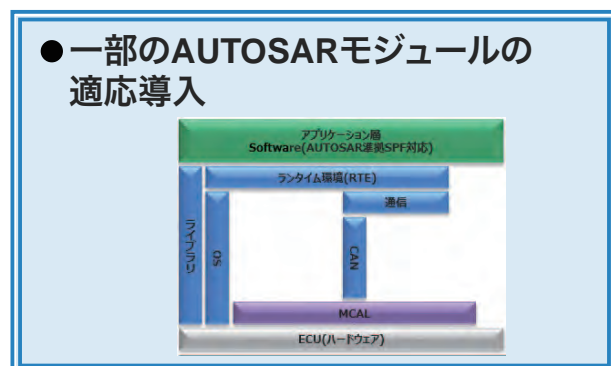
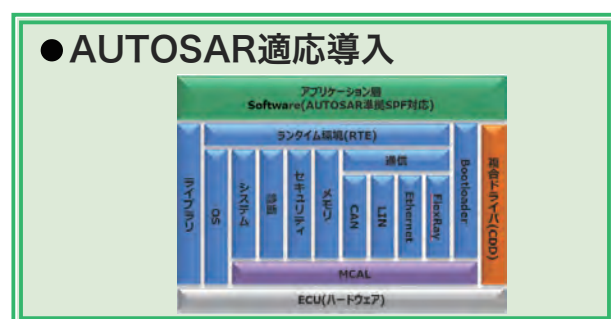
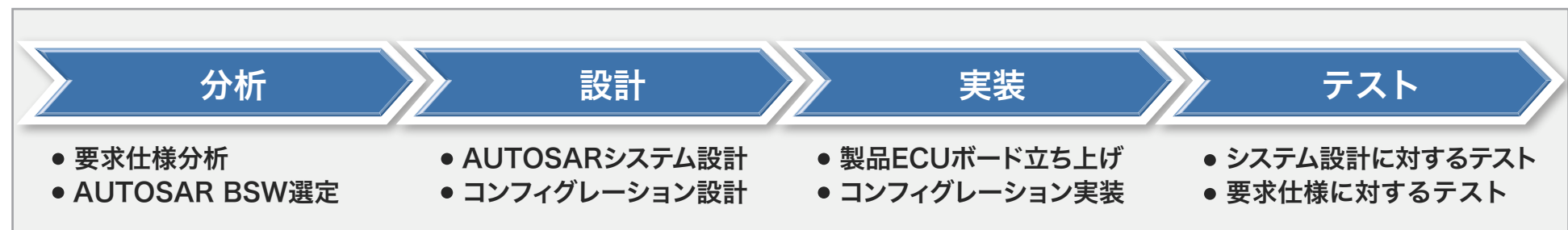
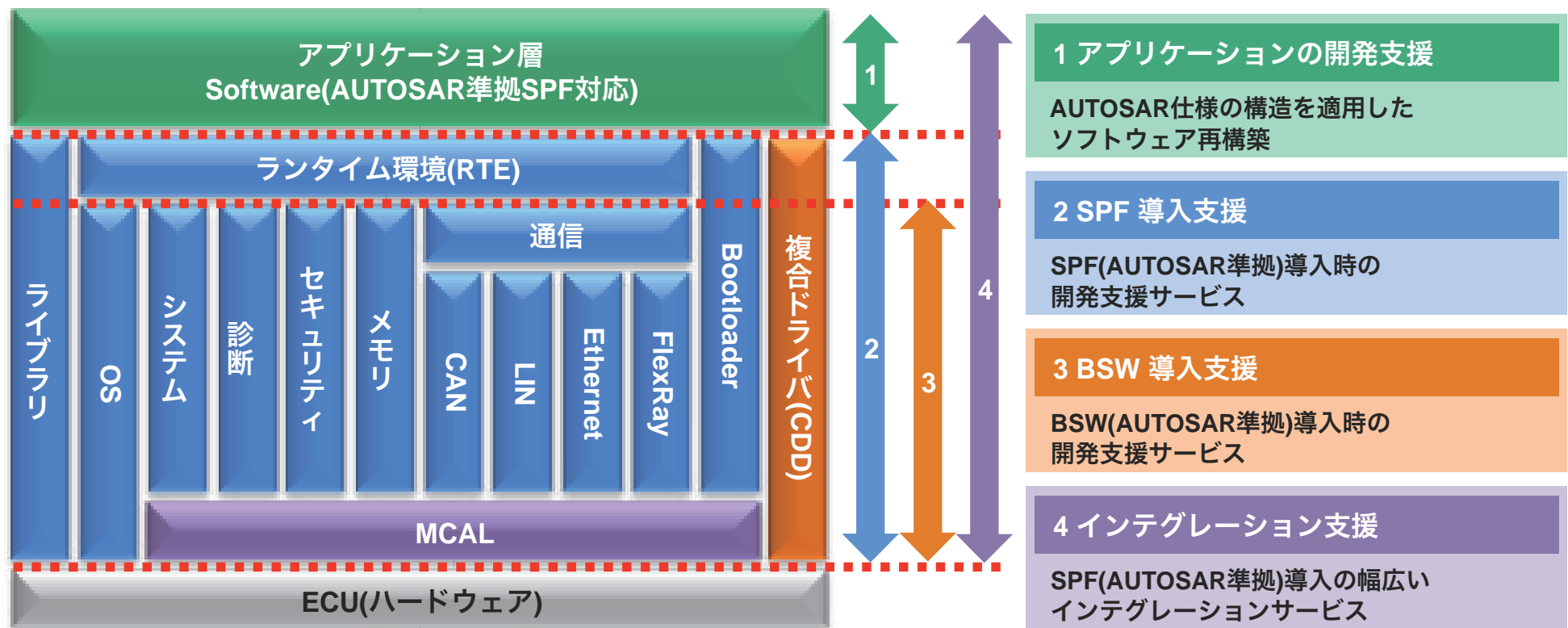
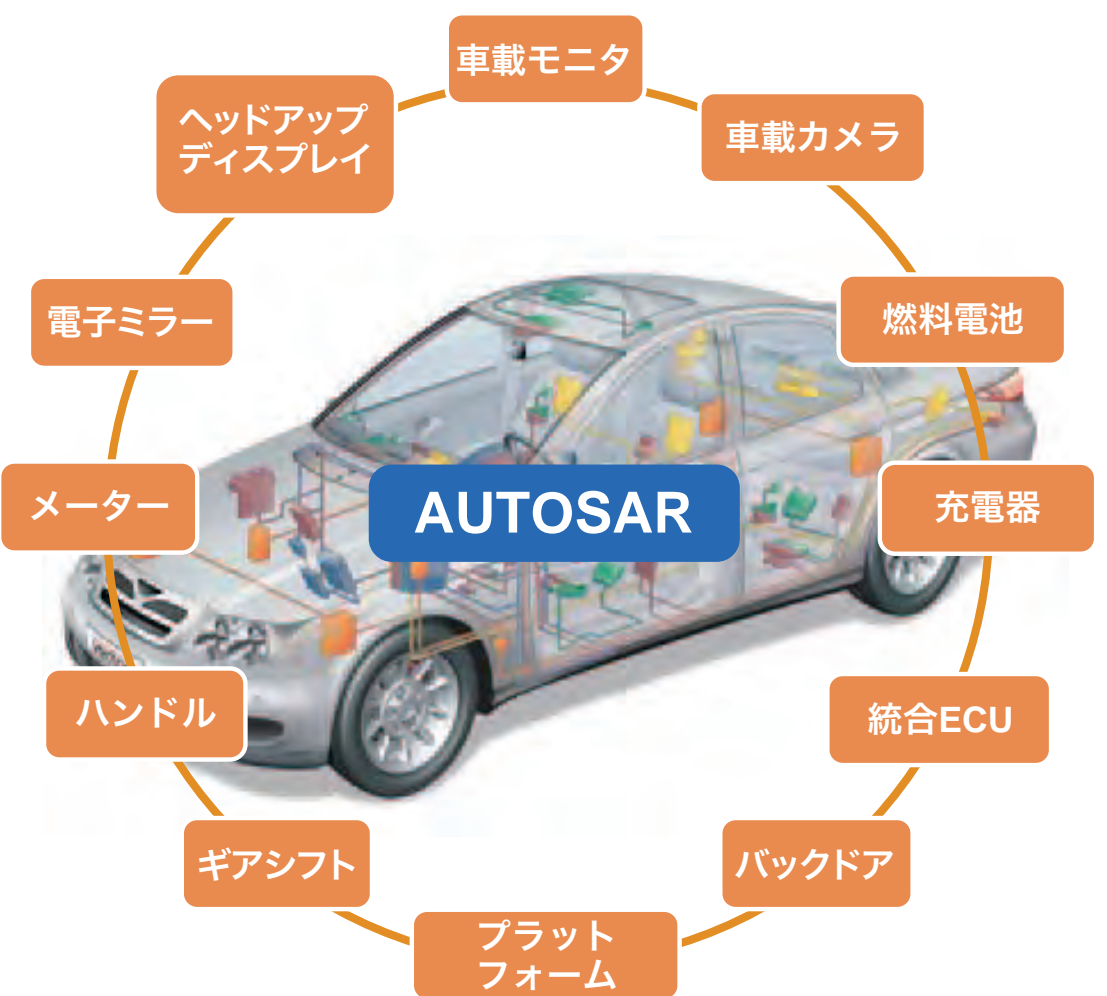


# AUTOSAR システムソリューション

AUTOSAR 導入／AUTOSAR 準拠アプリケーションの開発を支援します。  
AUTOSAR 仕様ソフトウェア、導入支援・サービス等お気軽にご相談ください。



適応導入

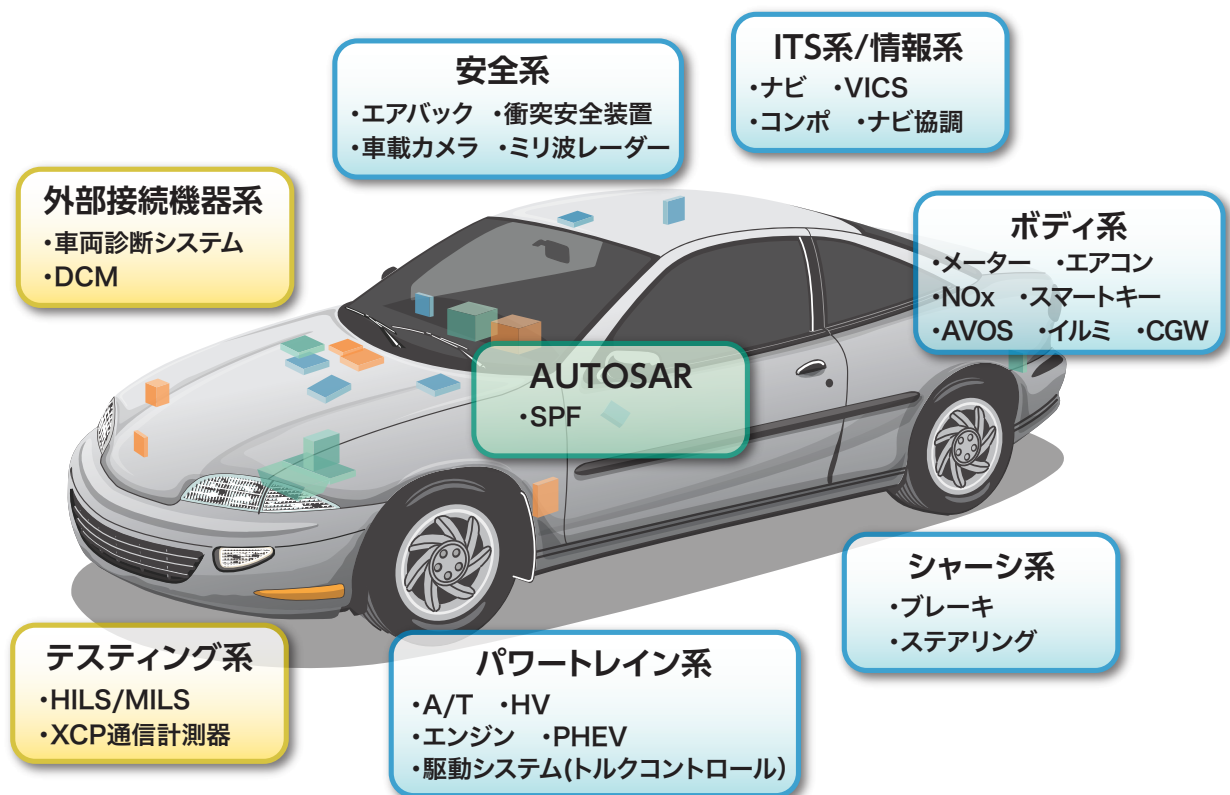


# 車載ソフトウェア開発 (MBDソリューション)

様々な製品開発で培った組み込みソフトウェア開発のノウハウをベースに、車載ECUソフトウェアの開発を支援します。また、モデルベース開発含む組み込みソフトウェアの開発のみでなくHILSの提案等でも支援をさせていただきます。

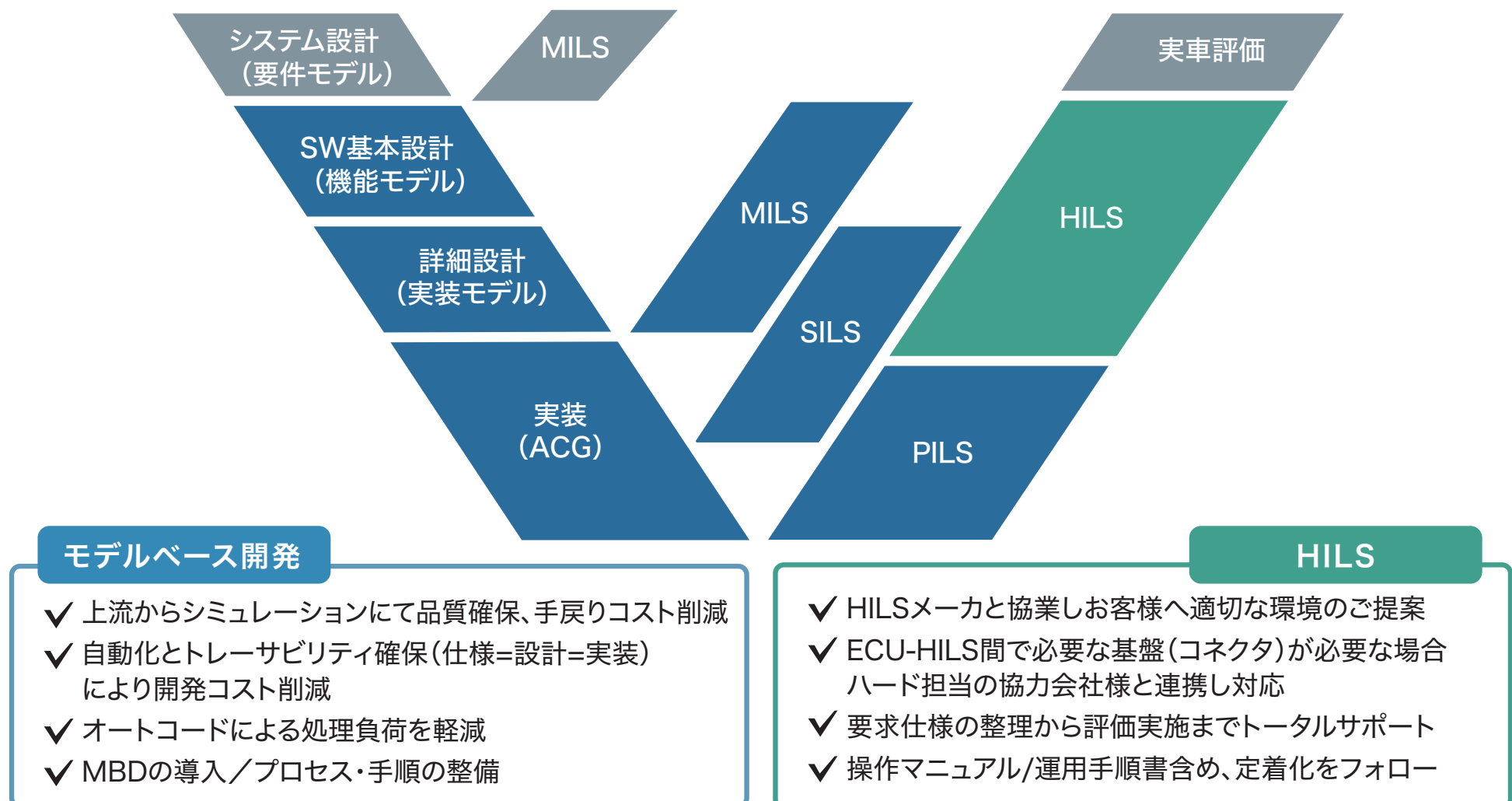
## 車載ソフトウェア開発

開発フェーズ／ご要望に合わせた体制構築を行い、車載ソフトウェア開発だけでなく、各種ツール開発や効率化／自動化のご提案をさせていただきます



## モデルベース開発／HILSソリューション

機能モデルから、実装モデル、ACG、MILS、SILS、PILS、HILSまで、広範囲にお客様の開発を支援します。また、MBD導入についても支援させていただきます。



# 自動走行ソフトウェア開発支援

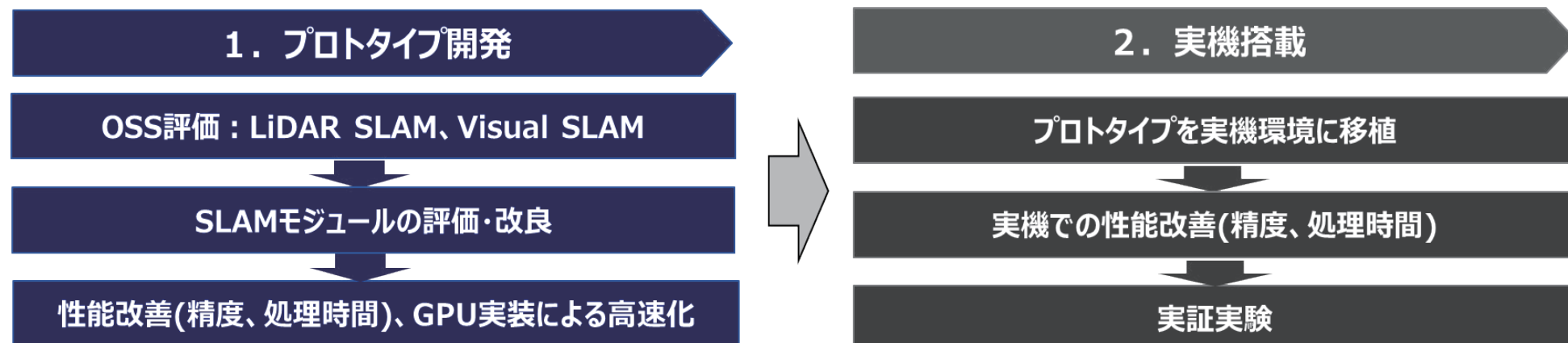
当社の技術を用いて自動走行ソフトウェア開発をサポートいたします



## 当社の強み

- 認識対象に最適なオリジナルのAIネットワーク設計
- GPUのリソースを最大限に活用した高速な画像処理、AI処理の実装
- 車載カメラ用ソフトウェア開発に必要なAI・画像処理の要素技術保有

## 当社の開発の進め方



# 車両データのIoT活用事例

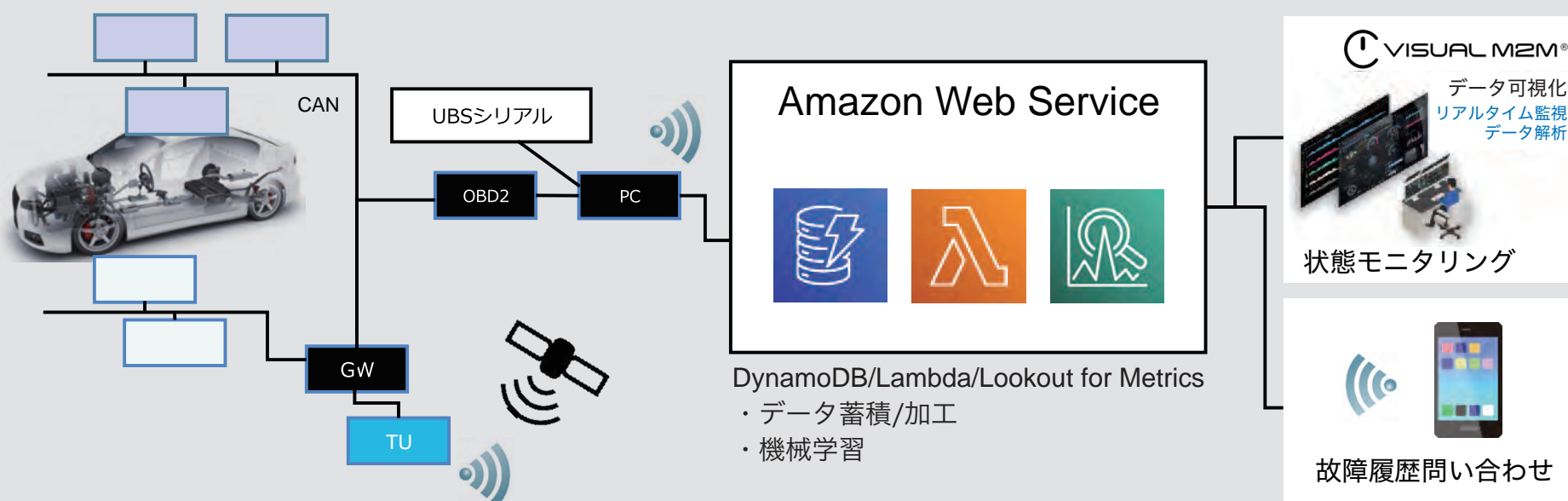
高速データ転送プラットフォームを活用した様々な組み込みソリューションを通じて  
お客様のものづくりに貢献いたします。

お客様／パートナー企業と共創して作るソリューションを推進しています。

## 概要

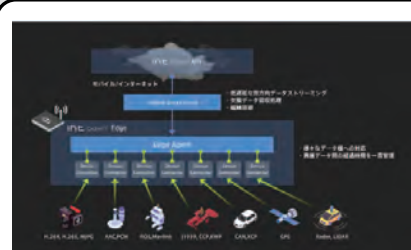
ECUからのセンサ値及び故障情報を低遅延のデータ転送プラットフォーム (intdash) を使用し、データ転送/加工/可視化するデモシステム。  
センサ値は高頻度データを使用、故障情報は機械学習を行っています。

## デモ構成/特徴



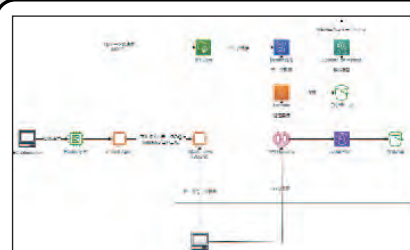
### ECUシミュレータ

ハードウェアに依存しないECUの  
様々な通信データを模擬できる  
Windowsアプリケーションソフト  
ウェア



### intdash Edge

データパイプラインに参加するデバ  
イスに必要とされる、ネットワーク  
エッジでの各種処理を担うミドル  
ウェア



### クラウド連携

Database/機械学習等  
様々なサービスを活用できます。  
キャノンITソリューションズは公式  
なコンサルティングパートナーとし  
てAWSの利用をサポート可能です



### Visual M2M

豊富なビジュアライゼーションパーツ  
を組み合わせることで制御データ  
やセンサーデータを可視化、解析  
を支援します

※ キャノンITソリューションズ株式会社は株式会社アプトポッドとのインテグレーションパートナーです

※ 「intdash」、「intdash Edge」、「Visual M2M」は株式会社アプトポッドの商標又は登録商標です

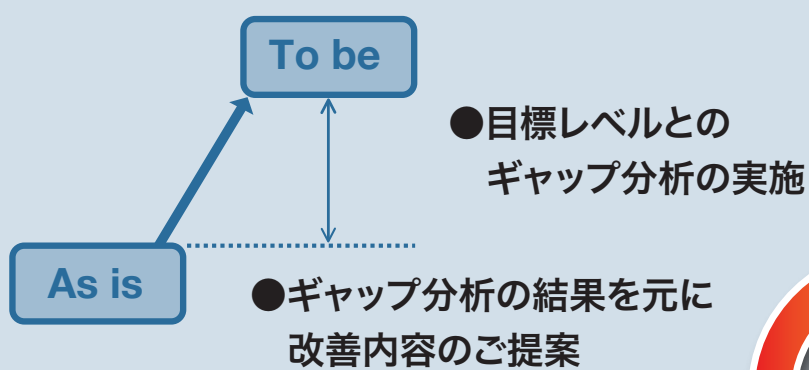
# 車載プロセス支援ソリューション

Automotive SPICE / ISO26262

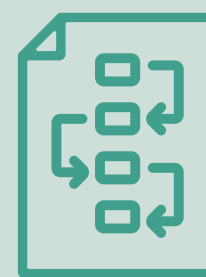
現場に合わせた最適なプロセス構築をお手伝いいたします。

## プロセス構築

### ギャップ分析



### プロセス構築・改善



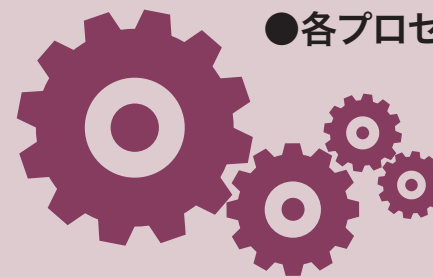
- 標準プロセスの構築  
プロセス規定書、ガイドライン、  
テンプレート、チェックリスト作成
- 現行プロセスの改善

### アセスメント監査対応



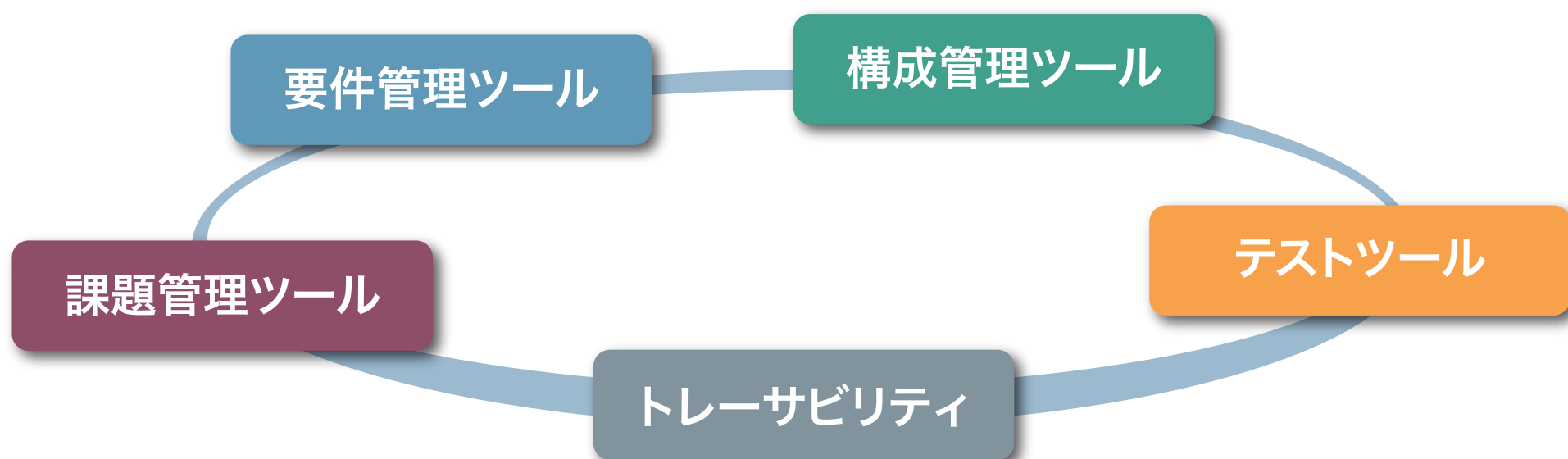
- 事前アセスメントの実施
- 各種エビデンスの収集支援
- 公式アセスメントの  
指摘対応

### プロセス導入



- 現場へのプロセス導入・適用支援
- 各プロセス支援ツールの導入

数多くの実績から最適なツール導入をサポート

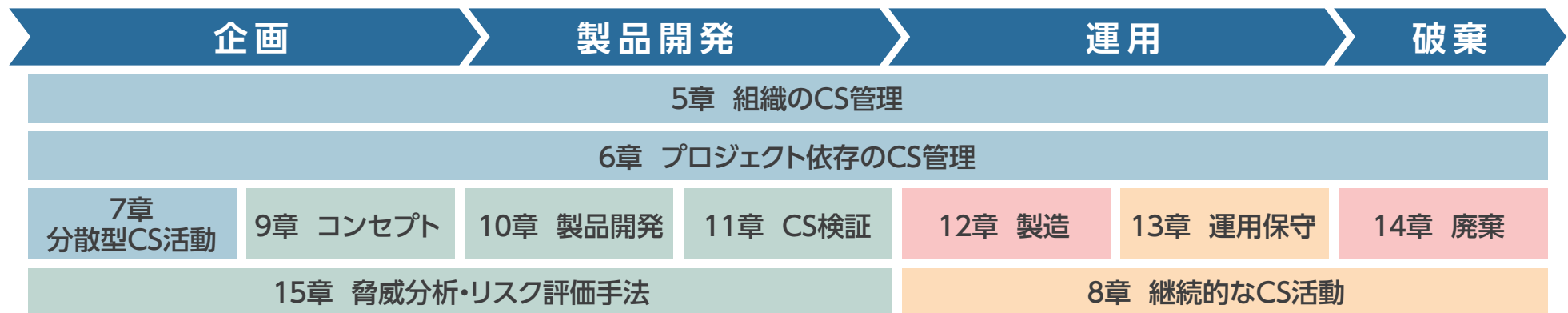


現場に合わせた最適なプロセス構築をお手伝い致します。

# 車載セキュリティサービス

規格・ガイドラインに準拠した開発プロセスでお客様を支援します。

## サイバーセキュリティプロセス構築支援



### ご支援内容

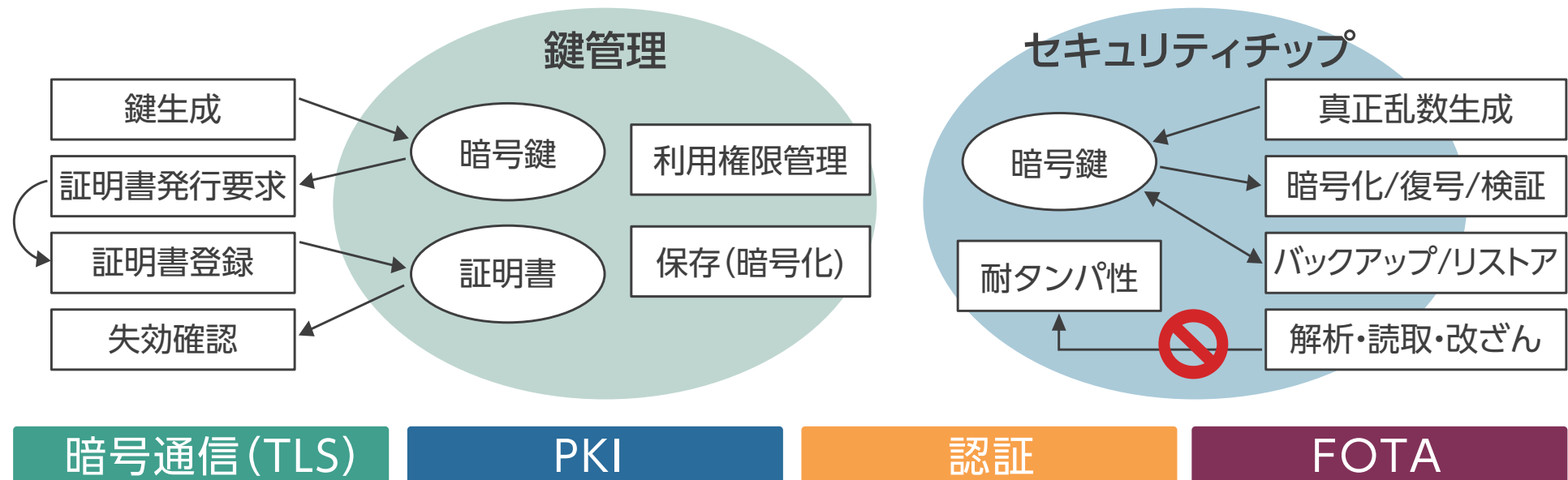
- CSプロセス構築を支援
- GAP分析
- CSMS文書体系の整備
- 脅威分析
- リスクアセスメント

✓ ISO21434の要求の観点を解説!

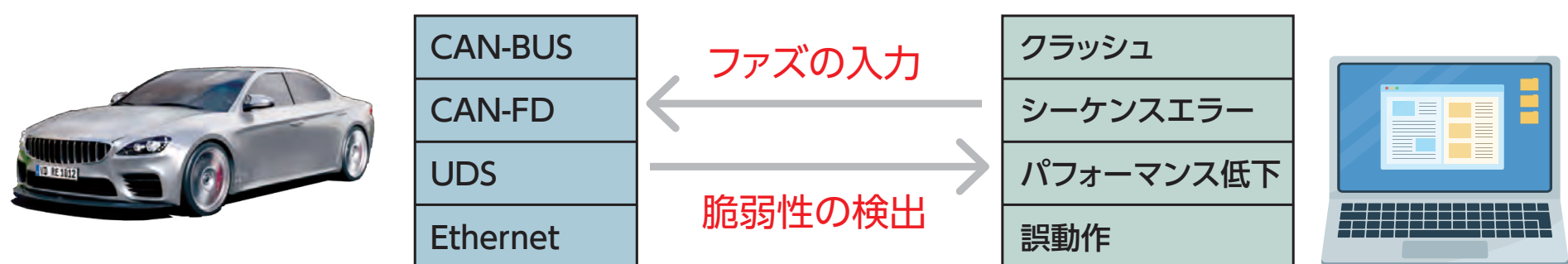
✓ お客様のCS活動をより具体的に!

関連規格にも精通	・ ISO9001	・ IATF16949	・ ISO26262
専門的な分析	・ 三原則(CIA)	・ STRIDE	・ EVITA
確実な文書化支援	・ CSマニュアル	・ 規定集	・ TARA

## セキュリティ機能開発



## ファジング



### ご支援内容

- 環境構築 → テストパターン検討 → ファジングテスト → 結果分析 → レポート作成