

専門知見・開発力のご提供

# AUTOSAR CP適用支援サービス

導入時に手間がかかるAUTOSAR適用をお考えのお客様や、AUTOSAR仕様の理解を深めたい/開発ドキュメントに取り込みたいお客様を支援します。

弊社ご支援により、ソフトウェア開発コスト削減が可能です。

## 概要

- AUTOSAR(※)適用の開発シーンで発生が予想される課題に対し、それぞれを解決に導くサービスをご用意しております。

※本サービスはClassic Platform が対象となります。Adaptive Platformをご希望のお客様は、別途ご相談ください

## 弊社課題認識

### アプリケーション層

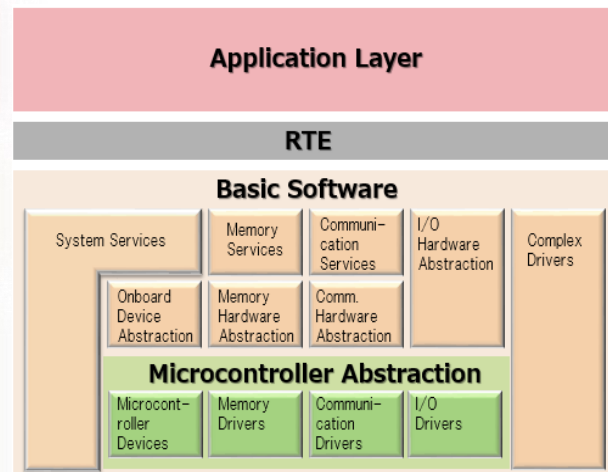
- AUTOSAR仕様が膨大かつ複雑であるため、従来のアプリケーションをAUTOSAR対応させる際に多くの工数が必要になる。

### ミドルウェア層 (BSW層)

- BSWを調達して組み込む場合、下位層との摺合せのためのConfigurationパラメータが膨大で、調整に多くの工数が必要になる。

### ドライバ層 (MCAL層)

- 半導体メーカから提供されていない場合、自作する必要がある多くの工数が必要になる。
- 半導体メーカ製のドライバ層の品質が低い場合がある。
- 半導体メーカ製のドライバ層のConfigurationが難解で設定に苦慮している。



## 特徴

- お客様の抱えている課題に応じて、教育、導入、実装、検証等の様々なシーンで、NECの経験/実績に基づいたAUTOSAR適用支援をご提供いたします。

### お客様重視

お客様が抱えている課題に合わせてAUTOSAR CP適用を支援します。

### 広範囲のサービス

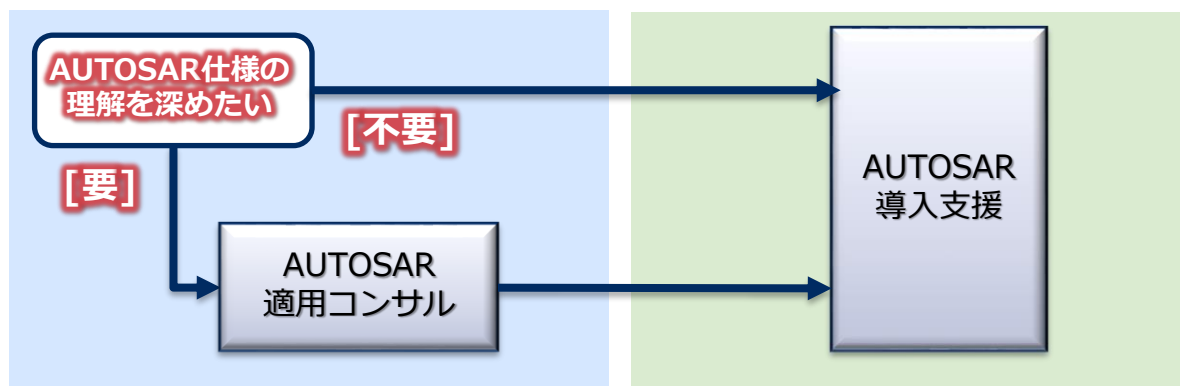
導入教育から、コンフィグ設計、MCAL開発まで、幅広いAUTOSAR CP適用支援サービスを提供いたします。

### 実績に基づく支援

車載SW開発経験、BSW導入支援経験等、NECの実績豊富な技術者が、自らの実績に基づいて支援いたします。

## サービス

- AUTOSAR仕様の理解、導入に向けたインテグレーション、さらには開発支援まで、お客様のニーズや課題に対して最適な組み合わせとなるサービスをご提供します。

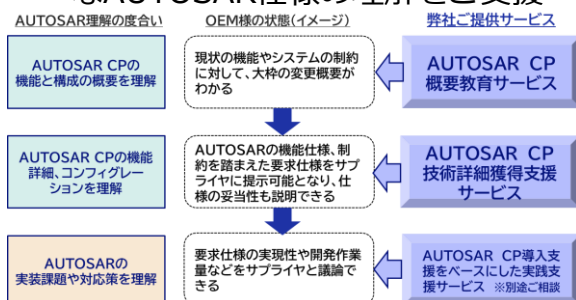


## AUTOSAR適用コンサル

AUTOSARに関するお客様の理解を深めていただくためのサービスをご提供します。

## 教育

- お客様の状況に合わせ、段階的なAUTOSAR仕様の理解をご支援



## BSW選定支援

- お客様のアプリケーション仕様に合った適切なBSWを選定してご提案

## AUTOSAR導入支援

AUTOSARを効率的に実装するためのサービスをご提供します。

## インテグレーションサービス

- お客様の製品仕様に合わせたコンフィグ設計をご支援
- お客様SW資産をAUTOSAR化する際のインテグレーションをご支援

## MCAL開発支援

- お客様指定のHWへのBSW移植開発をご支援

## アプリケーション開発支援

- BSW搭載のアプリケーションの開発(設計/実装/テスト)をご支援

## トータルデバッグ支援

- お客様のアプリケーション、BSW、デバッグを総合的に支援

## 支援実績

- AUTOSAR CP導入支援に関する多数の実績がございます(下表は実績の一部抜粋)。

支援先	支援内容
半導体メーカー	MCALモジュールの設計、実装、動作確認
自動車メーカー	RTEからアプリケーションの設計、実装、動作確認
半導体メーカー	CANとEthernetモジュールの評価項目作成と評価
自動車部品メーカー	BSW導入時のアプリケーション構造の見直し
自動車メーカー	BSWの仕様解説とAUTOSAR踏まえた要求仕様の改善

お問い合わせは、下記へ

NEC モビリティソリューション統括部 ソリューション推進チーム

E-mail:mobi-slteam@mobi.jp.nec.com