

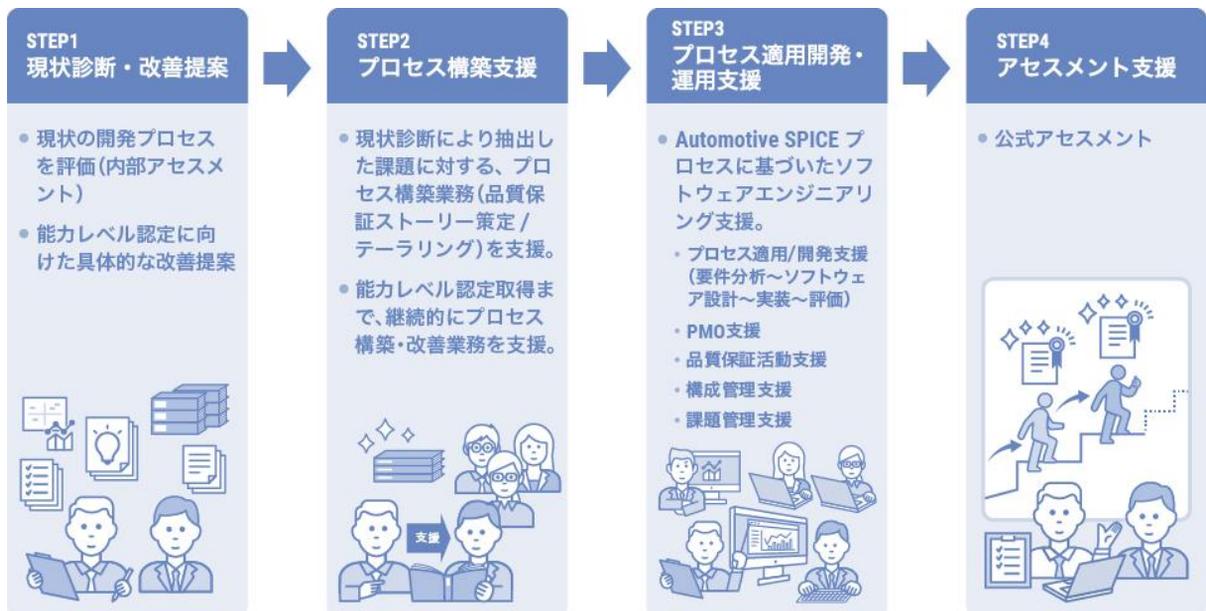


# Automotive SPICE プロセス適用／アセスメント支援サービス

自動運転やコネクテッドカー、電気自動車などCASEの普及が進み、自動車の技術革新が進む中、車載ソフトウェアの品質が自動車の品質に大きく影響するようになり、世界的な開発標準 **Automotive SPICE** を適用するニーズが増えています。

NTTデータニューソンでは、これまで培ってきた車載組込システム開発のノウハウと Automotive SPICEの知見を活用し、Automotive SPICE の準拠に必要な組織の体制作り、改善活動、プロセス構築活動を支援するための4つのサービスをご提供いたします。

## Automotive SPICEプロセス適用／アセスメント支援サービス



### Automotive SPICEとは

Automotive SPICE(Software Process Improvement and Capability dEtermination)は、欧州の自動車メーカーの団体が策定した車載ソフトウェア開発のためのプロセスモデル。ソフトウェア開発において実施すべきプロセスを示した「プロセス参照モデル」と、プロセスの実施能力の判定を行うためのアセスメントのフレームワークを示した「プロセスアセスメントモデル」で構成されており、プロセスごとの能力を0~5の6段階で評価します。

### Step1: 現状診断・改善支援(Automotive SPICE 内部アセスメント)

Automotive SPICE に準拠した方法で「内部アセスメント」を実施し、現状診断・ギャップ分析を行います。アセスメント対象の開発プロジェクトへインタビューさせていただき、現状のプロセスや組織の標準開発プロセス・開示資料を診断し、Automotive SPICE とのギャップ分析を実施します。また、分析の結果抽出した課題に対する課題改善施策や Automotive SPICE 能力レベル認定に向けた具体的な改善施策のご提案、及び組織の体制作りをご支援いたします。

### Step2: プロセス構築支援

現状診断、ギャップ分析で抽出した課題を解決していくため、品質保証のストーリーの策定、および既存の「標準開発プロセス定義書」や「プロジェクトテンプレート」を Automotive SPICE に準拠した実用的な手順・成果物・指標にテラリングし、標準開発プロセス構築のご支援をいたします。また、Automotive SPICE に必要な能力レベルの認定が取得できるまで、継続的にプロセス構築・改善業務をご支援いたします。

### Step3: 開発プロセス適用・運用支援

このステップでは、Automotive SPICE プロセスに基づいたソフトウェアエンジニアリングを総合的に支援します。

「標準開発プロセス定義書」を基に、対象のプロジェクトに適用し、実際に運用することで、開発プロセスの実運用上の課題を抽出し、開発プロジェクトの活動や、標準開発プロセス定義にフィードバックしていきます。具体的には以下の内容となります。

- プロセス適用／開発支援:要件分析～ソフトウェア設計～実装～評価
- PMO支援
- 品質保証活動支援
- 構成管理実施要領の策定及び、ツール導入・運用支援(CI/CD等)
- 課題管理実施要領の策定及び、ツール導入・運用支援

当社は TERASOLUNA 及び Altemista の知見があり、これらを活用することによって安定・高品質のシステム開発業務をご支援することができます。

### Step4: アセスメント支援

このステップでは、資格を有するリードアセッサが公式なアセスメントを実施します。構築・改良した「標準開発プロセス定義書」を実プロジェクトで適用した結果、Automotive SPICE の目標レベルを達成しているかどうかを、プロセスエリア毎に確認します。

車載ソフトウェア開発は、自動車に求められ続ける新しい機能に向けて、改善を続けるライフサイクルがあります。NTTデータ ニューソンは、技術者の育成、体制の強化を図り、自動車OEMやTier1メーカーのお客様に寄り添ったソリューションを提供し、Automotive SPICE の準拠に必要な組織の体制作り、改善活動、プロセス構築活動を支援してまいります。

一緒に力を合わせて取り組んでいきますので、ご用命がありましたら是非お問い合わせください。

