

## ビジョン

カーエレクトロニクスの安全性、信頼性およびコスト効率



## ソリューション

生産時だけでなく実使用中であっても行われる、健全性と性能の監視



## テクノロジー

チップテレメトリーに基づくデータ解析

## 先進のエレクトロニクスで自動車のライフタイム信頼性に対する新たな課題に挑む

自動車の機能安全（FuSa）は、電動化、コネクティビティ、先進運転支援システム（ADAS）およびソフトウェア定義型自動車（SDV）を推進する先進システムが急速に進化する中で、その達成と維持が困難になっています。

機能が大規模で複雑化する中、集中型アーキテクチャ、ハードウェアから分離されたソフトウェア、AI/MLアプリケーション、無線アップデートなどが登場しました。

しかし、業界の革新には次のような新たな課題が伴います。

- ▶ 製造時の潜在的欠陥
- ▶ アプリケーションによるストレス
- ▶ 経年変化・劣化の加速
- ▶ ソフトエラー
- ▶ 運用上の問題
- ▶ 異なる機能のチップのインテグレーション
- ▶ 動的なミッションプロファイル
- ▶ 熱密度の増加

## 予測が可能となる時代を切り拓く

proteanTecsは、健全性の詳細データやパフォーマンスのモニタリングソリューションをリリースし、進化する自動車環境において、安全性、機能性、寿命予測を明確にすることができます。

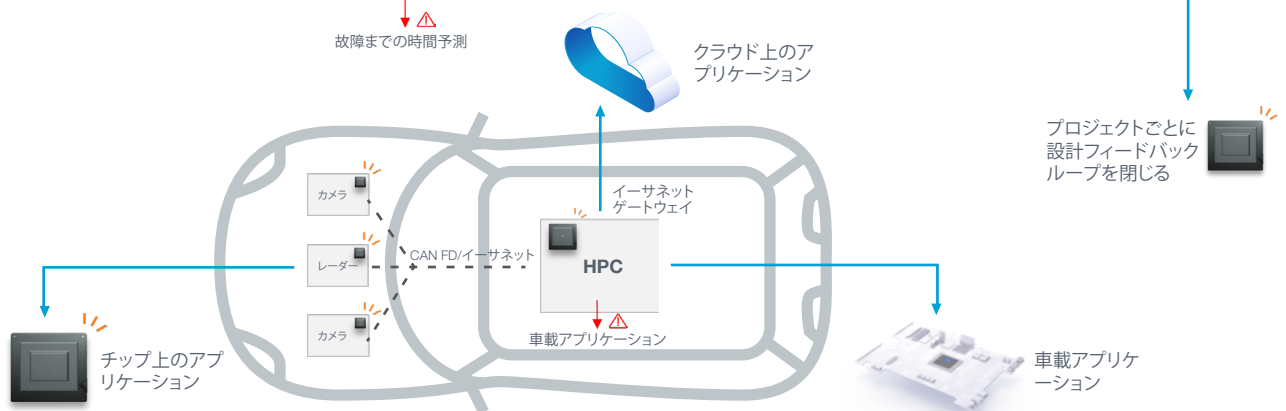


## 健全性と性能監視のためのSW対応アプリケーション

メンテナンスソリューション

性能劣化監視  
故障までの時間を予測しながら、内在的・外在的な信頼性の問題を長期間にわたって監視

車両管理  
車両レベルのデータ、将来を予測するための情報、根本原因解析のための情報を集積



リアルタイムソリューション

残存耐用年数（RUL）の延長  
信頼性とワークロードに対応した、故障防止のためのリアルタイム・セーフティ信号

監視ソリューション

継続的な性能監視  
事前定義されたしきい値に対する継続的な動作診断のためのオンボード組み込み SW

ミッションプロファイル監視  
システムミッションプロファイル使用状況の監視、製品寿命の予測

## 業界のリーダーから寄せられる信頼

データセンター、自動車、通信、モバイル、航空宇宙・防衛など、主要産業分野の企業様に採用されています。

## 標準化およびコンプライアンス

