イータス株式会社

会社説明

ETASは、車載用ベーシックソフトウェア、ミドルウェア、およびソフトウェアデファインドビークル（SDV）向けの開発ツールを提供しています。また、ESCRYPTのブランドを通じて、自動車分野に特化した包括的なサイバーセキュリティソリューションの提案を行っています。当社は、ヨーロッパ、南北アメリカ、アジアの12か国に拠点を展開しています。

ETAS製品が実現する応用分野
ETASは、車載組み込みソフトウェア開発を促進する包括的なソリューションを提供しています。その種類はソフトウェアエンジニアリング、テスト・検証、計測・適合・診断、ミドルウェア、サイバーセキュリティと多岐にわたります。

- **ソフトウェア開発**

シミュレーションとラピッドプロトタイピングを使用すれば、 開発の初期段階においても新機能の検証や機能変更のテストを 車上で実施することができます。これを支援するのが、機能記 述と最適化のためのSCODE、安全なモデリングとコード生成 のためのASCET、そしてAUTOSAR統合のためのISOLAR製品 ファミリです。ラピッドプロトタイピングには、バイパスフッ ク挿入をサポートするEHOOKS、多様なモデリングツールを利 用して機能モデルを統合・構成するINTECRIOが役立ちます。

- **テスト評価**

開発の初期段階においてECUの制御・診断機能の確実な品質テ ストを実施するための重要な役割を担うテストシステム（Milモデルインザループ、SiL-ソフトウェアインザループ、HiLハードウェアインザループ）は、PCや研究室に設置した専用 ハードウェアシステムでDVE（運転手／車両／走行環境）を シミュレートします。自動化やコネクティビティに対応し環境 に優しい自動車を実現するインテリジェントな電子制御機能 は、完全に安全・安心でなければならず、あらゆる状況下で確 実に動作することが求められますが、その検証のための 包括的なテストは、ETAS LABCARのハードウェアインザルー プ（HiL）テストシステムで効率的に行うことができます。

- **計測、適合、診断**

INCA製品ファミリにはソフトウェアツールに加え、計測機 器、インターフェース、ECU用メモリエミュレータといった車載ハードウェアが揃っています。これらは、テスト走行中の計測データの取得、パワートレイン 機能の適合、およびオンボード診断の検証をサポートします。 モデルベースの適合には、ETAS ASCMOが最適です。

- **リアルタイムアプリケーション**

ETASは、信頼度の高い安全な組込みソフトウェアの開発を強力 にサポートするさまざまな製品やサービスも提供しています。 このポートフォリオに含まれるものとしては、RTAベーシック ソフトウェア、車載ECU向けアプリケーションを効率的に開発 するためのツール群、テーラーメイドのソフトウェア開発を支 援するRTAエンジニアリングサービス、開発プロセス最適化の ための専門的なサポートを提供するRTAコンサルティングサー ビスがあります。

- **サイバーセキュリティソリューション**

コネクティビティの拡大と車両やその他の電子機器とのリアルタイム通信が進行するにつれ、コスト効果の高いセキュリティ対策が必要になっています。ESCRYPTは組み込みシステムセキュリティ分野における品質の高いITセキュリティソリューションの専門家として、エンタープライズセキュリティおよび製造現場のセキュアなIT化のコンサルティングとサービスを提供しています。

会社概要

本社所在地
日本

事業内容
自動車用ECUの開発工程を包括的に支援するツールおよびエンジニアリングサービスを幅広く提供

代表取締役
後藤　朝之

設立年
1998-10-09

資本金
1億2500万円

従業員数
51 - 100人

URL
http://www.etas.co.jp

オフィス情報

メインオフィス
〒2206217
神奈川県 横浜市西区 みなとみらい2-3-5
クイーンズタワーC 17F