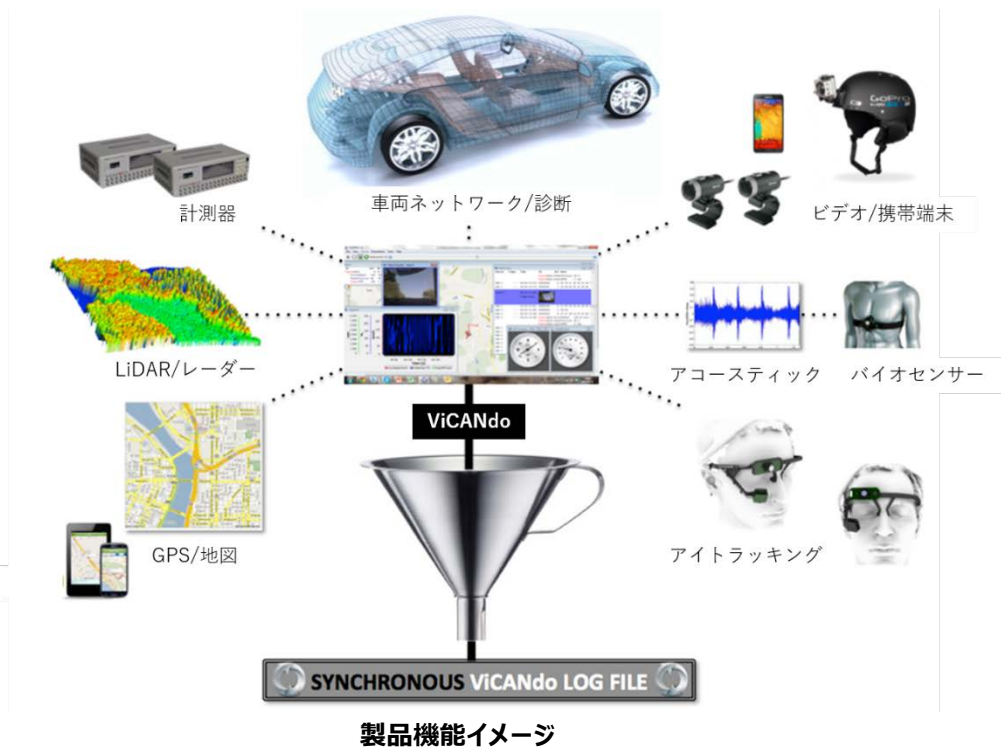


2020年3月30日
株式会社東陽テクニカ

自動運転/ADAS用データロガー「ViCANdo」を販売開始 スウェーデン Zuragon 社と国内総代理店契約を締結

株式会社東陽テクニカ(本社：東京都中央区、代表取締役社長：五味 勝)は Zuragon 社(本社：スウェーデン、イエーテボリ)と国内総代理店契約を締結し、2020年3月30日より自動運転/ADAS用データロガー「ViCANdo(ビーキャンドウ)」の販売を開始いたします。



【背景・製品概要】

自動運転車や ADAS(先進運転支援システム)搭載車には、カメラ、レーダー、LiDAR、GPS などの様々なセンサーが搭載されています。本製品はこれらの各種センサーをはじめ、CAN インターフェースなどの信号を取り込んで記録するデータロガーで、記録したデータをそれぞれ時間の同期がとれた状態で正確に再生・表示することができます。

しかしビデオや各種センサーで計測したデータ量は膨大で、データ解析には非常に手間がかかり、自動運転/ADAS 搭載車両開発におけるボトルネックになっています。「ViCANdo」はデータの再生・分析機能に加えて天候や走行パターンなど、収録したデータを走行シーン毎に自動的に分類する機能を搭載しています。さらに収録したデータの中から試験に必要なデータだけを抽出するクラスタリング機能により、例えば車両の車線変更前後など

特定の動作のデータだけを自動で抽出することもできるため、解析における工数の大幅な削減と効率化につながります。大量のデータの正確な同期と自動抽出により、自動運転/ADAS 車両の開発に貢献します。

また、「ViCANdo」は Velodyne LiDAR 社、RoboSense 社、Ibeo Automotive Systems 社など複数の LiDAR ベンダーからのポイントクラウド(点群)データの可視化にも対応しており、SDK(ソフトウェア開発キット)で LiDAR 用の独自の GUI を開発することも可能です。マルチプラットフォームで動作するように設計されており、Windows、Android、Linux などの各種 OS に標準で対応しています。

Kvaser や Vector といった車両開発において広く利用されているテストツールもサポートしており、CAN データベースのフォーマットとは別に Kvaser および Vector がサポートしている形式でデータをインポート/エクスポートすることも可能です。

東陽テクニカは、Zuragon 社製品の提供を通じて、より安全で安心な自動運転/ADAS 車両開発の加速と進歩に寄与し、これからも日本の自動車産業に貢献してまいります。

< Zuragon 社について >

Zuragon 社は、自動運転や ADAS (先進運転支援システム) の開発試験システムにおける業界の取り組みに革新を起こすべく設立されました。優れたマルチ OS 設計、ADAS 知識やオープンソースのコンピュータービジョン技術を活用し、それらを確立された標準技術と組み合わせることで、ADAS 開発をコンセプトづくりからコード生成まで支える高品質な製品を提供します。

Zuragon 社 Web サイト : <https://www.zuragon.com/>

< 株式会社東陽テクニカについて >

東陽テクニカは 1953 年の創立以来、世界最先端の計測機器の輸入販売を行ってきました。現在の事業分野は、情報通信、自動車、エネルギー、EMC(電磁環境両立性)、海洋、ソフトウェア開発、ライフサイエンスなど多岐にわたり、独自の計測技術を搭載した自社製品の開発にも力を入れ、国内外へ事業を拡大しています。「“はかる”技術で未来を創る」のスローガンのもと、5G(第 5 世代移動通信システム)の普及や自動運転車開発なども支える最新ソリューションを提供することで、安全で環境にやさしい社会づくりと産業界の発展に貢献してまいります。

株式会社東陽テクニカ Web サイト : <https://www.toyo.co.jp/>

★ 本件に関するお問い合わせ先 ★

株式会社東陽テクニカ 機械制御計測部

TEL : 03-3245-1242 (直通) E-mail : ad-sales@toyo.co.jp

Zuragon 社製品サイト : <https://www.toyo.co.jp/mecha/products/detail/vicando.html>

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。