

ユーブロックス、機能安全性を備えた自律走行向けの新しいエンドツーエンド測位ソリューションを発表

u-blox u-safe、実際の自律走行条件下で広範囲にテスト済みの実績ある安全なコンポーネントを搭載した ISO-26262/ASIL-B 事前認証済みエンドツーエンド測位ソリューション。将来性のある先進運転支援システム(ADAS)アーキテクチャにシームレスに統合できるため、市場投入までの時間を大幅に短縮できます。

2023年10月10日、スイス、タルヴィル - スイスの u-blox AG(日本法人:ユーブロックスジャパン株式会社、東京港区、代表入山銳士)は、自律走行車の普及を加速するために設計された、車両測位のための包括的な機能安全性ソリューションである u-safe を発表しました。u-safe は、自動車用ドライバー・ナビゲーション・システムで実績のあるコンポーネントを有効活用し、すでに世界トップレベルの信頼性と安全性を持つ先進自動運転・運転支援システム(ADAS)向け測位ソリューションをティア 1 サプライヤーおよび OEM に提供します。典型的なユースケースとしては、高い信頼性と機能安全性が求められる ADAS レベル 3 以上のアプリケーションなどが挙げられます。さらに、ADAS Level 2 以上のアプリケーションにおいては、このソリューションを利用することで将来性を確保し、より高度な自動化への移行に備えることができるというメリットがあります。

ユーブロックスは、自社独自のハードウェアとカスタマイズされたソフトウェアおよび補正サービスを組み合わせた、SOTIF 準拠の機能安全性を備えたエンドツーエンドの測位ソリューションを提供する、現在市場で唯一のサプライヤーです。u-safe は、SAE レベル 5 までの ADAS に取り組まれているお客様向けの包括的なソリューションにより、自動車サプライ・チェーンを簡素化します。ユーブロックスは、この新しいソリューションにより全地球測位システム(GNSS)ローカライゼーションを新たなレベルに引き上げることを目指しています。ADAS および自律走行のスタックに組み込まれる u-safe は、高度自動化・自律走行市場向けに、機能安全性(ISO-26262 規格)、整合性と信頼性の高い測位ソリューションを提供することで、より一層の安全性を実現します。

u-safe は、高度に洗練された安全な自動車システムのための ASIL-B GNSS ローカライゼーションを保証し、A9 ASIL-B チップセットとモジュール、PointSafe を特徴とする u-blox の第 9 世代 GNSS テクノロジー プラットフォームを組み込んでいます。これは、GMV の高精度で安全な補正サービスを活用しており、オンボード安全測位エンジン、および u-blox Thingstream IoT プラットフォームが OEM バックエンドにサービスを提供し、カスタマイズされた統合サポートも提供します。

ユーブロックスのセーフティ・クリティカル・プロダクト・マネジメント担当ディレクターの Peter Kalinowski は、「自律運転は自動車産業における最大の革命です。人間は日々リスクに対処していますが、自律走行車が関係する事故は広範囲にわたって影響を及ぼします。安全性の確保は至上命題です。お客様に受け入れていただき、自動運転システムを広く普及させるためには、安全性の確保が第一条件であることは、言うに及びません。弊社の使命は、車両の自律走行を可能にするシームレスで安全な次世代の測位ソリューションを提供することです」と語っています。

u-blox u-safe ソリューションの発表に先立ち、先ごろ、ナビゲーション業界のリーディング・カンパニーとしてコネクテッド・カーおよび自律走行車向けソリューションを提供している GMV 社との提携が発表されました。ユーブロックスと GMV の両社は、市場で実証済みのコンポーネントによる機能安全性のパイオニアとして、「機能安全性を備えた E2E 測位ソリューションをスマートフォン向けアプリケーション用に自動車業界に提供する」という同じ目標を追求するために提携しました。長年の研究開発が高度自動化・自律走行向けの成熟したソリューションとして結実しました。

ユーブロックスについて

スイスのユーブロックス社(SIX:UBXN)は、自動車、産業、および消費者市場におけるポジショニングとワイヤレス通信の世界的なテクノロジーリーダーであり、信頼性の高いソリューション、サービスおよび製品により、人や車両、機械の正確な位置を特定、セルラー・ネットワークおよび短距離ネットワークを介してワイヤレスでの通信を可能にします。チップ、モジュール、安全なデータサービスと幅広いポートフォリオを備えた u-blox は、顧客が IoT (Internet of Things) の革新的で信頼性の高いソリューションを迅速かつコスト効率よく開発できるようにする独自のポジションを築いています。スイスのタールヴィルに本社を置き、ヨーロッパ、アジア、米国にオフィスを構えています。詳細については www.u-blox.com をご覧ください。

最新情報は、[Facebook](#)、[LinkedIn](#)、Twitter [@ublox](#)、[YouTube](#) でもご覧いただけます。

<お問い合わせ先>

ユーブロックスジャパン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂 7-9-1 VPO 赤坂 6 階

シニアキーアカウントマネージャー

鈴木 崇生

電話: 080-9261-8889

e-mail: Takao.Suzuki@u-blox.com