

u-blox ZED-F9K 高精度 GNSS モジュール、理想汽車の新型車 Li L9 の運転支援機能を強化



2022 年 11 月 1 日、スイス、タルウィル – 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、代表入山鋭士) は、中国の新エネルギー車市場のイノベーターである理想汽車 (Li Auto) 社が、[同社の最新モデルである 6 人乗りスマート SUV「Li L9」](#)の運転支援システムに車線レベルの高精度測位データを提供するために [u-blox ZED-F9K](#) 高精度推測航法モジュールを採用したことを発表しました。

6 月に発表された Li L9 は、NoA (Navigation on ADAS) 機能を含むフルスタックの自社開発 Li AD MAX スマート・ドライビング・システムを搭載しています。複雑な道路状況にも対応するように設計された Li L9 の運転支援システムは、交通信号、追突事故、路肩を認識するだけでなく、アダプティブ・クルーズ・コントロール、車線維持、自動合流、インテリジェント・スピード・アジャスト、高速道路への自動出入り、ビジュアル駐車機能など、高精度な測位システムを必要とする機能を搭載しています。

[u-blox F9 GNSS テクノロジー・プラットフォーム](#)は、これらの機能のいくつかの実現に必要な高い測位精度を提供します。マスマーケット向けの産業用および自動車用アプリケーションを対象に設計された u-blox F9 プラットフォームは、全地球測位システム (GNSS) 技術と推測航法、高精度アルゴリズムおよび各種 GNSS 補正データサービスとの互換性を兼ね備え、センチメートル級の精度を達成します。

u-blox F9 プラットフォームは、マルチバンド (L1/L2/L5) の GNSS 信号を使用して高速の初期測位時間 (TTFF) を実現し、電離層の影響による干渉や誤差に対する堅牢性を提供します。4 つの GNSS 衛星群 (GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou) からの信号を同時受信することで、衛星信号のダイバーシ

ティをさらに有効活用し、厳しい都市環境においても高精度測位の可用性を向上させます。このプラットフォームは、マルチバンド・リアルタイム・キネマティック (RTK) 補正サービスと組み込みの RTK アルゴリズムにより、最大 20Hz の RTK 更新レートでセンチメートル級の精度を達成することができます。

u-blox F9 プラットフォームは、意図的であるか否かを問わず干渉から保護する妨害電波/スプーフィング検知システムを搭載し、高水準のセキュリティを確立しています。慣性センサーによる推測航法技術は、条件の厳しい都市環境でも高精度の測位を実現します。

u-blox China のカントリー・マネージャーである Hamilton Chen は、「理想汽車のようなイノベーターが、Li AD MAX スマート・ドライビング・システムの機能を強化するために弊社と弊社の F9 高精度 GNSS テクノロジー・プラットフォームに信頼を寄せてくださっていることは、私たちのやりがいにつながっています」と述べています。

ユーブックスについて

スイスのユーブックス社 (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

シニアビジネスディベロップメント

鈴木 崇生

電話：080-9261-8889

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

理想汽車について

理想汽車 (Li Auto Inc.) は、中国の新エネルギー車市場のリーディング・カンパニーです。高品質なスマート電気自動車の設計、開発、製造、販売を行っています。「Create a Mobile Home, Create Happiness」をミッションとして掲げ、製品、技術、ビジネスモデルのイノベーションを通して、安全かつ便利で快適な製品とサービスを提供しています。理想汽車は中国でレンジエクステンダー式 EV の製品化に成功したパイオニアであり、2019 年 11 月に量産を開始しました。6 人乗りプレミアム・スマート

電気 SUV の Li ONE、6 人乗りフルサイズ・フラッグシップ・スマート SUV の Li L9 といったモデルを取り揃え、技術を活用してユーザーのために価値を創造しています。独自のレンジエクステンダー・システム、次世代電気自動車技術、スマート・ビークル・ソリューションに自社開発を集中させると同時に、より幅広いユーザー層をターゲットにした新しい BEV と EREV の開発によって製品ラインを拡大しています。(<https://www.lixiang.com>)