

令和4年4月20日
ユーブロックス ジャパン株式会社

BizStation、ユーブロックスの技術により東アジアおよびオセアニアにおける高精度測位の利用を拡大

日本の QZSS L6E (MADOCA-PPP) サービスの GNSS 補正データを用いてセンチメートル級の精度を実現するソリューション



2022年4月20日、スイス、タルヴィルおよび東京 – 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 錢士) と日本に拠点を置く高度データベース・ソリューション企業の [ビズステーション株式会社 \(BizStation \)](#) は、東アジアおよびオセアニア市場向けの高精度でありながら小型かつ低コストの高精度測位ソリューションを発表しました。2 基のユーブロックス・モジュールを搭載したこのソリューションは、海上測量、農業/産業車両の誘導、UAV など、モバイル・ネットワーク・サービスを利用できない場所でセンチメートル級の測位精度を提供します。

BizStation の高精度単独測位 (PPP) システムは、日本の準天頂衛星システム (QZSS) 補強サービス「MADOCA」の対象地域全域をカバーします。このソリューションにはユーブロックスの 2 つのコンポーネントの長所が活かされています。1 つ目の [u-blox ZED-F9P](#) マルチバンド高精度 GNSS レシーバー・モジュールは、BizStation DG-PRO1RWS GNSS レシーバーの心臓部です。2 つ目の日本向け [u-blox NEO-D9C](#) 補正データ・レシーバー・モジュールは、MADOCA が使用する QZSS L6E 帯域のデータを仮想基準局 (VRSC) で受信できるようにするものです。

BizStation が開発した Android™ アプリケーション「Drogeer PPM」(PPP Positioning by MADOMA) は、BizStation DG-PRO1RWS GNSS レシーバーから Wi-Fi 経由で送信される高精度測位データと VRSC からの GNSS 補正データを使用し、追跡対象デバイスの位置を決定します。PPM アプリケーションは、NEC ソリューションイノベータ株式会社が開発した MADOMA 測位ライブラリを使用して、必要なすべての計算を実行します。

静止型または移動型の仮想-MADOMA で得られた座標を元に基準局を運用することで用い、農業、ドローン、モーター・スポーツ、測量システムなど幅広い用途に、高精度 GNSS ソリューションを展開することが可能になります。

「~~多くの地域では、セルラー・ネットワークでカバーされていないために~~、日本を除く東アジア・オセアニアでは、衛星からの情報のみでのセンチメートル級測位の恩恵を受けることができませんでした。高精度でありながら小型でコスト効率の高いソリューションを市場に投入することで、多種多様な産業アプリケーションのニーズに応え、今後の需要拡大に貢献できるものと期待しています」と BizStation の矢口社長は語っています。

「BizStation 社との提携により、弊社が東アジアおよびオセアニアにおける PPP 測位ソリューションのパイオニアとして位置づけられ、地域全体で高精度測位ソリューションの応用分野を拡大できることを特に嬉しく思います」とユーブロックスのシニア・ビジネス・ディベロップメント・マネージャーの鈴木崇生氏は語っています。

BizStation について

ビズステーション株式会社 (BizStation) は、1994 年の発足より販売管理システム開発とコンサルティング・サポート業務を主体に業績を伸ばしてきました。

主力商品である BizStation の使命は、先進の販売管理ソリューションを提供していくことです。このソリューションは、「お客様の業務に役立つ道具となる」という目的のためにあります。そしてその理念は、新しい製品にも引き継がれています。先進のセンサー技術と GNSS をソフトウェア技術と融合させた Droger シリーズ。コンシューマ向けセンチメートル級 GPS を日本で初めて発売するなど、プロフェッショナルの業務に役立つ道具となるべく成長してゆきます。[\(https://www.bizstation.jp/ja/corporate/\)](https://www.bizstation.jp/ja/corporate/)

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 4-8-6 赤坂余湖ビル 6 階

Application Marketing, Automotive

仲 哲周

電話 : 090-1263-9796

e-mail: tesshu.naka@u-blox.com