

令和2年5月20日

ユーブロックス ジャパン株式会社

greenTEG 社、COVID-19 パンデミックの渦中で健康と安全を守るためにユーブロックスの接続サービスを活用



2020年5月20日、スイス、タルウィルースイスの 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 仲 哲周) と熱流束センサーの開発を専門とする [GreenTEG 社](#) は、新しいベンチャー・ブランド「[CORE](#)」の販売開始を発表しました。これは、継続的かつ高精度な深部体温モニタリングのためのウェアラブル・デバイスです。 [u-blox NINA-B306](#) スタンドアロン Bluetooth 5 Low Energy モジュールを使用してワイヤレス通信を行うこのデバイスは、ユーザーが自宅から職場に戻ったときの健康状態の把握に利用でき、深部体温に予期せぬ上昇が見られた場合に警告を発することが可能です。

CORE は、革新的なアプローチにより、体内摂取型センサーに匹敵する精度で深部体温を継続的にモニタリングします。パッチまたはベルトで身体に装着された CORE は、専用の磨き抜かれたアルゴリズムを使用して、感知したデータを深部体温（一般に心臓の大動脈弁から流出する血液の温度として定義されます）の推定値に変換します。

このソリューションは、当初、ウルトラマラソンや鉄人レースなどの過酷な環境でトレーニングや競技を行う際に、アスリートの熱中症を予防するために開発されましたが、COVID-19 パンデミック対策に転用されています。対象としているのは、安全な職場復帰を目指す一般市民、従業員や顧客の健康維持に配慮している企業のオーナーや支援者、高リスク・グループに属する個人などです。

greenTEG 社のセールス&マーケティング部門 VP、Holger Hendrichs 氏は次のように語っています。「ソリューション全体のサイズを最小限に抑えながら、アプリケーションに必要な接続オプションと相当なメモリ、信頼性が得られる、小型で認定済みの低消費電力 Bluetooth モジュールが必要でした。u-blox NINA-B306 は、その有望な候補でした。私たちにとって極めて重要な機能である ANT+ プロトコルを使用した Garmin デバイスとのインターフェースがあると判明したとき、選択は明確になりました。」

ユーブロックス近距離無線プロダクト・ストラテジー部門シニア・プリンシパルの Pelle Svensson は次のように述べています。「このアプリケーションは、小型サイズ、低消費電力、1MB のフラッシュ・メモリ、パワフルな Arm® Cortex®-M4 マイクロプロセッサなど、NINA-B3 シリーズの Bluetooth 5 Low Energy モジュールがウェアラブル・アプリケーションにもたらす価値をフルに実証しています。現在のような不

確実性と試練の時において、弊社の技術が人々の安全の確保に役立ち、さらには事態の収束につなげることができれば、頼もしい限りです。」

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、民生、産業および自動車市場向けにワイヤレスと測位用半導体を提供するグローバルリーダーです。ユーブロックスのソリューションにより、人、自動車や機械等がそれぞれの位置を正確に決定し、さらにセルラーおよび近距離ネットワークでワイヤレス通信を行うことができます。ユーブロックスはチップ、モジュール、ソフトウェアの各ソリューションを多種用意して独自の地位を占め、OEM メーカーの皆様が IoT の革新的なソリューションを迅速かつ廉価に開発するためのお手伝いをしています。ユーブロックスはスイスのタルウィルに本社を置き、世界の各地、特に欧州、アジア、米国に多くのオフィスを構えています。詳細については www.u-blox.com/ja/ 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。

greenTEG について

greenTEG は、熱エネルギーをリアルタイムで監視する高度なセンシング・ソリューションを開発・製造しています。これらのソリューションは、R&D、ビルディング、ウェアラブルといった分野のアプリケーションなど、研究目的と産業目的の両方に提供されています。greenTEG の最新ソリューションは、スポーツ、医療、福祉分野のウェアラブルに組み込むことができる、非侵襲型の継続的な深部体温モニタリングを目的とした世界初のセンサーです。greenTEG の本社はスイスのチューリッヒ州リュムランクです。

(www.greenTEG.com / www.corebodytemp.com)

< 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

カントリー・マネージャー

仲 哲周

電話：03-5775-3850

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