報道関係者各位
Press Release

2018 年 4 月 23 日
PR-2018042311-MN

ライトハウステクノジー･アンド･コンサルティング株式会社

ワイヤレス･テクノロジー･パーク(WTP)2018　出展のお知らせ

衛星測位がもたらす未来へ、革新的な挑戦を披露

衛星測位システム設計／製造／販売を手がける、ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング株式会社(本社：東京都新宿区、代表取締役：前田裕昭、以下 ライトハウス)は、2018 年 5 月 23 日（水）～25 日（金）に東京ビックサイトで開催される衛星測位、ロケーションサービスを含む国内最大級のワイヤレス専門イベント「ワイヤレス・テクノロジー・パーク(WTP)2018」に出展いたします。

新しい時代の要求に、時代を先取りした発想と挑戦、技術で応える。私たちの会社、製品、サービスをご紹介いたします。会場では、自動走行や災害予測で期待される衛星測位精度の追求、ウェアラブルなどの UX で欠かせない測位時間の短縮、ロジスティクスで求められる長時間稼働、それらアプリケーションの開発・試験に必要な受信機やソフトウェアなど、幅広い業種、職種の皆様に関心をもっていただける展示を行う予定です。また出展者プレゼンテーションにて登壇も予定しております。ぜひご来場のうえ、弊社ブースにお立ち寄りください。

ワイヤレス･テクノロジー･パーク(WTP)2018　出展概要

日時	2018 年 5 月 23 日（水）～25 日（金）
会場	東京ビックサイト　西 3・4 ホール　ブース No. 17-3-2
出展製品・サービス	• 長寿命エフェメリス配信サービス (LLE) • 測位補強リアルタイム軌道時刻推定配信サービス (PPP) • L6 測位受信機および GNSS ソフトウェア受信機 (SDR) • ソフトウェア受信機向け 4 波受信フロントエンド (Hibiki) • Mobile GNSS Field Data set および データブラウザ
プレゼンテーション	5 月 24 日（木）13:10 ～ 13:50　会場：展示場内セミナー会場 6 テーマ：「位置情報」を超えて

展示製品概要

長寿命エフェメリス配信サービス(LLE)

衛星測位には航法メッセージによる衛星の位置と時刻が欠かせません。
現在の衛星から受信する航法メッセージの寿命は短く、長時間電源を OFF していた後の測位には取得し直すまで測位が行えず、ユーザはそのあいだ待つ必要があります。また受信の回数が多いほど受信機の電力消費が大きくなり、バッテリー消費が早いことが課題となっています。長寿命エフェメリス配信サービスは間欠稼動でも素早く測位を可能とし、またバッテリー消耗も抑えます。

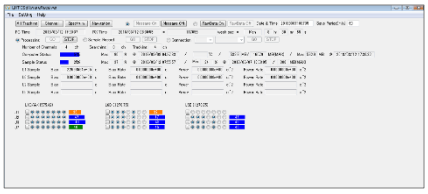
測位補強リアルタイム軌道時刻推定配信サービス（PPP)

自動車等の自動走行には、センチメートル精度測位の実現が欠かせません。しかしながら従来の RTK 型測位補強では、固定基準局からの距離に制約され、用途や利用エリアが限定されました。基準局を必要としないリアルタイム高精度軌道時刻配信サービスは、海上を含めた広範囲で自動走行をはじめとする高精度が要求される測位に最適なソリューションです。

L6 測位受信機

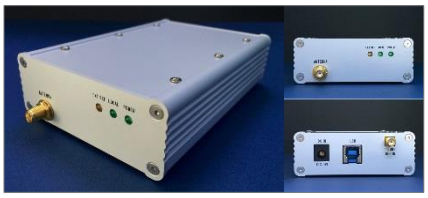
利用者が準天頂衛星システムのセンチメータ級測位補強サービスを容易に利用できるよう、オールインワンパッケージ化した製品です。L6 信号の受信・復調に加えて、センチメータ級測位補強サービスに対応した高精度測位アルゴリズムを内蔵することにより、システム構築にかかる時間、工数、費用を大幅に削減し、利用者のアプリケーション開発の効率化に寄与します

GNSS ソフトウェア受信機(SDR)



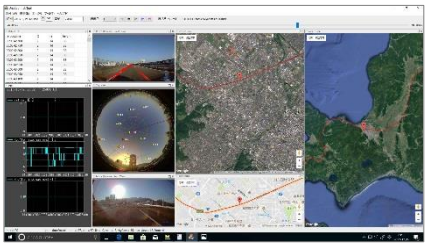
GPS 衛星・準天頂衛星(QZS)を捕捉・追尾し、測位演算をリアルタイムで行えるソフトウェア受信機です。RF フロントエンド以外は全てソフトウェアにより構成されているため、パラメータの変更が容易で、内部での受信処理状況の可視性に優れています。

ソフトウェア受信機向け 4 波受信フロントエンド（Hibiki)



最大で同時に 4 つの周波数の GNSS 信号を処理するソフトウェア受信機向けのフロントエンドです。USB3.0 による圧倒的なデータ転送速度の性能を利用することで、1 秒間に 5000 万回にも及ぶ信号サンプルデータを、安定的にホスト計算機側に転送します。この高いサンプリング周波数も、従来のフロントエンドには無いもので、L5 信号の受信高度化や、マルチパス低減機能の改良などに役立てることができます。

Mobile GNSS Field Data set および データブラウザ



自動運転システムや移動体用の衛星測位応用技術には、実車走行試験前の開発、試験、チューニング段階で、精度が高くバリエーションに富んだ大量のフィールドデータが不可欠で、かつ評価のためには同時取得した精密リファレンス位置データが必要です。

「Mobile GNSS Field Data set」は、フィールドデータ、精密なリファレンス位置データをワンパッケージで提供することにより、高精度なデータ収集のシステム構築から全国走行、データ整備にかかる時間、工数、費用を大幅に削減し、利用各社における開発の効率化と加速に寄与します。

本リリース / 製品やサービスに関するお問い合わせ

ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング株式会社
〒160-0022　東京都新宿区新宿 6 丁目 12-5-502
TEL：03-3353-4668　　E-mail：support@lighthousetc.jp　　URL：http://lighthousetc.jp/
広報担当：中村

© 2007 Lighthouse Technology and Consulting Co., Ltd.

- 本プレスリリースおよび当社サイト、カタログ、リーフレット、マニュアルなどに記載されている会社名、製品名、システム名などは該当する各社の商標または登録商標です。
- 製品、サービスの仕様、デザイン、価格などは予告なく変更あるいは販売を中止する場合があります。ご検討・ご注文に際しては最新の情報をお問い合わせください。