

報道関係者各位

LHTCSAMPM18001-1.0

Press Release

2018年8月1日

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

ライトハウス、自己生成型長寿命エフェメリスを開発 ～小型で長時間の稼働に応える解決策を提供～

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、GPS チップ内で長寿命エフェメリスを自己生成するライブラリの開発を完了しました。

衛星を利用した測位には航法メッセージ(エフェメリス)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エフェメリスの寿命は約2時間と短く、長時間電源をOFFしていた後は、エフェメリスを取得し直すまで測位が行えませんでした。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。

自己生成型長寿命エフェメリス利用により、受信機は間欠稼働や長時間電源OFFしていた後の電源投入後、従来30秒かかる測位がわずか数秒で完了できます。これによりUXの向上や、バッテリー消費を抑えた長期間稼働に大きな効果が期待できます。

ライトハウスは、GPSチップメーカーからの委託により、すでにこのライブラリを提供しています。今後この機能を搭載した受信機が市場で販売されることにより、IoTやウェアラブルの普及とともに要求される、小型で長時間の稼働に応える解決策となると考えています。

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@lighthousec.jp URL : <http://lighthousec.jp/>

広報担当：中村

© 2018 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。