



平成 29 年 11 月 29 日

各 位

会 社 名 アイサンテクノロジー株式会社
代表者名 代表取締役社長 加藤 淳
(JASDAQ コード番号 4667)
問合せ先 経営企画室 室長 曾我 泰典
(Tel 052-950-7500)

**準天頂衛星対応 高精度測位端末「三菱電機製 AQLOC」の販売開始と
AQLOC 対応「GNSS 測位環境」制御ツール ソフトウェアの提供開始について**

当社は、三菱電機株式会社より発表された、準天頂衛星対応 高精度測位端末「AQLOC」について、代理店としての販売を開始するとともに、自動運転などの移動体向けの関連アプリケーションの提供を開始いたしますので、別紙のとおりお知らせいたします。

以上

準天頂衛星対応 高精度測位端末「三菱電機製 AQLOC」の販売開始と
AQLOC対応「GNSS測位環境」制御ツール ソフトウェアの提供開始について

アイサンテクノロジー株式会社(本社:愛知県名古屋市、代表取締役社長:加藤 淳、以下「アイサンテクノロジー」)は、2017年11月29日に三菱電機株式会社(以下、三菱電機)より広報発表された、準天頂衛星対応 高精度測位端末「AQLOC」について、代理店としての販売を開始するとともに、自動運転などの移動体向けの関連アプリケーションの提供を開始します。

準天頂衛星は、本年10月10日には4機目が打ち上げられており、来年度から4機体制の運用が予定されています。三菱電機の開発したAQLOCは、GPS信号と共に準天頂衛星からの高精度測位補強信号L6 (CLAS)を受信することにより、水平位置精度12cm以下(95%)、垂直位置精度24cm以下(95%)の移動体における測位精度を誇る高精度受信機です。また、INS複合処理(Inertial Navigation System)も内蔵しており、特に移動体における高精度測位をも、実現しています。

アイサンテクノロジーでは、三菱電機の代理店としてAQLOCの販売を開始すると共に、準天頂衛星システムについての取り組みを更に拡大し、AQLOCに対応させたアプリケーションラインナップ2種「GNSS-Monitor for AQLOC」「GNSS-Explorer for AQLOC」を開発し、AQLOCの高精度測位における「GNSS測位環境」全体を制御する測位ツールソフトウェアとして販売を開始します。

また、今後の市場拡大が期待される自動走行市場への取り組みとして、業務提携先である株式会社ティアフォーの開発する自動運転ソフトウェア「Autoware」が、AQLOCに先行対応しておりますが、自動運転システムへの重要要素技術である自車位置推定機能において、AutowareとAQLOCが高精度に融合することにより、より確実な自車位置推定値の実現を目指します。

更にアイサンテクノロジーは、一般道における自動走行システムの開発促進を目的とした「Autowareパッケージソリューション」を販売しておりますが、今後はAQLOCを加えたラインナップ拡充も行い、更なる製品強化を図ります。

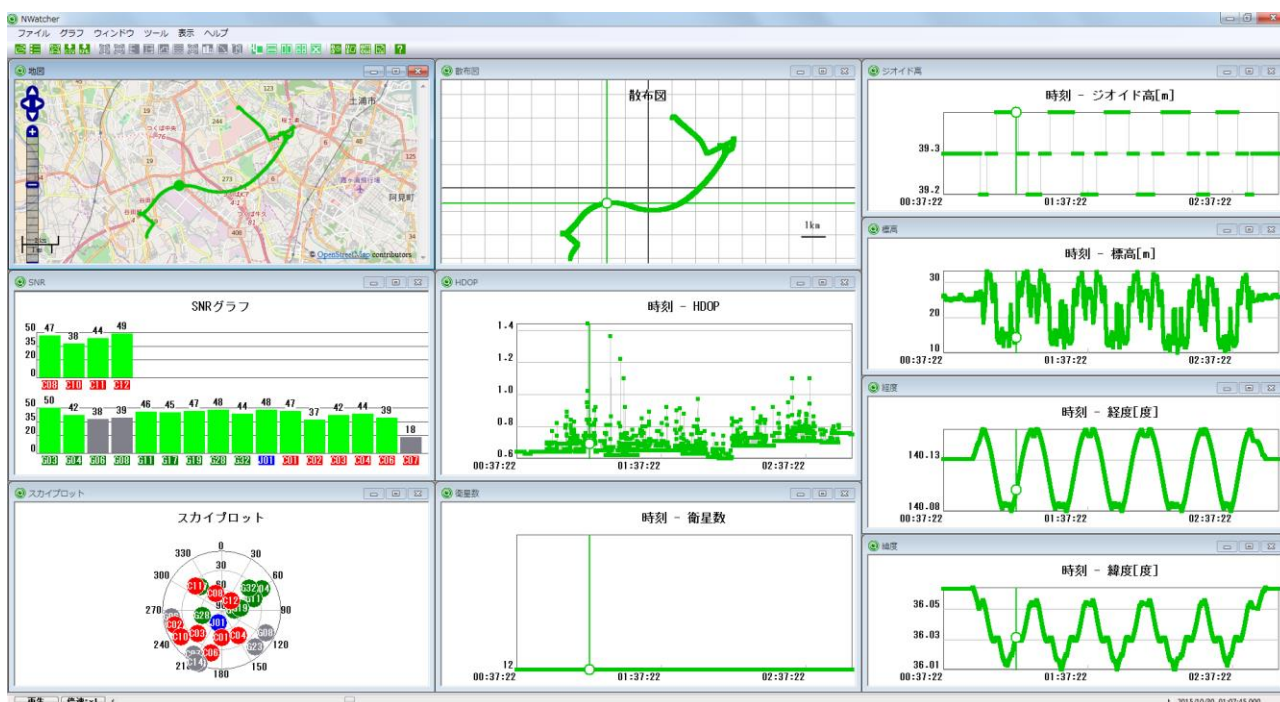
以上



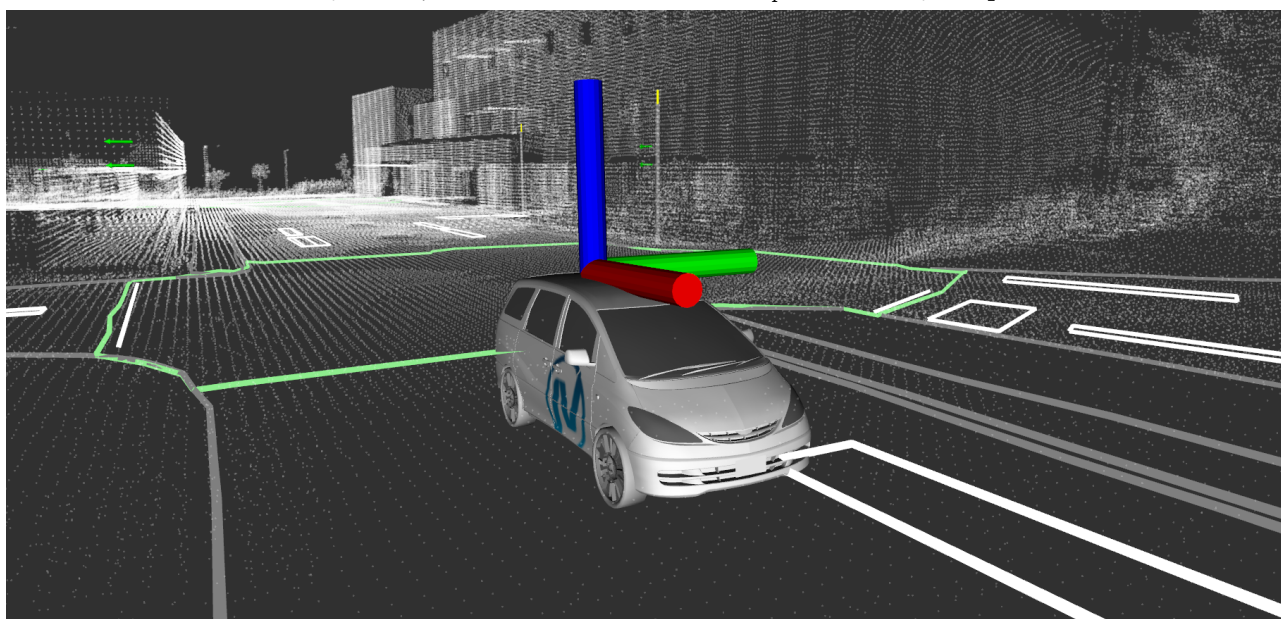
準天頂衛星対応センチメートル級高精度測位端末 「AQLOC」



AQLOC 対応アプリケーション「GNSS-Monitor for AQLOC」



AQLOC 対応アプリケーション「GNSS-Explorer for AQLOC」



AQLOC 対応 自動運転ソフトウェア「Autoware」

AQLOC の高精度位置座標を用いた自動運転車両の自車位置推定

本件に関するお問い合わせ

アイサンテクノロジー株式会社

<https://www.aisantec.co.jp/contact/>

TEL : 052-950-7500 (代表) FAX : 052-950-7507

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦3-7-14 ATビル