



2022年7月28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
(東証スタンダード コード : 4667)
問合せ先 取締役経営管理本部長 曾我 泰典
(Tel 052-950-7500)

バックパック型3次元マッピングシステム「SEAMS (シームス)」販売開始のお知らせ

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)は、株式会社マップフォー(本社:愛知県名古屋市、代表取締役:橘川 雄樹)が開発をした、バックパック型3次元マッピングシステム「SEAMS (シームス)」の販売を開始しましたので、お知らせします。

詳細につきましては別紙をご覧ください。

以上

2022年7月28日

アイサンテクノロジー株式会社

バックパック型3次元マッピングシステム 「SEAMS (シームス)」販売開始のお知らせ

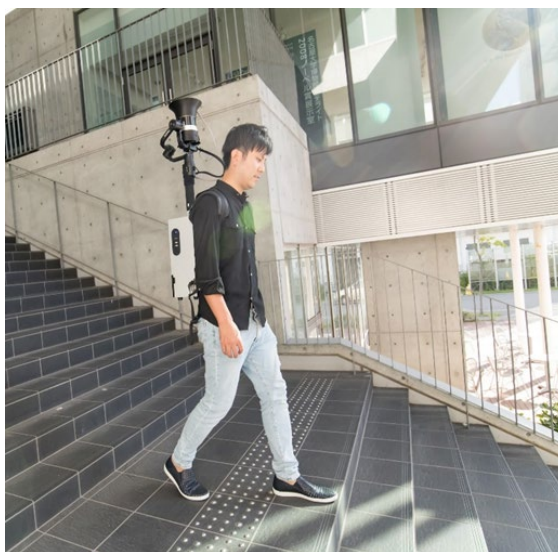
アイサンテクノロジー株式会社（本社：愛知県名古屋市、代表取締役社長：加藤 淳）は、株式会社マップフォー（本社：愛知県名古屋市、代表取締役：橋川 雄樹）が開発をした、バックパック型3次元マッピングシステム「SEAMS (シームス)」の販売を開始しましたので、お知らせします。

SEAMS (Small, Easy & All-around Mapping System) は、バックパック型の本体に、3DLiDAR やカメラ、各種センサーを搭載し、歩きながら周囲環境（全周 360 度）の3次元点群データを取得するシステムです。SLAM 技術※を用いているため、GNSS による位置情報が得られない場所でも、正確な位置情報を取得します。

※SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) とは、レーザー点群から環境地図を作成すると同時に特徴点をマッチングして自己位置推定する技術の事で、屋内などの環境でも自己位置推定を行うことができます。

【製品の概要】

本システムは、株式会社マップフォーが自動運転の分野で培った技術より開発した三次元点群計測機を用い計測を行うことができます。



- 3D LiDAR、IMU、GNSS、カメラ、ジンバルを搭載
- 場所を問わず、計測可能
- 耐振動性
- 軽量
- コンパクト
- 直感的な UI

バックパック型の為、車両が進入できない狭路や、走行が難しい場所でも、歩行することで安全に計測をすることができます。また、計測機器の設置が困難な場所や、人の往来が激しい都市部などの計測にも有効です。

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

【製品の特長】

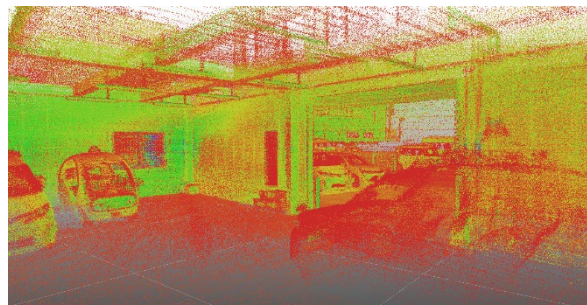
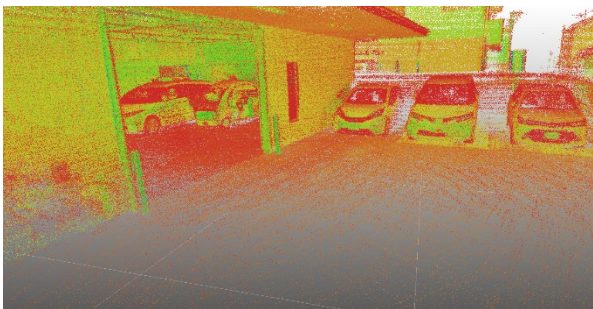
- SLAM 技術を採用している為、衛星不可視状態でも計測が可能です。
屋内、工場等の施設の計測も可能となります。
- 機動性が高く、車両の乗り入れが出来ない場所での計測も可能となり、従来のモバイルマッピングシステム、固定式レーザースキャナーとは違った計測機としてご活用頂けます。

また、当社の点群編集システム「WingEarth (ウイングアース)」を用いることにより、データ収集から地図作成までトータルで業務を支援いたします。

- WingEarth 製品紹介ページ

<https://www.aisantec-geo.jp/service/wingearth/>

- WingEarth (ウイングアース) を用いての 3 次元地図作成イメージ



- SEAMS カタログダウンロード

https://www.aisantec.co.jp/ir/information/zm20220728_catalog.pdf

- 本件に関するお問い合わせ先

〒460-0003 名古屋市中区錦三丁目7番14号 ATビル
アイサンテクノロジー株式会社 モビリティ事業本部
TEL 052-950-7500