

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	レフィクシア株式会社			代表者名	高安 基大		
				窓口担当	石谷 隼也		
事業内容	高精度測位衛星(GPS 等)端末の販売			URL	https://www.lrtk.lefixea.com/		
主要製品	cm 高精度位置情報インフラ管理システム LRTK (Lefixea RTK [Real Time Kinematic])						
所在地	〒106-0032 東京都港区六本木 5-17-6 オークヒルアパートメンツ 403 号						
電話/FAX 番号	03-6456-4323/-			E-mail	receive@lefixea.com		
資本金(百万円)	3	設立年月	2019年4月	売上(百万)	234	従業員数	18

2. PR事項

『 cm 高精度位置情報インフラ管理システム LRTK の提供 』

概要

通常のスマートフォンの GPS 精度は数十メートルあるのに対し、LRTK を装着すると cm 精度で位置情報が取得可能になります。この cm 精度の位置情報と LRTK の便利機能を利用することでメンテナンス作業現場の業務を DX 化することができます。

便利機能

● 測位写真機能

外部設置資産やメンテナンス箇所の写真を撮影するだけで、高精度な位置情報、日時、メモが自動でセット保存できます。撮影した写真は LRTK クラウド(Web クラウド)で共有、同じ場所で撮影した過去の写真と比較することができます。

● 座標誘導機能

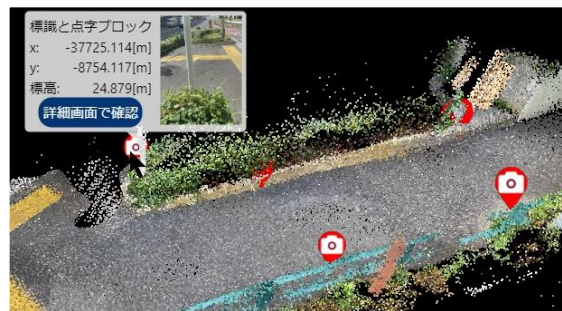
作業員を外部設置資産やメンテナンス箇所まで cm 精度で案内することができます。迷うことがなくなります。(衛星エリア外では精度は落ちますが位置情報提供可)

● 3次元点群スキャン機能

LRTK をかざすだけで、簡単に地形を点群スキャンができます。取得した全ての点群データには cm 精度の緯度、経度、標高が入力されます。現場で 2 点間の距離測位や体積計算が可能です。

LRTK アプリ上で簡単に確認

LRTK クラウド上で詳細なデータの閲覧



3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- ・インフラ会社様のメンテナンス業務 DX 全般
- ・cm 精度の位置情報を活かした作業員やロボット、重機のリモート位置管理システム
- ・一般社団法人蔵前工業会(東京工業大学同窓会)の 2023 年度蔵前ベンチャー賞を受賞