

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	柳井 天碧		
事業内容	高精度測位衛星(GPS 等)端末の販売			U R L	https://www.lrtk.lefixea.com/		
主要製品	cm 高精度位置情報管理システム LRTK						
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	非公開		
資本金(百万円)	3	設立年月	2019 年 4 月	売上(百万円)	非公開	従業員数	20

2. PR事項

『 cm 高精度位置情報管理システム LRTK の提供 』

概要

通常の GPS 精度は数十メートルあるのに対し、スマートフォンに LRTK を装着すると秒速で 3 次元 cm 精度位置情報が取得可能になります。この情報と 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。

● 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。

● AR(杭等仮想画像を組み込む拡張現実)や、複数写真から 3D モデル生成等多彩な機能

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）

- ・土木建設、インフラ会社様の測量業務・メンテナンス業務 DX 全般、作業員、ロボット等のリモート位置管理
- ・圏外対応の天頂測位衛星アンテナ・オプション、360 度周辺測位、200m 点群スキャン、等機能拡張商品群用意
- ・東京科学大学認定ベンチャー称号・T142 号(承認日:2022/8/24)
- ・一般社団法人蔵前工業会(東京科学大学理工学系同窓会)の 2023 年度蔵前ベンチャー賞を受賞