

2024年7月25日
Kudan株式会社

日系大手自動車メーカーに自動運転向け技術を提供

Kudanは、日系大手自動車メーカーに対して、新たに完全自動運転自動車の開発向けの自己位置推定技術の提供を完了したことをお知らせします。

自己位置推定は完全自動運転の実現に必須となる要素であり、カメラとLiDAR情報から高い安定性と精度で位置情報を出力するSLAMアルゴリズムと、それらの位置情報とGNSS(一般的にはGPSと呼ばれる測位システム)・IMU(慣性計測装置)・オドメトリ(車輪動作)などの多数の位置関連情報を統合し、安定性を最大に高めるセンサ統合技術が求められます。

今回の技術提供においては、Kudan独自の人工知覚技術であるKudan SLAMを自動運転向けのアルゴリズムとセンサ統合にパッケージし、従来困難となっていたGPS信号が不安定な場所や環境変化が大きい場所での自己位置推定をより安定化させることを実現します。

完全自動運転自動車の開発および自動運転モビリティサービスの実現に向けて、Kudanはグローバルで大手自動車メーカーと協業を拡大しており(今回の技術提供を含めて合計3案件への技術提供を継続)、自動運転社会の到来に向けて、自動車業界のイノベーションを下支えしてまいります。



完全自動運転自動車 イメージ

【Kudan株式会社について】

Kudanは、人工知覚(AP)のアルゴリズムを専門とする深層技術の研究開発企業です。人工知覚(AP)は、人工知能(AI)と相互補完する技術として、機械を自律的に機能する方向に進化させるものです。現在、Kudanはロボティクス・デジタルツイン・自動運転などを中心に幅広い次世代ソリューションに対して技術ライセンスを提供しています。

詳細な情報は、Kudanのウェブサイト(<https://www.kudan.io/jp/>)をご参照ください。

■会社概要

会 社 名:Kudan株式会社

証券コード:4425(東証グロース)

代 表 者:代表取締役CEO 項 大雨

■お問い合わせ先は[こちら](#)