

2024年5月27日

K u d a n株式会社

Kudan、NASAの月面探査ソリューションの開発を技術支援

高度な人工知覚（AP）技術で世界をリードするK u d a n株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役 CEO：項大雨、以下 Kudan）は、NASA（米国航空宇宙局）が開発する月面探査向けソリューションとなる Kinematic Navigation and Cartography Knapsack（以下 KNaCK）や次世代月面探査車両（月面ローバー）に協力し、開発を技術支援することをお知らせします。

NASAは、月面探査の際に環境地図生成や宇宙飛行士の安全確保に用いるマッピング用の KNaCKや、次世代の月面探査車両（月面ローバー）での使用など、将来の月面探査のために様々なセンシング機器・ソリューションの開発に取り組んでいます。

NASAは、人工知覚技術・SLAM技術のリーダーである Kudan と協力し、Kudan の先進的な Lidar SLAM ソフトウェアの技術協力を得て、高解像度の 3D 点群マッピングの探査において KNaCK の機能を拡張するとともに、未知の地形の探査ナビゲーションとマッピングのためのローバーソリューションを開発し、期待に応える、あるいは期待を上回るデモンストレーションを実施したことを発表します。

Kudan の技術支援により、本プロジェクトでは、SLAM や関連手法が月面探査のような GPS 信号のない環境下でも効果的に機能することが実証され、NASA は将来の飛行ミッションの成功と安全を確保するため、システムをさらに強化する計画です。

【K u d a n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： K u d a n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](#)