

2022年1月14日

K u d a n株式会社

## KudanSLAM 搭載の自律走行ロボット (AMR) プロトタイプが MaaS EXPO にて展示

～MaaS 時代に必要不可欠で高度なモビリティ・ロボティクスサービスをご紹介～

様々な場面で使用可能な SLAM 技術のリーディングプロバイダである 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、4th.ai（本社：愛知県豊田市、CEO：鈴木 基之）の自律走行ロボット（AMR）プロトタイプに KudanSLAM が採用されましたことをお知らせいたします。なお、この AMR プロトタイプは、1月19日（水）から1月21日（金）まで開催される日本最大級の MaaS 分野の専門展「第2回 MaaS EXPO～統合型モビリティサービス【開発】【活用】展」にて展示される予定です。



4th.ai by SMART IMPLEMENT

### 「自律走行」上手くいらっしゃいますか？

-  **高精度な環境地図生成 / 自己位置推定**  
オープンソースで簡易的なものから、専用アルゴリズムを用いた高精度なものまで対応
-  **ナビゲーション**  
目的地までロボットを導くことができる
-  **走行制御技術**  
自動車開発の知見有、走る曲がる止まる、走行制御も対応できる
-  **障害物検知/回避**  
走行中に突然障害物がきても検知し、回避することができる



Smart implement original roBOT  
自律走行ロボット **SiBOT**

2022.01 Participation in MaaS EXPO exhibition as SMART IMPLEMENT / 4th.ai

4th.ai/スマートグループのブースでは、KudanSLAM 搭載の搬送・配膳向け AMR プロトタイプを展示するほか、自律走行やロボット制御の実用化をサポートする高度な先進技術をご案内いたします。また、自動運転やモビリティサービスに欠かせない、高精度な自己位置推定・環境地図作成を行う SLAM の技術詳細や実装におけるユースケース、運用方法などもあわせてご紹介予定です。

Kudan は、4th.ai と更なる技術連携を図るとともに、多様なモビリティ・ロボティクスサービス等における KudanSLAM 技術の導入や普及展開に引き続き努めてまいります。

## ■■イベント概要■■

# 第2回 <sup>マース</sup> MaaS EXPO

## 統合型モビリティサービス **開発**・**活用** 展

<名称> 第2回 MaaS EXPO～統合型モビリティサービス【開発】【活用】展

<URL> <https://www.automotiveworld.jp/ja-jp/about/maas.html>

<主催> RX Japan 株式会社

<会期> 2022年1月19日(水)～1月21日(金)

<場所> 東京ビッグサイト(東京都江東区有明3-11-1)

<ブース> スマートグループのブース内(ブースナンバー: 東展示棟 45-24)

<https://www.rx-tech.jp/ja-jp/search/tokyo/2022/directory/directory-details.org-7a577880-646d-42d5-af46-73b6397433da.html#/>

### 【4th.ai について】

4th.ai は [スマートインプリメント株式会社](#) の In-house Company で、MaaS に特化したエンジニアリングサービスを提供します。

自動運転システム制御技術、並びに、先進安全システム制御技術を中心とする自動車制御技術と AI や Robotics、IoT をはじめとする最先端技術を融合し、小型モビリティ自律運転制御/遠隔操作システム開発、クラウドシステムを活用した EC サイト開発、さらに、スマートシティのデジタルツイン開発に取り組んでいます。

MaaS Total Engineering Provider として、すべての人やモノがシームレスに移動できる、どこにでも行ける社会を実現するために必要不可欠な技術を提供します。

### 【K u d a n 株式会社について】

Kudan (東証上場コード: 4425) は機械(コンピュータやロボット)の「眼」に相当する人工知覚(AP)のアルゴリズムを専門とする Deep Tech (ディープテック)の研究開発企業です。人工知覚(AP)は、機械の「脳」に相当する人工知能(AI)と対をなして相互補完する Deep Tech

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 は高度な技術イノベーションによって幅広い産業にインパクトを与える Deep Tech に特化した独自のマイルストーンモデルに基づいた事業展開を推進しています。

詳細な情報は、Kudan のウェブサイト (<https://www.kudan.io/?lang=ja>) 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  
代 表 者： 代表取締役 CEO 項 大雨

■お問い合わせ先は[こちら](#)

