

## 株式会社 Keigan、AIRoA「国産汎用ロボット開発コンペティション」に採択

～双腕モバイルマニピュレーターの開発・製造に挑戦、国産汎用ロボットの実用化へ～

株式会社 Keigan（本社：京都府相楽郡精華町、代表取締役：徳田 貴司、以下「Keigan」）は、一般社団法人 AI ロボット協会（AIRoA）が主催する「国産汎用ロボット開発コンペティション」（NEDO 委託事業の一環として実施するもの※）に採択されたことをお知らせします。

本コンペティションは、日本のロボット産業の競争力強化を目的に実施されるものであり、Keigan は 2026 年 3 月より双腕モバイルマニピュレーターの試作機開発・製造に取り組みます。

### ■ 採択の概要

Keigan は長年にわたりサーボモーター「KeiganMotor」の開発・製造および自律移動ロボット「KeiganALI」の開発・販売を通じて、ロボット・モーション分野での技術を積み上げてきました。本コンペティションでは、これらの技術資産を活かし、アクチュエータから制御ソフトウェアまで一気通貫で内製可能な体制を強みとして、国産汎用ロボットの開発に挑みます。

### ■ 開発するロボットについて

Keigan が開発・製造するのは、双腕モバイルマニピュレーター（試作機）です。

項目	概要
形態	双腕モバイルマニピュレーター
特徴	軽量設計・高いバックドライバビリティ・遠隔操作対応
用途	データ収集用ロボット（家庭・小売・製造・物流現場を想定）
開発期間	2026年3月～2026年9月（約6ヶ月）

開発にあたっては、立命館大学工学部ロボティクス学科アクチュエーション研究室の加古川 篤 准教授を技術アドバイザーに迎え、アクチュエータ設計・制御技術、ロボット設計・制御技術の高度化を推進します。

なお、Keigan は 2019 年度の NEDO 新産業創出新技術先導研究プログラムにおいて、立命館大学との共同研究「多能工ロボット実現のための機械的接触基盤ロボット技術開発」を実施し、ロボットアームの試作・研究開発に取り組んだ実績を有しています。今回のコンペティションは、この研究成果を社会実装へと発展させる取り組みとも位置づけています。

## ■ スケジュール

時期	内容
2026 年 3 月	コンペティション開始・試作機開発着手
2026 年 9 月	試作機納入・実演イベント
2027 年 3 月（予定）	改良機納入
2027 年 7 月以降（予定）	量産機納入・データ収集用ロボットとして活用開始

※ 2026 年 9 月以降の改良期間および量産期間のスケジュールは、各期間への移行にあたり評価結果に基づく AIRoA の判定が行われるため、その結果次第で変更となる可能性があります。

## ■ コメント

### 代表取締役 徳田 貴司

「Keigan は創業以来、モーターモジュールの内製から自律移動ロボットの量産・現場導入まで、ハードウェアとソフトウェアを一体で手がけてきました。今回、その技術の集大成として双腕モバイルマニピュレーターの開発に挑戦できることを大変光栄に思います。

汎用ロボットが実用段階を迎えようとしているこの時期に、国産の技術でその一翼を担えるよう、チーム一丸となって取り組んでまいります。本プロジェクトを通じて、日本のロボット産業の競争力強化に貢献できれば幸いです。」

## ■ 株式会社 Keigan について

2016 年に京都府で創業したロボット企業です。「Quick and Easy Robot for Everyone」の理念のもと、人の役に立つロボットを驚くほど簡単に、かつ瞬時につくることができる仕組みを多くの人々に提供し、社会に貢献することを目指しています。

モーターモジュール®KeiganMotor シリーズは自動車工場における自動化をはじめ、企業や大学の研究開発部門で利用されています。自律移動ロボット KeiganALI は工場での工程間搬送のほか、レストランや物流現場で利用されています。

項目	内容
社名	株式会社 Keigan
所在地	京都府相楽郡精華町精華台 7-5-1 けいはんなオープンイノベーションセンター
代表者	代表取締役 徳田 貴司
設立	2016 年 9 月
事業内容	自律移動ロボット及びモーターモジュール®の開発・生産

法人ウェブサイト：<https://www.keigan.co.jp/>

KeiganALI ウェブサイト：<https://www.keigan-ali.com/>

KeiganMotor ウェブサイト：<https://keigan-motor.com/>

X：[https://twitter.com/KEIGAN\\_PR](https://twitter.com/KEIGAN_PR)

LinkedIn：<https://www.linkedin.com/company/keigan/>

---

## ■ 本件に関するお問い合わせ

株式会社 Keigan

お問い合わせフォーム：<https://www.keigan.co.jp/contact-us/keigan-contact-us-portal>

※本コンペティションは、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の委託事業「ポスト 5G 情報通信システム基盤強化研究開発事業/ロボティクス分野の生成 AI 基盤モデルの開発に向けたデータプラットフォームに係る開発」の一環として、一般社団法人 AI ロボット協会(AIRoA)が実施するものです。