



製造業のレギュラーをぶっ壊せ！ YUASA、RTJ2026 で次世代ものづくり「GENBA」を提案 ～日本初公開の米国製ヒューマノイド、DCON 優勝高専生との AI 共同開発など最新実装を披露～

【出展概要】

株式会社 YUASA（東京都千代田区、代表取締役社長：田村 博之）は、「ロボットテクノロジージャパン 2026 (RTJ2026)」に出展いたします。「次世代ものづくり『GENBA』～製造業のレギュラーをぶっ壊せ～」を展示コンセプトに、最新のロボティクス連携による「オートメーションフロー」と、現場の課題を解決する初公開の「フィジカル AI」、そして「現役豊田高専生との共創」という 3 つの柱で、新しいものづくりのあり方を提案します。

開催期間：2026年6月11日（木）～6月13日（土） 10:00～17:00※最終日は16:00まで

会場：Aichi Sky Expo（愛知県国際展示場）ブース：F04 公式サイト：<https://robot-technology.jp/>



【現場さながらの「オートメーションフロー」の提案】

各メーカーの最新機器を、機械加工から検査・計測、そして工程間搬送までの一連の流れの中でシームレスに連携させた「自動化フロー」をブース内に再現します。持続可能で、人がより付加価値の高い仕事に集中できる新しい物流のエコシステムを体感いただけます。

工程	商品名
機械加工	複合加工機「MULTUS B II series」（オークマ）
ハンドリング	ロボットハンドチェンジャー（北川鉄工所）
検査・計測	ロボットアーム（ファナック）
	MD 自動ユニット（ミットヨ）
	「F(ai)ND OUT MEX Type-S」（YUASA）
物流	無人フォークリフト「AR15/APx20」（AiTEN）
工程間搬送	スタンドアローン型 AMR 「スターリフトシリーズ」（ロボットバンク）

【現場の課題を解決する「フィジカル AI」の実装（3つの最新プロダクト）】

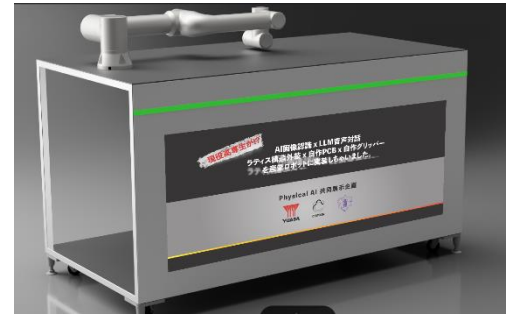
日本の製造業の現場から生まれた AI ベンチャー「Cistron」や「ロボットバンク」、そして豊田高専学生とも連携し物理的な現場の課題に直接アプローチする 3 つのフィジカル AI を展示します。

① 非接触操作を実現する「ジェスチャーマウスデバイス」（初公開）

180度カメラとエッジ AI を内蔵した小型のデバイスで、Cistron 開発のフィジカル AI です。作業者が空中で手を動かすことで、カメラと AI が手の動きを読み取り、同じ動作をロボットで再現します。機械の操作パネルを非接触で操作できるため、切削油などで手が汚れていたり手袋をした状態でも、画面を汚すことなくスムーズな操作が可能になります。

② 豊田高専生が開発。音声で動く「おもてなしロボット」

来場者の「声」をAIが認識し、協働ロボット（アームロボット）が指定されたノベルティを物理的に直接目の前まで届けるシステムです。豊田高専生のアイデアと技術から開発された「音声認識」と「ロボット」の連携によるフィジカルAIを、実装例として展示します。



③ 日本初公開！アメリカ製の「ヒューマノイドロボット R2」

2026年4月末に日本初上陸。ロボットバンク社製ヒューマノイドロボットの初の公開となります。セキュリティ要件の厳しい軍事・防衛・航空宇宙産業への展開も見据えることが可能なアメリカ製ロボットです。複合加工機のパネル操作などのデモを予定しています。



【豊田高専生と来場者の共創ディスカッションから次世代システムを共同開発】

本展示会での初の取り組みとして、フィジカルAIの新しい可能性を「来場者と一緒に生み出す」場を設けます。

会期中、AIネイティブである豊田工業高等専門学校の学生（約6～7名）がブースに常駐し、従来の製造業を新たな視点で見つめ、現場の課題をヒアリングします。

先日、DCON（全国高等専門学校ディープラーニングコンテスト）で優勝も果たした学生もおり、非常に高いAI知見と確かな技術力を備えた高専生らとのディスカッションを通じて生まれる「新しいAI活用のアイデアの種」を、展示会終了後にYUASAとGistronがすくい上げ、次世代のシステムとして共同開発していくためのスタートの場として提供します。

■会社概要

株式会社YUASA | YUASA CO., LTD. (www.yuasa.co.jp)

所在地：東京都千代田区神田美土代町7番地

代表者：代表取締役社長 田村 博之

設立：1919年6月25日

事業内容：産業機器、工業機械、住設・管材・空調、建築・エクステリア、建設機械、エネルギー、その他分野に関する製品販売やサービス提供

《本件に関するお問い合わせ先》

株式会社YUASA 総合企画部広報グループ TEL: 03-6369-1133 E-mail: souki@yuasa.co.jp