

展示会出展のご報告

第29回ものづくりワールド大阪 ～ものづくりNEXT～

2026年10月7日(水)～9日(金)にインテックス大阪（3号館）で開催された『第29回ものづくりワールド大阪 ～ものづくりNEXT～』に出展いたしました。

会期中は多くの皆さまに当社ブースへお立ち寄りいただき、誠にありがとうございました。



会期中の当社ブース（インテックス大阪 3号館 ブースNo. 20-22）

【展示の概要】

テーマは「フィジカルAI／エッジAI」。カメラで「見る」、AIが「理解する」、そして機械が「動く」。その一連の流れを現場の機器の中で実現する技術を、3つの実機デモでご覧いただきました。

■ 画像認識による追従デモ

見つけて、追いかける。カメラが顔や色を捉え、カメラを載せた可動部が首を振るように、対象の動きに合わせて向きを変えます。人が目で見て手を動かすように、画像認識とモーター制御をひとつに組み上げた技術です。

■ エッジデバイスで動くLLM・VLM

映像を見て、言葉で答える。「写っている人の服装をほめて」と入力すれば、AIがカメラの映像を見てほめ言葉を返します。工場なら、立入禁止エリアへの侵入を言葉で知らせる使い方も考えられます。VLM（視覚言語モデル）をNVIDIAの「Jetson AGX Thor」上で動かすため、映像を外部に送らずに使えます。

■ 自社製AI-BOXを用いたエッジAIデモ

言葉で伝えるだけで、探して追い続ける。探したいものをテキストで指定すると、Webカメラに映る人物や物体をAIが見つけ出し、その動きを追いつけます。NVIDIA Jetson AGX Orin 64GBモジュールを搭載した自社製AI-BOXと、Meta製「SAM3」の組み合わせです。

当社はNVIDIAの「Jetsonエリートパートナー」として、ハードウェアの開発からビジョンAIの実装まで一貫して手がけ、お客様の現場に合わせた受託開発にも対応します。

【ご来場の状況】

会期中は、研究開発・設計や製造の現場に携わる方を中心に、多くの方に当社ブースへお立ち寄りいただきました。製造業にとどまらず、医療、建設、交通、防災など、さまざまな分野の方からもご相談をいただいています。実機を前にしたご相談も多く、具体的なテーマをお持ちの方から、導入の検討やデモ機での評価に進むお話まで、数多くいただいています。

【ご来場の皆さまからいただいた声】

特に多く寄せられたのは、外観検査の自動化と、作業ミスの検出に関するご相談です。主な声をご紹介します。

作業ミスを見つけない	「VLMで、製造工程の作業ミスを指摘できないか」
目視の検査を自動化したい	「いまは目視で外観検査をしている。検査員の確保も、技術の継承も難しくなってきた」
熟練者の技能を伝えたい	「熟練者の作業や判断をAIに学ばせて、技能の伝承につなげたい」
データを外に出さずに使いたい	「セキュリティの都合で、データをクラウドに上げられない。現場の機器の中でAIを動かしたい」
人の安全を守りたい	「人の動きから危険を予知したい」「フォークリフトの後ろに人が入ったら知らせたい」
単純作業をロボットに任せたい	「検査装置に部品を載せるためだけに人を配置している。周りの状況を見て、つかんで載せる作業を自動化したい」
今ある装置にAIを加えたい	「小型で消費電力の少ないAIカメラを、今の設備に組み込みたい」

※ ブースでのご相談の内容を、当社で要約しています。

カメラの映像をAIが読み取り、現場の判断を支える使い方に、高い関心が寄せられていることを実感しました。いただいたご意見は、今後の展示と開発に生かしてまいります。

【今後の出展予定】

大阪でいただいたご意見をもとに、次回以降の展示内容の更新を検討しています。

展示会	会期	会場
第4回 ものづくりワールド [福岡]	2026年12月2日(水)～4日(金)	マリンメッセ福岡 A館
第12回 ものづくりワールド [名古屋]	2027年4月7日(水)～9日(金)	ポートメッセなごや

【社名変更のお知らせ】

2027年1月1日、テクノホライゾン株式会社は、ELMO株式会社になります。

各事業が磨いてきた光を、ひとつの大きな力へと束ねます。その新たな旗印が、ELMOです。

大阪のブースでも、新しいロゴを掲げて皆さまをお迎えしました。2027年4月の名古屋には、ELMOとして出展する予定です。

お問合せ先	テクノホライゾン株式会社 オープンイノベーション推進部 thu-eizo_itglobalbusinessjigyo-openinnovationsuishin@th-grp.jp
当社サイト	https://www.technohorizon.co.jp/

- 本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。