



井上咲楽さん
体感！

2025 国際ロボット展

注目された製品・技術

共存・協働——進むAI活用

日本ロボット工業会と日刊工業新聞社が主催した世界最大規模のロボット専門展「2025国際ロボット展」が、昨年12月に行われた。4日間を通して、前回の14万8125人を大きく上回る15万6110人が来場し、盛況のうちに幕を閉じた。日本だけでなく海外からの出展も多く、ヒューマノイド（ヒト型）ロボットなどトレンドの技術が提案された。

ヒト型ロボ

「ロボティクスを披露したほか、店期初日にブースを見てくすもたら舗・カフェ・倉庫を模した空間でヒューマノイドロボットが活躍する姿を体験するなど、同展では、人エンターテインメントとロボットの両面でも見応えのある展示となっていた。意識した提案 同展では今回、タレントの井上咲楽さんがサポーターに就任。会場では「私はトレイルランニングで山の中を走ることがあります。山での撮影は、演者としては走っている映像を収めたいけれど、安全を考えると誰かに頼むのは難しいと思うときがあります。マナーシャーマンがコレオに乗って、撮ってくれる未来があるのかな」と想像を膨らませた。

要素部品・技術

ロボットを構成する精密な要素部品や、現場で併せて使用する関連機器、ソフトウェアなどの最新テクノロジーも集結した。「ジャバラ」と呼ばれる機械の可動部カバーを製造するナベル（三重県伊賀市）は、「G1」は、最大43個の関節モーターの搭載によって柔軟性に優れ、ダイナミックで軽やかな動きを披露。カンサイ「ロボット」を披露した。独自開発のソフトウェアをロボットに導入することで、ロボットの電流値や温度、各軸状態などのデータをクラウドに収集し、同社のサービス窓口が分析。閾値を設け、推移を検証することで、トラブルの兆候を分析する。遠隔操作での保守サービスも用意し、故障前に対処。メーカーやシステムインテグレーター（SIE）とも連携し、手厚いサポート体制を構築することで、中小企業のロボット導入の壁を削ぎ、生産性向上に寄与する。4月をめどに提供予定だ。



ナベルはロボットの状態監視、予兆保全ができるサービスを紹介

ロボット監視 トラブルの兆候 分析 配線固定具 プラ製、大幅に軽量化

ロボット活用の促進 結束バンド・配線資材の大手メーカーであるヘラマンタイトンは、（東京都渋谷区）は、電線支えの軽量化や、作業工数・部品点数の削減に寄与する配線固定具「ケーブルサポート」を展示した。プラスチック製のため、従来の金属製の配線固定具よりも大幅な軽量化を実現。電線束の径に合わせた部品の用意が不要で、電線支え具や電線束にゴム板やビニールテープを巻く必要がなく、部品数の削減にも貢献する。I字型、ハット型、門型の3シリーズをそろえ、リベット止め、ビス止めの両方に対応可能。



そのほか、隣接する結束物同士の固定に最適なアクセサリー「カブラー」や、レーザープリンターで印刷できる、配線識別用のマークシートなども紹介した。

NABELLは、「持続可能性」

SDGs対応の最新技術と製品を通じて
資源の効率的活用と環境負荷の軽減を目指しています。

NEW コントロールボックスカバー

工場内のオイルミストや
クーラント対策に！オプション対応可能！！
（冷却ファン、縦置き用金具など）

NEW ロボット状態監視システム
Robot-Insight

【特許出願中】
ロボットの状態を監視！
遠隔でのサポートも可能！！

スマホでも状況をチェック可！
ロボットの稼働状況把握も可能！！

NEW 非接触センサー
Robot-Flex Safeguard

福岡大学との共同開発
広い検出範囲で高い安全性を実現！！

本社 三重工場
山口工場
《お問い合わせ》
《ホームページ》

〒518-0131 三重県伊賀市ゆめが丘7-2-3 TEL:0595-21-5060
〒759-3622 山口県阿武郡阿武町大字奈古3485-8 TEL:08388-2-2027
nabel@bellows.co.jp 【関連会社】株式会社ナベルホールディングス
https://www.bellows.co.jp/

株式会社 ナベル

12/30～60
BIG SITE 東京
ご来場ありがとうございました

結束作業の自動化・省力化・均一化に

ボタンを押すだけで、ケーブルタイの供給・締め付け・切断が
最短0.65秒の早さで行えるため、連続作業での時間短縮に
大きく貢献

全自動化(FA化)対応モデルで、設備への組み込みも可能

全自動結束システムに関する専門チームを設けているため、
導入後も充実したサポートを提供

全自動結束システム
AT2000CPKHB

HellermannTyton
ヘラマンタイトン株式会社

マーケティング課
〒151-0073 東京都渋谷区笹塚 1-48-3 住友不動産笹塚太陽ビル 6F
Tel: 03-5790-3128 Fax: 03-5790-3116

www.hellermannntyton.co.jp