

報道関係各位

2024年6月18日
株式会社 eve autonomy

eve autonomy 初出展！『ものづくりワールド東京 工場設備・備品展』

東京ビッグサイトがいよいよ明日より開催

～初の竜洋倉庫と実況中継を交えたプレゼンテーションも実施！～



自社ブース初出展

eve autonomy

屋外搬送、今日から自動化

ものづくりにアイデアとまだ見ぬワクワクを

第36回

ものづくりワールド 東京

会期：2024年6月19日(水)～21日(金)
会場：東京ビッグサイト 東1ホール E2-6

「屋外のDX、本格始動！」

株式会社 eve autonomy（イブ・オートノミー、静岡県磐田市、代表取締役：星野 亮介、以下「eve autonomy」）は、東京ビッグサイトにて2024年6月19日～21日に開催される『ものづくりワールド東京 工場設備・備品展』に eve autonomy としてのブースを初出展し、自動運転 EV を活用した屋外対応の無人搬送サービス『eve auto®（イヴ オート）』の実機を展示し、併せて出展社セミナーも開始し、eve auto サービスの詳細や導入事例について詳しく紹介します。

》 [eve autonomy 出展サイト](#) 《

eve autonomy は物流現場や、製造業で課題となっている 2024 年問題等への解決手段として自動搬送サービス「eve auto」を工場設備・備品展に出展します。実機の展示と併せて、当社の販売代理店と共に eve auto 導入前に仮想空間でシミュレーションができる 3D シミュレーター、無人搬送車両が牽引する 4WS 台車、そして工場内で発生するガス漏洩を検査が可能な「ガス漏れ検査システム」も併せて参考出展します。

また、同会場内で開催されるセミナーにも参加し、弊社マーケティンググループマネージャーの龍健太郎から eve auto サービスについて詳しく説明いたします。

さらに、eve autonomy ブース内にて1時間毎に実施されるプレゼンテーションでは、3D シミュレーターで作成した動画を用いて 2024 年問題の課題解決策の提案や、本社の竜洋倉庫と中継を繋いで実機を動かすデモンストレーションを行います。どちらも初めての試みとなりますので、是非展示会場にお越しの際には弊社ブースにお立ち寄りください。

・イベント詳細

名称：ものづくりワールド東京 工場設備・備品展
会期：2024年6月19日(水)～6月21日(金) 10：00 - 18：00(最終日のみ 17：00 終了)
会場：東京ビッグサイト 東1ホール E2-6
入場料：無料 ([事前登録](#))

・セミナー詳細

タイトル：無人搬送サービス『eve auto』のご紹介
概要：ヤマハ発動機の車両技術とティアフォーの自動運転技術を組み合わせて誕生した屋外対応無人搬送サービス『eve auto』を詳しくご紹介します。eve auto は様々な業種における屋外搬送の課題を解決します。
日程：6月19日(火) 11:00-11:30
会場：東1ホール【製品・技術紹介】会場①
参加費：無料(予約不要)

<講演者>



株式会社 eve autonomy
事業開発部 マーケティンググループ マネージャー
龍 健太郎

【略歴】

自動運転サービス、物流支援ロボット、そして宅配ロボットなどの小型ロボットなど、様々な新型ロボットの事業化に取り組み、2023年より eve autonomy にて eve auto サービスのマーケティングを担当。

・屋外対応無人搬送サービス「eve auto」：<https://eveautonomy.com/>



eve autonomy は工場や物流施設向けに、主に屋外における事前の設備工事を必要とせず自動搬送システムの導入を実現するソリューション「eve auto®」を提供しております。屋外環境においては、段差や坂道などの路面環境に加え、雨や日照の天候条件など、屋内より厳しい環境での運用が求められます。eve auto は、高い信頼性により全国で活用されている EV カートと、一般公道においても活用される最先端の自動運転技術を活用し、雨天や夜間でも工場等の敷地内屋外環境で自動運転レベル 4 での無人搬送運用を実現しているため、24時間稼働が求められる施設での運用も可能です。製造業をはじめ、物流業、石油化学プラント業など様々な業界で既に導入され、40 拠点以上で約 50 台の導入実績があります。

<eve auto 主要スペック>

製品名	eve auto(イブ・オート) FG-01
寸法／重量	全長 2,275×全幅 1,105×全高 1,885(mm)／483kg
最大牽引重量／ 積載重量	1,500 kg／ 300kg
駆動方式／ バッテリー	DC モーター／リチウムイオンバッテリー（スペア交換可能）
最大走行速度	手動運転時 19km/h、自動運転時 10km/h
最大登坂性能	9.6 度（17%）無負荷・手動運転時 6.8 度（12%）積載 300kg・自動運転時
安全機能	レーザーセンサーによる障害物検出と停止、バンパーセンサー、 緊急停止スイッチ
自動運転機能	自動運転レベル 4（自律移動、交差点横断・右左折、障害物検出による 一時停止）
主な管理機能	FMS（フリートマネジメントシステム）：PC、タブレットで利用可能な クラウドシステム 走行ルート設定、停留所設定、ステータス監視、走行開始・停止制御
設備連携機能	eve auto connect による自動シャッター連携、信号機連携、 パトランプ連携 等

- ・製品・サービスページ：<https://eveautonomy.com/service>
- ・導入事例紹介ページ：<https://eveautonomy.com/casestudy>

・参考出展情報



3D シミュレーター『ITAGE-Emulate3D』

eve auto 導入をバーチャル環境でスムーズな導入を実現します。既存倉庫の改善アイデアをもとにシミュレーション環境で設備台数、レイアウトを検証し、最適な倉庫設計、運用計画を立てることが出来ます。

シミュレーターを活用することで、導入前に十分な検証ができ、導入効率を向上させることができます。

本展示会では、倉庫の建屋間搬送について eve auto 導入前後の効率化イメージを仮想空間で再現したものを展示いたします。

出展協力：岡谷鋼機株式会社、株式会社 ITAGE

追従型牽引台車『ダンディーエース 4WS』

空港用ドーリーのシェア 90%を誇る花岡車輛の製造する 4WS 台車です。耐荷重 300kg で 5 連結でも内輪差が発生せず屋外だけでなく、屋内の狭いエリアでも牽引が可能です。お客様のご要望に応じて耐荷重の調整、荷台寸法の調整が可能です。

出展協力：山善株式会社



ハンディ型ガス漏えい検査システム

工場内を持ち歩き、見たい箇所を検査可能

日常点検やスクリーニング検査に最適

設備の老朽化・熟練保全員の減少という社会課題に 대응するため、
コニカミノルタのコア技術であるレンズ設計・画像処理技術を用いて
赤外線カメラでガスを見える化するシステムです。
熟練保全員でなくても早急かつ適切な保全実施をご支援します。



ガス漏れ検査システム

工場内を持ち歩き、見たいか所を検査可能で
日常点検やスクリーニング検査に最適です。

設備の老朽化・熟練保全員の減少という社会課題にこたえるため、赤外線カメラでガスを見える化するシステムです。熟練保全員でなくても早急かつ適切な保全実施をご支援します。

出展協力：西華産業株式会社

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社 eve autonomy 事業開発部

TEL：0538-37-9304

Mail：mk@eveautonomy.com

Web：<https://eveautonomy.com/contact>

株式会社 eve autonomy

本社：静岡県磐田市大瀬 868 番地 1

代表取締役社長：星野 亮介

HP：<https://eveautonomy.com/>

eve autonomy は、「今日から自動化」をスローガンに、工場や物流施設の主に敷地内での屋外搬送業務を、自動運転技術の活用により無人搬送を実現するサービス「eve auto®」を提供するソリューションプロバイダーです。ヤマハ発動機株式会社と株式会社ティアフォーの技術力を結集し、世界最先端の自動運転技術と長年グローバルで培ってきた品質と信頼を基に、社会課題解決に取り組み、世の中の変化に求められるワークスタイルの実現に貢献してまいります。