

# LOGIFRONT厚木

## ~テナント募集中~

神奈川県内陸工業団地内 即入居可(2024年3月末日竣工)  
敷地内トラック駐車場15台 分割対応相談可

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 所在地   | 神奈川県厚木市上依知上ノ原3025番  |
| 敷地面積  | 9,909.62㎡(約2,997坪)  |
| 貸床面積  | 20,198.40㎡(約6,110坪) |
| 構造・規模 | S造一部RC造・地上5階建・ボックス型 |

お問い合わせ先(担当:黒川 洋) **Tel 03-6774-8015**  
営業時間:9:00~17:30(土・日・祝日)

日鉄興和不動産株式会社 企業不動産開発本部 ロジフロント事業推進部  
〒107-0052 東京都港区赤坂一丁目8番1号  
https://logifront.nskre.co.jp/

# 物流の2024年問題 解決!

## 全自動荷降ろし装置 オートマチック デバンダ Automatic DEVANDER

走行するロボットと、高度な画像処理技術で全自動の荷降ろしを実現。  
コンテナから全自動、かつ高速で荷物を降ろす装置です!

### 無人! 高速! 全自動!

国際物流総合展 出展します!  
Logis-Tech Tokyo 2024  
会期: 2024年9月10日(火)~13日(金)  
会場: 東京ビッグサイト 東4ホールブースNo.4-201

その他荷役合理化装置を取り揃えています! 詳しくは動画をご覧ください

Meikikou 株式会社メイキコウ  
ホームページ: https://www.meikikou.co.jp/ 本社・工場: 〒470-1111 愛知県豊明市大久保町東180番地  
E-メール: webmaster@meikikou.co.jp TEL: 0562-92-8113 FAX: 0562-93-1849

# 未知に挑む。 LOGISTEED

物流は新領域へ。  
その想いを社会の力に変えるために。

世界を変える新しい力、それが物流の可能性だ。  
私たちは業種を超えたパートナーとともに、  
まだないイノベーションを起こしていく。  
さまざまな社会課題に挑み、  
これからのビジネスや生活が実現できる未来を創る。  
だからLOGISTEEDは、物流の概念さえも変えていく。  
誰もやっていないやり方で。

ロジステード株式会社

# 国際物流総合展2024に出展

Logis-Tech Tokyo 2024

**MBQ** 通行、回転、荷役、いずれも道幅が2M以内、自動運転全方向スタッカー式フォークリフト

**MQV** 通行、回転、荷役、いずれも2.3M以内の通路幅! 田の字のパレットに対応した全方向移動タイプ、長尺物搬送に最適!

360° 全方向移動

無接触超高速自動充電

月光ロボット GEEKOU  
https://gekkou.ai

事務所: 〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい2丁目2-1ランドマークタワー 18階  
デモセンター: 〒242-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4457  
TEL: 045-264-8550 FAX: 045-343-3177

# 国際物流総合展 2024 きょう開幕

東京ビッグサイト Logis-Tech Tokyo 2024

## Logis-Tech Tokyo 2022

このように社会問題に対応するため政府は23年3月に「我が国の物流の革新に関する関係閣僚会議」を開催。同年6月には同会議において物流を支えるための環境整備に向けた技術的な...

物流事業者の営業所や倉庫において、パース予約システムや、フォークリフト、自動倉庫や無人荷役機器の導入といった自動化・機械化を進める。また標準仕様のパレットの利用拡大を図るため、事業者による導入や対応可能な物流拠点の最新情報を求め約6万人が来場した(国際物流総合展2022)。

## 2024年問題 物流DXで対応

経済や国民生活を支える物流は、担い手不足やカーボンニュートラル(温室効果ガス排出量実質ゼロ)への対応などさまざまな課題が生じている。さらにトラックドライバーの働き方改革として、運転業務の年間時間外労働時間の上限が960時間に制限されることにより物流の停滞が懸念される。「物流の2024年問題」に直面。何も対策を講じなければ30年度には34%の輸送力が不足すると言われている。物流が停滞し社会全体に大きな影響を与える可能性がある。

このように社会問題に対応するため政府は23年3月に「我が国の物流の革新に関する関係閣僚会議」を開催。同年6月には同会議において物流を支えるための環境整備に向けた技術的な...

物流事業者の営業所や倉庫において、パース予約システムや、フォークリフト、自動倉庫や無人荷役機器の導入といった自動化・機械化を進める。また標準仕様のパレットの利用拡大を図るため、事業者による導入や対応可能な物流拠点の最新情報を求め約6万人が来場した(国際物流総合展2022)。

## 物流の最新情報一堂に

アジア最大級 580社・団体3241小間

国際物流総合展は製造業、流通業、物流業などの関係者を対象に、社会インフラである物流・ロジスティクスの最新情報を展示・紹介するアジア最大級の総合展示会。1999年の第1回以降隔年で開催され、16回目を迎える今回は過去最大規模の580社・団体、3241小間が出展する。展示会は「持続可能な道、物流の明日を育む」をテーマに掲げ、庫内作業効率化、産業車両・運搬車両活用、保管・輸配送最適化、情報機器・ソフトウェア活用、物流拠点・施設開発、物流業務改善支援、包装システム活用などを通じて幅広い物流関連のサービスなどを紹介する。

物流に関するデモを見ようと詰め掛けた参加者(国際物流総合展2022)

国際物流総合展2024(Logis-Tech Tokyo 2024)が10日から13日までの4日間、東京・有明の東京ビッグサイト東1-8ホールで開催される。主催は日本ロジスティクスシステム協会、日本能率協会など7団体。開場時間は10時から17時まで。入場登録料3000円(招待状・事前登録証持参者は無料)。

# 歩かない。

# GTP

オークラの Goods To Person

## 人にやさしいピッキングシステム

EC需要の拡大や労働力不足、感染症対策など様々な課題に対して、変革が求められる物流現場。なかでも、作業負荷の大きいピッキング作業の省力化・省人化は喫緊の課題です。オークラ輸送機は「歩かない、持たない、探さない」をコンセプトに、最新の搬送ロボットを活用したGTPシステムをラインナップ。働く人々を支え、作業効率と物流倉庫全体の生産性を向上させます。

# 持たない。

## AGVシステム (棚搬送ピッキング)

該商品が収納された商品棚を下から持ち上げ、ピッキングステーションへと運ぶAGVを活用したピッキングシステム。ピッカーの負担を大幅に軽減します。

動画はコチラ

## OKURUN

(カートトラック牽引用搬送ロボット)

ピッキング品が積まれたカートトラックを自動運送し、目的地まで運ぶ牽引用ロボット。レーザーセンサーで周囲の環境を計測しながら自律走行します。(最大牽引質量350kg)

動画はコチラ

# 探さない。

## Skypodシステム (3次元ピッキング)

前後・左右・上下と3次元走行できる搬送ロボットを活用した次世代型ピッキングシステム。搬送ロボットが該当品が入ったコンテナを取り出し、ピッカーの手元まで自動搬送します。

動画はコチラ

国際物流総合展2024に出展いたします。

会期: 2024年9月10日(火)~9月13日(金)  
会場: 東京ビッグサイト 小間No.4-505(東4ホール)

# 倉庫内自動化ソリューションで、物流を ビジネス成長の推進力へと変えるSkypodシステム

## 倉庫の徹底的な効率化で 物流全体の最適化を実現!

物流業界を取り巻く環境は、人手不足、オムニチャネルの高度化、2024年問題など、様々な要因により、従来手法からの脱却が急務となっています。Exotec®は、移り変わりの激しい顧客ニーズにも柔軟に対応する倉庫自動化ソリューション「Skypod®システム」で物流全体を最適化し、お客様のビジネス伸長を支援します。

Skypodシステムによる物流全体最適化に加えて、「多面的なソリューションで倉庫業務のさらなる効率化を図り、ビジネスに貢献する」ことを目的とし、住友商事社、東芝テック社、Mirakl社とのコラボ展示を実施します。

**国際物流総合展 2024** Logis-Tech Tokyo 2024  
会期 2024年9月10日(火)~13日(金) 10:00 - 17:00  
会場 東京ビッグサイト  
ブース 東館3-110  
展示会出展情報: 詳細はこちら

| 出展社セミナー  |   |
|--|---|
| <b>セミナー1</b>   | <b>セミナー2</b>                                  |
| 開催日時 9月12日(木) 15:00-15:30  | 開催日時 9月13日(金) 13:40-14:10                     |
| 会場 セミナーB会場   | 会場 セミナーC会場                                    |
| 演題 Miraklと共催 両社社長が語る、今後の小売ビジネス拡大に必要なEC戦略と物流全体最適化手法                         | 演題 倉庫自動化による小売業サプライチェーンの全体最適化: 選択を誤らないためのポイント  |
| 講演者 Mirakl株式会社 代表取締役社長 佐藤 恭平氏<br>Exotec Nihon株式会社 代表取締役 アジアパシフィック地域社長 立脇 竜 | 講演者 Exotec Nihon株式会社 代表取締役 アジアパシフィック地域社長 立脇 竜 |

# EXOTEC

https://www.exotec.com/ja  
marketing.japan@exotec.com

Exotecは2015年にフランスで創業し、2019年に日本進出したグローバル・ロボティクス企業。3次元立体走行自動搬送ロボット「Skypod」による倉庫自動化ソリューション「Skypodシステム」を事業の柱とし、15カ国・120以上の顧客視点でシステムが稼働している。日本ではユニクロが初採用し、ヨドバシカメラ・三井不動産などでも実稼働が始まっている。展示会ではSkypodの実機を展示。自動で床面を走行し、ラックを昇降して荷材を取り出す様子を直接見ることが出来る。

# THK The Mark of Linear Motion

## 最先端の自動化

期待を超える 革新への"動き"

国際物流総合展 2024  
に出展いたします  
会場 東京ビッグサイト  
小間番号 東5ホール 5-109



### 移載

重量物の段積み省力化

## コンテナ移載ユニット

### ピッキング

「見る・取る・移す」をオールインワン

## PRS

### 搬送

新しい誘導方式の搬送ロボット

## SIGNAS®

Official Partner of Major League Baseball  
THK 特設サイトはこちら

### オカムラ

オカムラは「視点を、変えろ。解決を、超えろ。」をテーマに、パレット品やピース・ケース品の最新自動化ソリューションを紹介する。パレット保管システムの最新製品「サイビスター」自動倉庫タイプは、スタックークレーンによる出入庫でフォークリフト作業をさらに自動化。開発中のパレット搬送ロボット(AMR)と連動したデモンストレーションを交えて紹介する。

ピース・ケース品では、国内最多納入実績を誇るロボット自動倉庫「オートストア」、自動倉庫「ロータリーラックH」、自律移動ロボット「ORV」など、主力製品の実機を展示する。

### ナ・デックス

ナ・デックスは製造業の現場で培った自動化・省力化のノウハウをベースにして、物流現場の課題を解決するソリューションを提供している。会場では、新しいパレットシステムを「XYZ Robotics」のブースで初披露する。

従来、多様なサイズの荷物を積み付ける「混載」はどうしても人力で対応せざるを得なかった。同システムは混載に特化した、積み付け作業を自動化する。工程自動化の際の課題となるコストを抑え、汎用性を持たせた導入用ハックケジのデモを実演する。特に自動化を諦めてしまっていた企業へのPRに注力する。

### コマツ

コマツは2014年に電動式フォークリフト「FE25-1」を発売して以来、エンジン式フォークリフトの電動化に取り組んできた。21年にはエンジン式に匹敵する性能とスペックを搭載した「FE25-30-12」を、22年には大容量リチウムイオンバッテリーを搭載した「FE25G-30G12」を発売。排ガスを出さないため、作業現場の脱炭素化に貢献してきた。

展示会では「FEシリーズ」の実機を展示するとともに、JR貨物と共同で開発を進める「ガイダンス・セミオート機能」を活用した安全性と生産性の向上に向けた取り組みを紹介する。

### オークラ輸送機

オークラ輸送機は、人とロボットの調和をテーマに、ピッキングや周辺作業の負担を軽減する各種ロボットやシステムを出品し、物流倉庫の自動化に向けたソリューションを提案する。

狭い場所に設置可能な協働ロボット「レタイシングシステム「EasyPAL」」や、段ボールケースを自動で完全開梱できる「Random Easy Opener」など、新しいロボットシステムの実演を行う。

さらに物流を継続させる未来型のメンテナンス「IoT予知保全システム」の紹介や、物流現場の課題解決事例を上映する。

国際物流総合展 2024  
Logis-Tech Tokyo 2024

出展企業の製品・技術 順不同

## 持続可能な道、物流の明日を育む

### 日鉄興和不動産

日鉄興和不動産はビル、住宅、高級賃貸住宅、物流施設、ホテルなどの事業を展開する不動産デベロッパー。日本製鉄およびグループ会社の工場周辺における物流施設開発を契機に、「LOGIFRONT」のブランド名で事業を展開。

これまで首都圏、近畿圏、中部圏において顧客からのカスタマイズ要望に注力した開発を推進。借地物件に加え、クレイティブ倉庫、危険物倉庫、冷凍冷蔵倉庫、R&D、産業支援施設、データセンターなどの産業用不動産開発にも積極的に取り組んでいく。

東7ホールの504で開発物件やロボティクスへの取り組みなどを紹介する。

### 京町産業車輛

京町産業車輛は省力化をはじめ多種多様なニーズに、ユザー・イン(顧客発想)の視点で応える荷役運搬機器・環境機器メーカー。顧客の要望に合わせた各種機器のカスタマイズを得意とする。

「ロール反転リフト」は紙製や樹脂製のロールを反転、昇降、運搬するための機器。「アシッドトラム」は駆動ユニット付き手押し台車、レバーで操作できる。「ピッカー」は台車などに接続するだけで、平たん路での重量物搬送用けん引車となる。「eDRIVE」は「ばるぞう」はスロットル操作で重量パレットの搬送ができる。

### 岡田工業

岡田工業は1946年の創業以来、産業用パレット・ラックの開発・設計から製造、販売までを一貫して手がけている。運搬と保管棚の二つの機能を備えた「ネスラック」シリーズをはじめ、さまざまなサイズ・形状をラインアップし、新しい発想で物流の合理化と省力化、スペースの有効活用を提案している。

倉庫に2万5000台のパレットを保管しており、必要な時に必要な台数を迅速に納品できる。荷量や荷姿の変動の際に最適なパレットのレンタルも行っている。多種多様な製品を管理・保管・移動するニーズに、高品質・低コスト・短納期で、きめ細かく対応している。

### ハンマーキャスター

ハンマーキャスターは重量物の搬送をはじめ、無人搬送・自律走行搬送もサポートする「高耐久キャスター1640S」を展示する。スラストベアリングの採用で、旋回耐久性が同社従来品と比べて10倍以上向上した。旋回開始動力は同品50%軽減。無人搬送車(AGV)・自律走行ロボット(AMR)など無人搬送機の運行効率を向上させる。

また、金属切りくずが刺さりにくい特殊ゴムを採用した、特殊ゴム車輪付きキャスターも展示。切りくずが刺さる量は汎用ゴム車輪やウレタン車輪の10分の1以下(同社試験の結果)を実現している。

# okamura

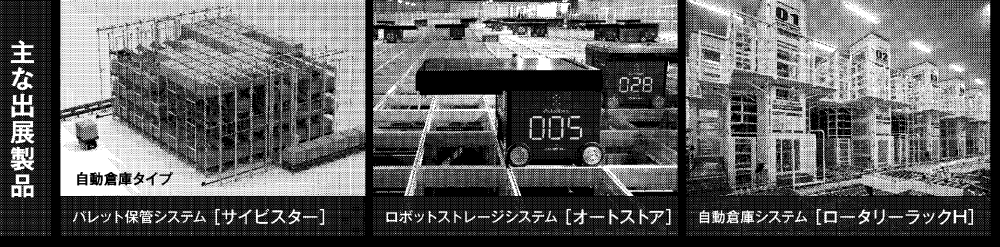
## 視点を、変えろ。 解決を、超えろ。

お客様の物流パートナーとして、本質的な課題を見つけ、期待を超える解決策を示せるか。導入した先の未来まで、明確に描けるか。オカムラは、追求し続けています。

私たちは、動かす技術とつなげる技術で、お客様に徹底的に寄り添った世界に一つだけの物流システムを提案。共に、新しいビジネスの可能性へと挑み、社会がワクワクする未来、人が生きる未来を創っていきたくと考えています。

国際物流総合展 2024 出展  
9月10日(火)~13日(金) 東京ビッグサイト

オカムラブース  
東2ホール 2-108  
来場前登録はこちら



## オカムラの物流システム

株式会社オカムラ https://www.okamura.co.jp/

# パイオニアクリーン環境機器

あらゆるニーズにパイオニア精神で挑戦します。

### クリーンルームダスター

リフト通過タイプ (巻上シートシャッタータイプ)

・リフト等、作業車の工場出入口に設置します。  
・両側面及び天井面から三方からジェット噴流(40m/s～50m/s)を吹き出し洗浄します。  
・洗浄室の大きさはリフトに合わせて設計見積りします。

### 台車用車輪クリーナー

車輪底面だけでなく側面も美しく

・PAT製品

### エア吸着マット

工場や事務所の通路、エアシャワーの中に

・PAT製品

・ブラシで掻き出しエアで吸引  
・設置もメンテナンスも簡単  
・安全にも配慮

品質向上、環境創造のために | 通るだけで車輪を洗浄 | 靴底を空気でキレイに

営業目録 クリーンルームダスター・シューズクリーナー・クリーンエアカーテン・空気清浄機・エア吸着マット

株式会社 **パイオニア** 風力機

本社・工場 〒458-0847 名古屋市中区東区3-2-5 (052) 892-8850 FAX (052) 892-8803  
 関東営業本部 〒226-0025 横浜市中区十日市場町881-5 (045) 982-5005 FAX (045) 982-5216  
 大塚営業部 〒167-1504 大塚駅東側山崎町2-2-3 (03) 717-2351 FAX (03) 717-2359  
 東北信託営業所 〒982-0841 仙台市太白区山田三丁目1-10 (022) 217-8620 FAX (022) 217-8621  
 E-mail/info@paionia.co.jp URL/http://www.paionia.co.jp/

# KOMATSU

## FE25G / 30G-2

Electric forklift truck

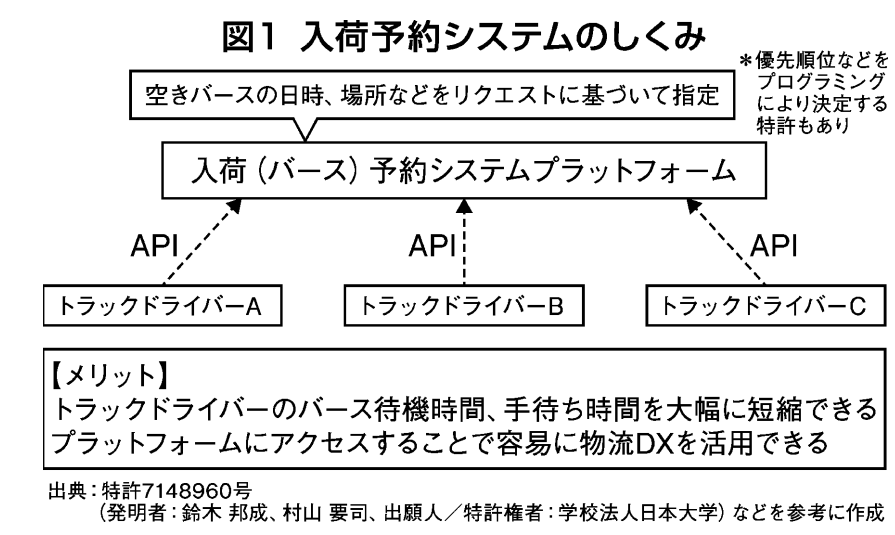
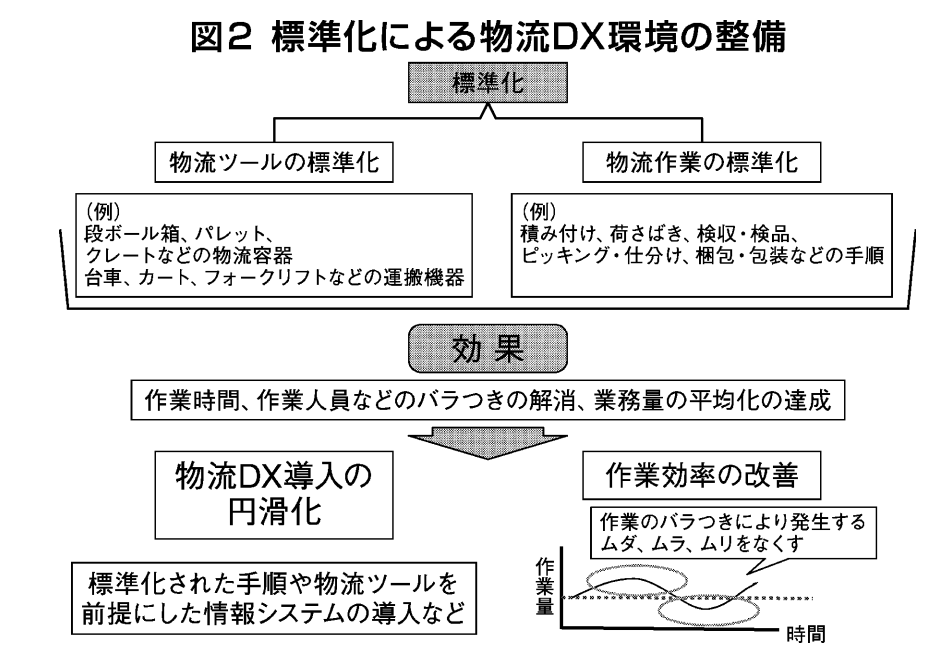
ふたたび走り出すために。未来へと走り続けるために。

現場のニーズに応えつつ、地球環境にやさしい車を。そんな願いを込めて開発されたFE25G/30G-2は、長時間稼働と環境負荷の低減を両立する電動式フォークリフトです。エンジン車に匹敵するパワーと走行性能を持ちながら、長時間の稼働を可能にした大容量リチウムイオンバッテリーは、環境にやさしく長寿命。これまでにない急速充電と繰り返しの継ぎ足し充電にも対応します。大容量リチウムイオンバッテリー搭載長時間稼働モデルFE25G/30G-2。現場の課題と地球環境に向き合い、未来へと走り続けるコマツのメッセージです。

コマツカスタマーサポート株式会社  
〒108-0072 東京都港区白金1-17-3 [URL] https://kcsj.komatsu/ 特設サイトはこちら

# シン・物流革命とロジスティクスの最適化

国際物流総合展 Logis-Tech Tokyo 2024



### 2024年問題

## 物流センターにも影響

物流の24年 むしろ「ロジスティクス最適化を目指す好」をデジタル変革(DX)の導入で、省人、いんくのである。

「新」や「真」と結びつけた「シン・物流革命」の導入で、省人、いんくのである。

「避けられないドライバー不足とDX武装」

工場などから製品を出荷して物流センターへ運ばれてくる。トラックドライバーの不足は、物流センターの稼働に大きな影響を及ぼしている。ドライバー不足は、荷物の積み下ろしや梱包作業に支障をきたすだけでなく、ドライバーの長時間労働による安全上のリスクも懸念されている。

## ロジスティクス未来フォーラム

●同時開催/会議棟レセプションホール/聴講無料

国際物流総合展2024では同時開催フォーラムとして「ロジスティクス未来フォーラム」を実施する。このフォーラムはこれからの物流が歩むべき持続可能な道について、さまざまな観点から最新情報や取り組み事例を、東京ビッグサイト会議棟レセプションホールで発信。聴講対象を、荷主企業・物流企業などの会長・社長・執行役員クラス「マネジメント」、センター長・課長など物流現場担当者クラス「カイゼン」、ソリューション導入担当者向け「ケーススタディー」、サービス業を含めた全対象向け「トレンド」-四つの区分に分けた推薦プログラムを用意し、もっとも関心を持つ内容が容易に選択できる。定員400人で聴講は無料(事前登録制・先着順)。

13日14時半からココヨロジテムと日本ロジスティクスシステム協会によるパネルディスカッション「物流事業の継続と革新のダイバーシティへ 業務×ひと×DX」が行われる。社会全体として多様性が注目される中、ロジスティクスや物流における女性活躍推進など、労働市場変化の観点から事例も交えて話し合う。

ほかにも多彩な最新情報・取り組み事例をフォーラム形式で発表する。詳細は国際物流総合展ホームページ (www.logis-tech-tokyo.o.gr.jp/lt/) へ。

### 求められる無人化とDX

24年問題はトラックドライバー不足に起因する物流事業者の問題のように捉えられることも多いが、むしろ、荷主企業の問題といえる。バラ積み中心の荷姿、荷役、手荷役中心の庫内作業などのDX化を進め、ロジスティクスの最適化を目指していくのが、唯一無二の解決策ともいえるのである。

「避けられないドライバー不足とDX武装」

工場などから製品を出荷して物流センターへ運ばれてくる。トラックドライバーの不足は、物流センターの稼働に大きな影響を及ぼしている。ドライバー不足は、荷物の積み下ろしや梱包作業に支障をきたすだけでなく、ドライバーの長時間労働による安全上のリスクも懸念されている。

### 物流エコノミスト

日本大学 生産工学部教授 鈴木 邦成

「新」や「真」と結びつけた「シン・物流革命」の導入で、省人、いんくのである。

「避けられないドライバー不足とDX武装」

工場などから製品を出荷して物流センターへ運ばれてくる。トラックドライバーの不足は、物流センターの稼働に大きな影響を及ぼしている。ドライバー不足は、荷物の積み下ろしや梱包作業に支障をきたすだけでなく、ドライバーの長時間労働による安全上のリスクも懸念されている。

## 第49回 発明大賞 受賞 縦は分合流

VSS ヴァーティカルソーティングシステム

時代をとらえる デジタル革新 ICT スマート工場

スピード物流

未来をつくる 共働ロボット 段取りロボット 安全ロボット

伊東電機はコア技術であるDC24Vブラシレスモーター搭載のMDR (Motor-Driven Roller) とソフトウェア技術により、時代を先取りしたコンパモジュール開発と、そのシステムソリューションにより、未来の生産・物流をイノベーションします。

展示会 出展情報 国際物流総合展 Logis-Tech Tokyo 2024

会期 2024年9月10日(火)～13日(金)  
会場 東京ビッグサイト (東京国際展示場)  
ブースNo. 東4ホール 4-204

ご来場をお待ち申し上げております。

地域未来牽引企業

ITOH DENKI 伊東電機株式会社 https://www.itohdenki.co.jp/

〒679-0105 兵庫県加西市朝妻町1146-2 TEL: (0790) 47-1115 (代表) FAX: (0790) 47-1325

営業本部/本社営業課 TEL: (0790) 47-1115 東京営業所 TEL: (03) 3523-3011 名古屋営業所 TEL: (052) 228-7175 大阪事務所 TEL: (06) 6829-7723

## Bishamon デリバリーハンド

中小企業省力化投資補助金 製品登録申請中

かんたん無人搬送車 ABM15M

衝突事故 人手不足 重労働

解決! スイスイ

株式会社 スギヤス 〒444-1394 本社 愛知県高浜市本郷町四丁目3番地21 tel.0566-53-1126 fax.0566-53-1844 http://bishamon.co.jp

# 箱サイズ不問 混載積み付けの自動化革命

— パッケージシステム —  
**2024年問題 完全対応**  
 協働ロボット  
 パレタイズ

Logis-Tech Tokyo 2024  
 2024年9月10日(火)~13日(金)  
 会場:東京ビッグサイト  
**東3ホール 107**  
 XYZRoboticsブースにて  
 実機デモ実演いたします

- 混載積み付け
- カゴ車も対応
- 出庫順立て不要
- 安全にも配慮
- 安定稼働
- アンカーレス



株式会社 **ナデックス** 本社 〒460-8338 愛知県名古屋市中区古渡町9番27号 TEL 052-323-2211  
 技術センター・ショールーム 〒481-0038 愛知県北名古屋市徳重御宮前1 TEL 0568-21-1465  
 山形・群馬・埼玉・横浜・福井・浜松・京都・大阪・広島・北九州・北米・中国・タイ・インドネシア・メキシコ  
<https://www.nadex.co.jp/>

# 切りくず・切粉の多い工場で快走中! 超タフに。省エネに。

— 切削工場等で威力を発揮する —  
**特殊ゴム車輪付きキャスター**  
 金属の切削加工を行う工場に適した  
 ゴム車輪が完成! 切りくずが刺さる量は  
 汎用ゴム車輪やウレタン車輪の  $\frac{1}{10}$  以下 \*1

**高耐久性キャスター 640S**  
 スラストベアリングの採用で旋回耐久性が飛躍的に向上。  
 重量物の搬送をはじめ、無人搬送・自立走行搬送もしっかりとサポートします。

- 10倍以上に向上した旋回耐久性
- 50%軽減された旋回始動力
- AGV/AMRなど無人搬送機の運行効率を向上

スラストベアリング▶  小冊番号 **1-304**

東京Tel.03-3434-2941 名古屋Tel.052-915-1020 大阪Tel.06-6746-3930 広島Tel.082-277-2935 静岡Tel.054-237-5409 金沢Tel.076-292-0315 岡山Tel.086-226-2660 福岡Tel.092-472-5655  
<https://www.hammer-caster.co.jp>

**テクトレ**  
 テクトレは製造・物流現場の作業効率を向上させる自動搬送ロボットのほか、ピッキング・仕分け・自動積み下ろしシステム、自動掃除ロボットといったハイテク製品を取り扱っています。

会場では自社ブランド「月光ロボット」の実機展示。鉄パレットの段積みと全方向移動の自動運転フォークリフトの連携、レーンを実演する。同ロボットのフォークリフトは、SLAM+TGNSS+RTK、混合ナビゲーション技術で室内内外を自律走行可能。マッピングから動作設定まで、使用者自身で行うことが可能になる。防水防塵の機種も取り扱っています。

**Exotec Nihon**  
 Exotec Nihonはフランスに本社を構えるグローバルロボット・ロボティクス企業Exotecの日本法人として2019年に設立した。3次元(3D)立体走行自動搬送ロボットによる倉庫自動化ソリューション「Sky podシステム」を中核とし、15カ国、120カ所以上の顧客拠点で稼働実績がある。日本ではユニクロ、ヨドバシカメラ、三井不動産など大手企業が採用している。

展示ではSky podシステムの実機を展示し、倉庫自動化による物流の全体最適化を提案する。生産性をさらに向上させるパートナー企業とのコラボレーション展示も行う。

**メイキコウ**  
 メイキコウは新開発したドライブコンテナから全自動で積み荷を降ろす装置「オートマチックデパッキング」を実演する。同装置は前後に走行可能なハンドリングロボットと直交伸縮コンベヤを組み合わせた。画像処理技術でコンテナ内の積み荷を識別し、ロボットが荷物を降ろす。独自の開発のロボットハンドはエア吸着式で荷物を把持。荷物を受けるためにロボットにベルトコンベヤを付属させ、ロボットの動きを追随させることで、ロボットの動きを減らして作業時間を短縮した。厳しい労働環境にある海上コンテナの荷役現場の自動化を実現する。

**パイオニア風力機**  
 パイオニア風力機はクリーン環境機器の総合メーカー。  
 工場入り口に設置する異物除去装置の人工エアシャワーや洗浄型バスホックなど、多彩な製品を製造、販売する。

「グリーンルームダスターリフト通過タイプ」はグリーンルーム出入りに設置し、フォークリフトの付着物を除去する。このほか、靴底や車輪の汚れを瞬時に除去する高性能玄関マット「エアー吸着マット」や、台車が通過するだけで車輪の底面だけでなく側面の汚れも落とせる「台車用車輪クリーナー」などもそろえ、快適な職場環境の実現に貢献する。

**アイ東電機**  
 アイ東電機は独自開発の「バーチャルインテック」によるソリューションを紹介する。同技術は仮想空間と現実空間で同じコンベヤを並走させ、現実空間で搬送トラベルが起きないように制御する。搬送物の位置や動き、エラー情報などを追跡し、理想的な搬送・仕分けを実現する。

さらに小物・軟包製品の搬送、仕分けに適した「Piece SORTER 4000」も展示する。同製品は「フレキシブルインテック」(FNR)が、絵画ピッキングした搬送物をほらして整列。ネット通販物流の現場改善向けにアピールする。

**スギヤス**  
 スギヤスは展示会場ハンドパレットトラックの無人搬送車(AGV)「デリバリーハンド」のデモンストラクションを実施する。デリバリーハンドは荷物の運搬に特化して機能を絞り、導入コストを抑えた点が特徴。少子化が進む現在、工場や倉庫作業の確保が厳しくなっている。運搬作業をAGVに代用させることで、貴重な人財をより効率の良い作業へ配置転換する動きを支援する。

このほかにも、誰もが安全で快適に使用できる運搬機器を実際に「見て・触って・動かす」ことをコンセプトに、多彩な製品を展示する。

# 国際物流総合展 2024

Logis-Tech Tokyo 2024  
 3-304

**アラインテック**  
 アラインテックはさまざまなラインテックはさまざまな業界に向けて自動搬送装置を提供している。今回は2装置を出品し、実演を行う。ケース類の段積み、段ばらし装置「ケースローダー」は、自社開発した4軸ロボットとハンドで最大2100kgまでのケースに対応し、省スペースを実現した。

また「高速ピッキングDF」はバラ積みワークを画像処理でピッキングする装置で、自社開発の振動テーブルと運動し、高速でピッキング・整列する。物流業界向け、プラスチックの技術で人手不足の現場を支援していく。

**ラインテック**  
 ロジステイテッドグループは「協創で持続可能な社会の実現」をテーマに、協創パートナーの日立製作所と共同で出展する。事業・業界を超えたさまざまなパートナーとの協創による「物流の2024年問題」の対応や、サプライチェーン(供給網)の戦略立案をサポートするDXソリューションなどのサービスを紹介。日立製作所と日立オートモーションの「移動式協働パレロロボット」のデモを実演する。

併せて12月15日40分からセミナー会場「DX・IoT・現場力でグローバルなサプライチェーン戦略パートナー」と題して講演する。

ご要望に最適な装置を提案、設計、製造、据付まで一貫して行います!



アラインテックは、自動化装置Slerとして様々なロボットシステムをご提供しております。多業種のモノづくり現場のお客様と接する中で頂いたニーズを元に物流業界に則した装置の開発も行っております。本展示会では好評いただいた2装置の実演を行います。「ケースローダー」と「高速ピッキングDF」は、物流の前工程から自動化することで、出荷工程全体の最適化が可能です。「高速ピッキングDF」は「多品種対応」として、「ケースローダー」は、省スペースと労働負荷軽減のお役に立ちます。是非弊社ブースにお立ち寄り頂き、自動化のお悩みをお聞かせください。ご来場をお待ちしております。

“イノベーション実現パートナー”  
**@ine アラインテック株式会社**  
<https://alinetech.co.jp/>

本社 〒740-0045 山口県岩国市長野1815-7  
 TEL (0827) 38-3555 FAX (0827) 38-3311  
 岐阜工場 〒503-2122 岐阜県不破郡垂井町表佐58-2  
 TEL (0584) 22-6590 FAX (0584) 22-6592

# 限られたスペースを有効に... 倉庫内を即、立体化します。

**物流の新提案!!**  
**ネスラック-PL**  
**特許取得!**

ワンウェイ用軽量プラパレットに対応し幅広い用途に使用できます。たわみやすい軽量プラスチックパレットを独特のフレームで強力にサポートします。

**レンタル承ります!!**



荷役運搬機器の総合メーカー  
**OKD 岡田工業株式会社**  
 代表取締役社長 岡田 英希

**アシドラ台車**  
 働き方改革! 重量運搬物の現場に手押し台車駆動ユニット付

**ピッカー**  
 平坦路向け電動牽引車

**e-DRIVE ひっぱるぞう**  
 重量パレットの搬送を電動でスピーディに! ラクラク! スロトル操作!

最大荷重 **500 kg**  
 最大荷重 **700 kg**  
 最大荷重 **1,200 kg** の2タイプ  
 最大荷重 **1,000 kg**  
 最大荷重 **1,500 kg**  
 最大荷重 **2,000 kg** の3タイプ

●自由移動できる棚 ●耐久性は半永久的  
 ●多段積みで空間の有効活用 ●不要時のスペース効率抜群  
 ●コンパクト設計のため低コスト ●作業効率を大幅アップ  
 ●常時在庫保有のため、短納期可能

本社工場 〒370-0306 群馬県太田市新田野倉町 282 番地 2  
 TEL0276(60)4711・FAX0276(60)4741  
 東京営業所 〒101-0045 東京都千代田区神田錦町 3-3  
 TEL03(3254)8631・FAX03(3254)2832  
 URL <https://www.okada-industry.co.jp/>

**国際物流総合展 2024**  
 小間番号 **5-204**

お客様の仕様に合わせてカスタマイズ対応可 デモ機貸出し対応可

本社・工場 〒920-0848 石川県金沢市京町10番30号  
 TEL(076)251-0111 FAX(076)251-0012  
 〒135-0062 東京都江東区潮見2-1-3-407  
 TEL(03)5677-1055 FAX(03)5677-1066  
 〒569-0065 大阪府高槻市城西町2-1-2-302  
 TEL(072)961-8062 FAX(072)961-8063

本 社 〒920-8711 石川県金沢市示野町1-6 TEL.076-267-3111(代) **ホクショー** 検索  
 白山工場 〒924-0004 石川県白山市旭丘3-17 TEL.076-275-7711(代) <https://www.hokusho.co.jp>

# 国際物流総合展2024に出展いたします。

パラ物自動仕分けシステム PAS に  
 ロボットや無人搬送車を組み合わせて高度に自動化した  
**「ワンオペレーション対応 PAS」**を出展いたします。  
 皆様のご来場を心よりお待ちしております。

ブース番号 **5-605**  
 東5ホール壁際

会期 **9月10日(火)~13日(金)**  
 会場 **東京ビッグサイト 東1~8ホール**

※イメージ