



2020年1月吉日

お客様各位

アルテック株式会社
物流システム営業部

「第4回 ロボデックス-ロボット[開発]・[活用]展-」出展のご案内

拝啓

時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

このたび弊社は、東京ビッグサイトにて2020年2月12日（水）～2月14日（金）の3日間にわたり開催されます「第4回ロボデックス-ロボット[開発]・[活用]展-」に出展いたします。

本展示会では、弊社が取り扱う自律型走行ロボット・自動包装システム・自動収納庫等、物流の自動化装置を展示させていただきます。※一部製品はパネル・動画のみの展示となります。また、海外における最新のユーザー活用事例もご紹介させていただきます。

御多忙中とは存じますが、最新の自動化・省人化システムの各種ソリューションをご提案するブースとなっておりますので、ぜひこの機会にご来場くださいますようお願い申し上げます。

敬具

記

開催概要

展示会名	「第4回ロボデックス-ロボット[開発]・[活用]展-」
会期	2020年2月12日（水）～2月14日（金）
開催時間	10:00～18:00 ※14日（金）は17:00まで
会場	東京国際展示場（ビッグサイト）
ブース場所/小間番号	西1ホール/サービスロボットゾーン4-24
展示会 URL	https://www.robodex.jp/ja-jp.html

出 展 機 器

OTT0100/1500（自律走行型搬送ロボット） CLEARPATH 社



※実機/パネル/動画展示

専用のレールやガイド、通路を事前登録する必要がなく、SLAM 技術 によって、人やフロアのレイアウト変更など各種設備をリアルタイムで検出し荷物を搬送するための最適なルートを調整することが可能な、マテリアルハンドリングを自動化するための自律走行型搬送ロボットです。100kg 可搬の OTT0100、1500kg 可搬の OTT01500 の二種類をご紹介します。

EAGLE-ANTO/EAGLE-ANT1（自律走行フォーク型搬送ロボット） Stoecklin Logistik AG 社



※実機/パネル/動画展示

乾燥した環境での屋内用途向けに、水平面での荷積みから荷下ろしまでの単純な輸送作業を行う自律走行フォーク型搬送ロボットです。ナビゲーション方法は、高価な床面作業（マグネットや誘導コイルなど）を設置する必要がありません。これにより、導入のコストが大幅に削減され、所要時間が短縮されます。さらに、ルート変更、車両追加や多層階対応で柔軟性が大幅に向上します。1600kg 可搬の EAGLE-ANTO（左）、1200kg 可搬の EAGLE-ANT1（右）の二種類をご紹介します。

Nipper（自律走行フォーク型搬送ロボット） F3-Design B.V. 社

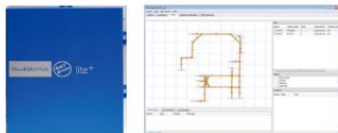


※実機/パネル/動画展示

作業者が頻繁に行き交う場所でも安全に動作する無人パレット搬送ロボットです。世界で最も厳しい安全規格をクリア。障害物を自動認識するレーザースキャナー、非常停止用バンパー、非常停止ボタンや走行状態を知らせる青色レーザー光の採用など、充実の安全機構で高い安全性を誇ります。最大重量 1,000 Kg までの荷物の運搬が可能です。

ANT®（自律走行ナビゲーションテクノロジー） Bluebotics 社

BLUEBOTICS
Mobile Robots at Your Service



※サンプル/パネル/動画展示

お客様の車両に自律走行ナビゲーションは必要ありませんか？
 お客様がご使用の自動走行車両に搭載する事により、AGV やモバイルロボットを容易で短期間に、自律走行型システムに変更する事が可能です。全世界で 25 か国、500 件以上の導入例を誇ります。
 2001 年から LiDAR ベースの「Natural Future Navigation (NGN)」自律走行ナビゲーションシステムの研究開発、20 年以上の経験と実績

- 1,750 以上の ANT® Driven 実装車両
- 4 大陸、25 以上の国々で 500 以上のインストレーション実績
- あらゆるアプリケーションと環境に適しています
- 産業機器 I/F との互換性
- 安全認証の LiDAR センサー対応 (ISO 安全カテゴリ-3)
- マルチフロア対応（複数マップを自動切替、エレベーター連携）
- マニュアルモードでも車両トラッキング可能
- ハイブリッド（自律制御/マニュアル操作）オペレーション

「JACKAL (ジャッカル)」「HUSKY (ハスキー)」「DINGO (ディンゴ)」
 (自律走行型搬送ロボット) CLEARPATH 社



※実機/パネル/動画展示

小型で高速の無人自律走行車両は、幅広い業界のさまざまな分野で活躍するフィールドロボット研究用のプラットフォームです。オンボードのコンピューター、GPS、IMU が ROS と完全に統合されており、すぐに使用可能な自律機能を搭載しております。

FlexComet™ SL Series - Auto Mobile Robot (自律走行型搬送ロボット) SiriusRobotics 社



※実機/パネル/動画展示

SiriusRobotics は、人と協力する「ピッキング」ロボットです。作業者がピッキングした商品を搬送してくれるため、作業者の業務負担を軽減、リードタイム短縮とコスト削減を実現致します。初心者にも安心して簡単な操作性と現場への導入にあたる大規模な工事は必要なく、既存現場へ短期間での導入が可能です

カートンラップ (オンデマンド自動製品梱包装置) CMC 社



※パネル/動画展示

さまざまな大きさ・形状の製品の寸法を自動でスキャンし、カートンをカッティング、成形、製品の梱包までを全て自動で行うことが可能な梱包装置です。製品だけでなく、各種カタログやインボイスなども自動で封入し梱包することができ、宛名ラベルを貼り付けることも可能です。eコマースやフルフィルメント業界のニーズに応えたソリューションをご提案いたします

Kardex RemstarXP (自動収納庫システム) KARDEX REMSTER 社



※パネル/動画展示

「縦型リフト式 自動収納庫 (Kardex RemstarXP)」「縦型回転式 自動収納庫 (Kardex RemstarRS)」「横型回転式 自動収納庫 (Kardex RemstarHC)」など、お客様のフロアスペースの広さと高さに合わせてモジュール式の自動収納庫システムをご提案致します。

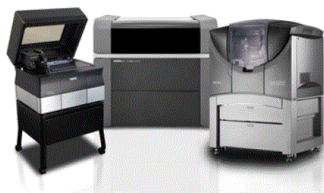
Tagformance Pro (RFID インレイ・タグ用パフォーマンステスター) Voyantic 社



※実機/パネル/動画展示

Voyantic 社は UHF 帯 RFID パフォーマンステスターのリーディングカンパニーです。同社製の「Tagformance Pro」は、UHF 帯では 600~1300MHz、HF 帯では 10~30MHz の幅広い周波数帯において、インレイもしくはタグの持つ周波数特性、理論上の通信距離や指向特性を測定します。高い精度と信頼性の測定ならびに検査により高い品質を保証できることから、累計 800 台以上が国内外のトップメーカーに採用されています。

3D プリンタ各種サービス（レンタルサービス Stratasys 社、造形サービス）



※パネル/動画展示

【3D プリンタレンタルサービス】

ストラタシス社製の各種 3D プリンタのレンタルサービスもご提案しております。経費処理によるオフバランス化が可能で、限られた予算の中で信頼あるメーカーの安定した装置がご利用頂けます。

【3D プリンタ造形サービス】

豊富な営業経験と 3,000 社以上の様々な業界へ産業機械を販売した製造工場とのつながりと経験を基に、専門スタッフによりお客様に最適なソリューションを提案します。また、造形サービスに掛かる費用の概算をオンラインで素早く確認ができる「自動概算見積シミュレーションシステム」も導入しております。

ROBO 牽引車 中西金属工業株式会社



※実機展示

工場内で部品補充や荷物の長距離搬送などで活躍する電動牽引車を自律走行ロボット化しました。牽引能力は 3 トンであり、有人走行、無人走行の切り替えを行うことで作業現場や目的に合わせて使用可能です。ますます広がる人手不足の問題解決に向け『ROBO 牽引車』は誕生しました。

※上記の出展機器は変更となる場合がございます。

【お問い合わせ先】

アルテック株式会社 （東京都中央区入船 2-1-1 住友入船ビル 2 階）
物流システム営業部 （電話：03-5542-6769 MAIL：ml-robot@altech.co.jp）