

無料 セミナー受講 申込書

アイエイアイプライベート展では、特別セミナーを無料で同時開催いたします。この機会にぜひお申込みください。

セミナー日程 2022年5月17日(火)・18日(水) **開催場所** 刈谷市産業振興センター

お申込方法 FAXまたはE-mailにてお申込みください。
E-mailでお申込みの際の題名は“セミナー受講申込”としてください。

参加希望セミナーのお申込チェック欄□に✓をご記入ください。定員になり次第、受付締め切りになります。

セミナー名	説明	開催日	曜日	時間	申込	会場	定員
① EC体験セミナー(45分)	“簡単・高性能・利益が出る”エアーレス化には欠かせない次世代電動シリンダー“エレシリンダー®”の機能を実機操作で体験いただきます。	5月17日	(火)	9:30~10:15	☐	会議室505	各15名
		5月18日	(水)	9:30~10:15	☐		
② プログラム初級セミナー(90分)	初めてプログラムをされる方向けに、操作の基礎、プログラム作成手順とポイントをご説明します。	5月17日	(火)	10:00~11:30	☐	会議室502	各6名
		5月18日	(水)	10:00~11:30	☐		
③ プログラム実用セミナー(90分)	SELプログラムを組んだ経験のある方向けのセミナーです。プログラム作成時のテクニックや知っていると便利な機能をご案内します。	5月17日	(火)	13:00~14:30	☐	会議室502	各6名
		5月18日	(水)	13:00~14:30	☐		
④ コントローラメンテナンスセミナー(45分)	日常メンテナンス・データ復旧手順に加え、トラブルシューティングや予備品の持ち方をご案内します。	5月17日	(火)	10:45~11:30	☐	会議室504	各12名
		5月18日	(水)	10:45~11:30	☐		
⑤ アクチュエーターメンテナンスセミナー(45分)	アクチュエーターのメンテナンス方法を内部構造が見られる実機を手に取っていただきながらご案内します。	5月17日	(火)	9:30~10:15	☐	会議室504	各12名
		5月18日	(水)	9:30~10:15	☐		
⑥ アクチュエーター機種選定セミナー(45分)	アクチュエーター選定のポイントを学べます。カタログの見方から、ホームページを使用した選定方法をご案内します。	5月17日	(火)	13:00~13:45	☐	会議室504	各12名
		5月18日	(水)	13:00~13:45	☐		
⑦ コントローラ機種選定＋機能紹介セミナー(45分)	コントローラの各種機能のご紹介と合わせて、失敗しない機種選定の手順をご案内します。	5月17日	(火)	14:00~14:45	☐	会議室504	各12名
		5月18日	(水)	14:00~14:45	☐		
⑧ サイクルタイム短縮セミナー(45分)	サイクルタイム短縮のポイントを事例とともにご紹介いたします。	5月17日	(火)	17:45~18:30	☐	会議室505	各15名
		5月18日	(水)	17:45~18:30	☐		
⑨ CO ₂ 削減セミナー(45分)	電動化による省エネ、稼働率向上のポイントを事例とともにご紹介いたします。	5月17日	(火)	10:45~11:30	☐	会議室505	各15名
		5月18日	(水)	10:45~11:30	☐		
⑩ 特注対応セミナー(45分)	当社の特注対応品をご紹介します。耐環境への対応事例や、低推力安全アクチュエーター等の事例をご紹介します。	5月17日	(火)	14:00~14:45	☐	会議室505	各15名
		5月18日	(水)	14:00~14:45	☐		

※新型コロナウイルス感染防止のため定員を半数としています。応募多数の場合は調整させていただくことがございます。予めご了承ください。セミナー内容については一部変更になる場合がございます。

ご氏名		TEL/携帯	()	—
E-mail		FAX	()	—
貴社名		事業所名		
部署名		工場名		
所在地	〒()			

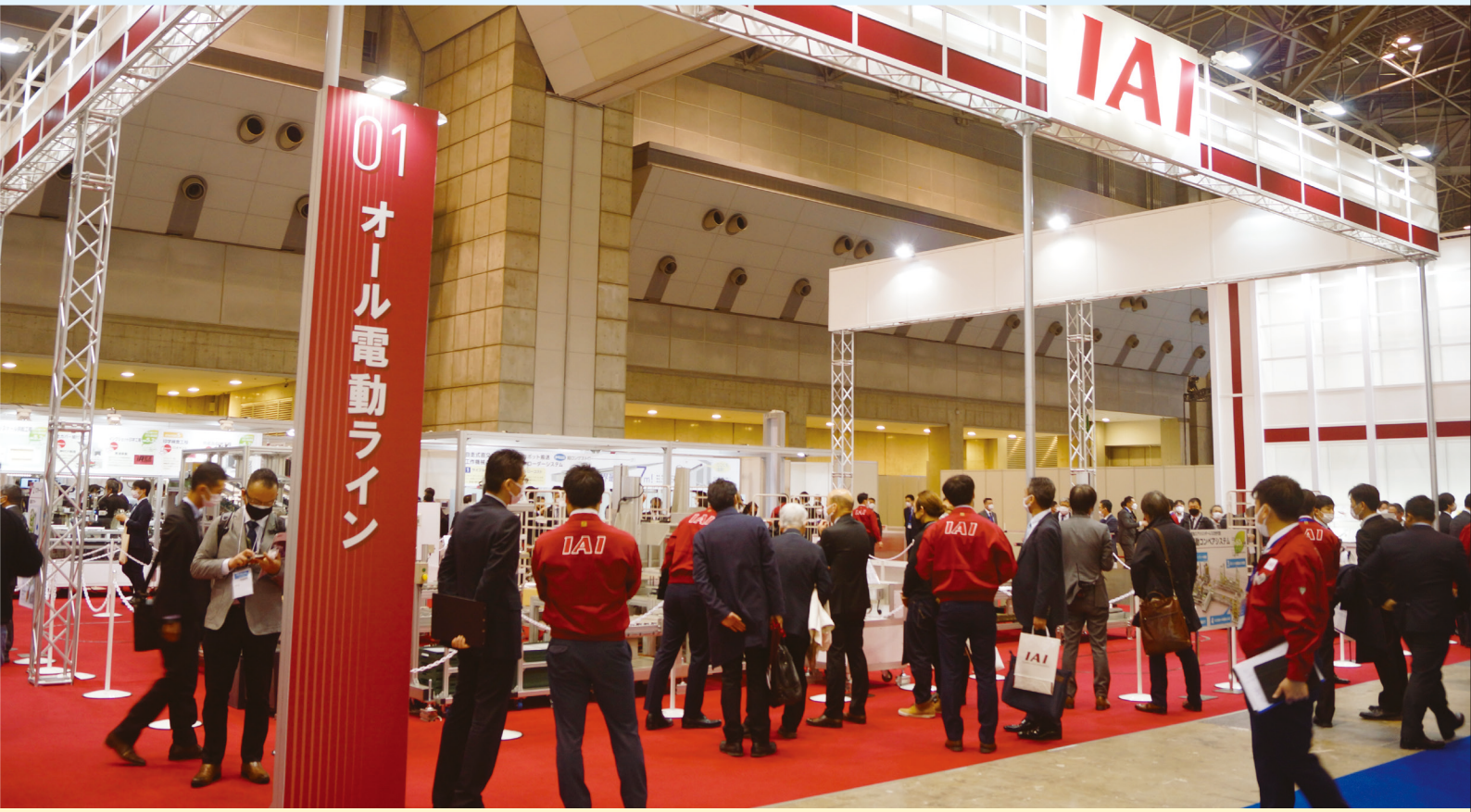
セミナーお申込み完了等の連絡方法 ☐ TEL/携帯 ☐ FAX ☐ E-mail

アイエイアイ プライベート展示会

「2022国際ロボット展」で大好評だったアプリケーションデモ機を、一堂に展示いたします。この機会にぜひご覧ください!!

展示会場内にてプレゼンテーションセミナー(各15分)を同時開催!

- セミナー内容**
- 1. エレシリンダー採用による省エネ効果 **5/17** 11:00~、15:00~、18:00~ **5/18** 13:30~、16:30~
 - 2. 新製品紹介 **5/17** 13:30~、16:30~ **5/18** 11:00~、15:00~、18:00~
- ※申込不要、出入り自由 ※セミナー内容、時間は変更になる場合がございます。



日時 5月17日(火)・18日(水)
場所 9:30~20:00

刈谷市産業振興センター あいおいホール

当日はお名刺を2枚お持ちください。

- ・新型コロナウイルス対策として入場時の検温、会場内の換気、消毒を実施します。
- ・ご来場時にはマスク着用をお願いします。・体調が優れない場合のご来場はお控えください。

507台収容の「大駐車場」あります。
展示会場にて駐車料金割引の処理をします。駐車券をお持ちになり受付までお越しください。 ※JR刈谷駅(北口)・名鉄刈谷駅(北口)から徒歩3分



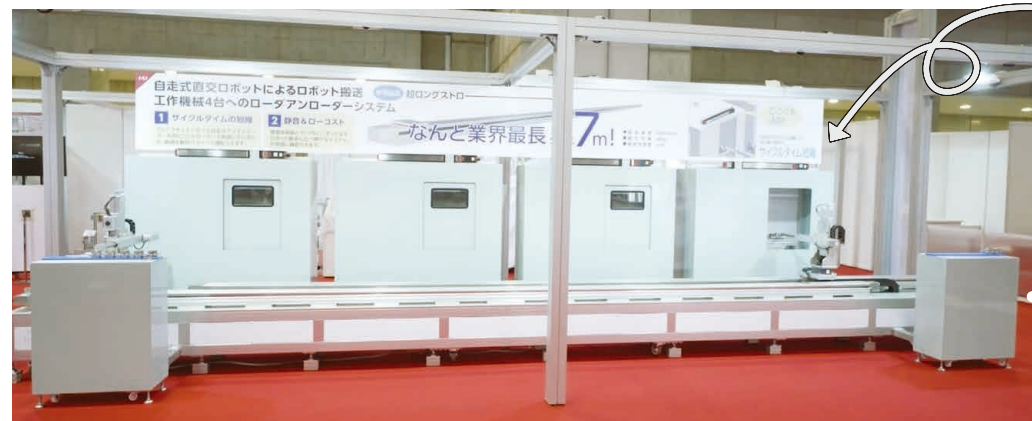
愛知県刈谷市相生町1丁目1番地6
TEL.0566-71-1888

注目のアプリケーションデモ機 ご紹介

設備改善のヒントがきっとみつかります

搬送アクチュエーター＋ローダーアンローダーロボット

7mの長尺電動アクチュエーターとローディングロボット(直交3軸ロボット×2式)を1台のコントローラーで制御します。



参考出品

業界最長クラス
(7m)のアクチュエーター
最大可搬質量:50kg
最高速度:2,000mm/s

Point1 X軸、連結リニアガイドの乗り継ぎによるロングストローク動作ができます

Point2 2台のロボットが非干渉動作します

Point3 X軸がワークチェンジャー時の100mm移動と装置間搬送時の最大5,000mm移動を1台で動作します

ツールボックス組立ライン

ねじ締め、塗布、印字、検査等の工程で必要とされる様々な作業を電動アクチュエーターで実現しています。コンベアーを使用しない電動アクチュエーターによるワーク送りや供給、組立てなど、電動アクチュエーターの新たな使い方をご提案します。



CO₂
年間27t
削減

全5ステーション/16工程
サイクルタイム:8秒
電動アクチュエーター:87軸
2Dビジョン:7台



ツールボックスが完成します!!

内容

- プラス/マイナスドライバー
- ラチェット&ビット4種
- スケール ●メジャー

Point1 エレシリンダーによるトランスファー機構

メイン搬送(ツールボックス移載)は、EC2軸を組合わせたトランスファー機構で、フリーフローコンベアーに必要なストッパーシリンダーや位置決め機構が不要です。

Point2 エレシリンダーによるパレット回収機構

ベルト駆動タイプを繋ぎ合わせて、メイン搬送用パレットを回収します。STATION1からSTATION5までの約8mを移動させます。

Point3 2Dビジョンによるパーツピッキング

ラチェット先端の取替用ビット4種(サイズ違い)をホッパに投入し、エレシリンダーを使用した掻き出しユニットでトレイにバラ置きし、2Dビジョンで品種・位置を検出してピッキングします。

※条件は会場でご確認ください。

低推力直交ロボットによる人との協働組立作業



人と同じ空間で作業が可能です。安全柵は不要で、人とロボットがともに作業を行う低推力タイプの直交ロボットを、世界で初めて開発いたしました。

Point1 安全柵がいりません!

低推力150N以下で
速度250mm/s以下、だから安全。

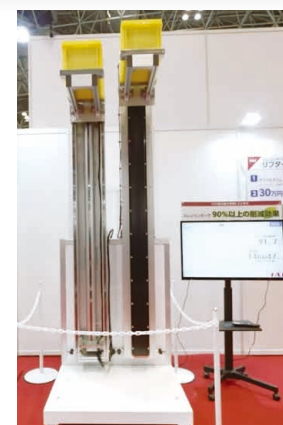
Point2 直交ロボットだから
低価格です!

垂直多関節協働ロボットよりも
低価格。

参考出品

リフター昇降

エレシリンダーとエアシリンダーでCO₂排出量の違いをご確認いただけます。また、エレシリンダーはスムーズでスピーディな上下動作でサイクルタイム短縮にも大きく貢献します。



片道:2.5秒
ストローク:2,000mm
可搬質量:18kg
加減速度:0.3G

Point1 サイクルタイムが短いです

エアシリンダー1往復の間に
エレシリンダーは2往復します。

Point2 イニシャルコストが安いです

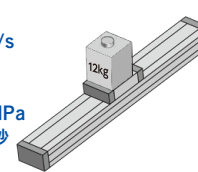
エアシリンダー／チェーン駆動に比べて
圧倒的に低価格です。

エアシリンダーと電動アクチュエーター比較

エレシリンダーとエアシリンダーでそれぞれピック&プレイスのデモ機を用意しています。CO₂の排出量の違いを実測表示します。電動化により、CO₂排出量はなんと1/5にすることができます。※カーボンニュートラルの実現に向けた電動アクチュエーターの実力をご確認ください。
※条件によります。



ストローク:300mm
速度:約320mm/s
可搬質量:12kg
ボア径:φ25
一次側空気圧力:0.4MPa
片道移動時間:約1秒
デューティー比:10%



ストローク:300mm
速度:約375mm/s
可搬質量:12kg
加減速度:0.3G
移動距離:300mm
片道移動時間:1秒
デューティー比:10%



EC-S6H
¥36,500
(標準価格)

Point1 CO₂排出量を1/5にすることができます!

他多数のデモ機を展示します。

体験コーナー開催!!

かんたんで大好評のエレシリンダーの新製品をご紹介します。実機を直接手に取って、簡単操作をお確かめください!!

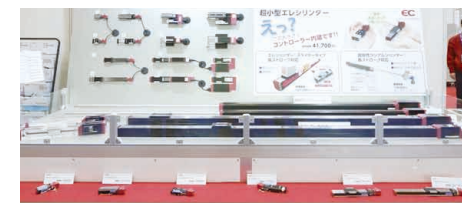
ロータリーアクチュエーターによる基板の反転

エレシリンダーで基板の反転や移載を行います。6台あるエレシリンダーを無線デジタルスピコン(リモスピ)を使った無線接続で自由に切り替えていただき、その簡単さを実感してください。



エレシリンダー新製品ラインナップ

待望の超小型サイズからロングストロークまで、エレシリンダー新製品ラインナップをご覧ください。



展示内容は変更になる場合があります。