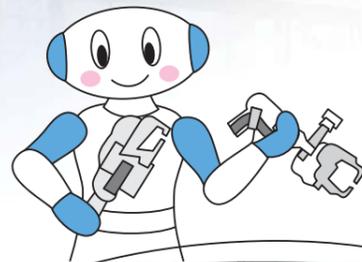


# ロボット事業の ビフォアサービス

## 「来て・見て・触って ロボット体験」

当社ロボット事業のビフォアサービスは、「ロボットセンタ」を活用してグローバルに展開しています。「ロボットセンタ」では「来て・見て・触ってロボット体験」をコンセプトに、操作教育や安全教育はもちろん、お客様やシステムインテグレータ\*（以下、SI）を対象にした、「ソリューションテスト」や「SIルーム/SIラボ」といったサービス提供にも力を注いでいます。実機を使ったデモンストレーションやテストを通じてロボットへの理解を深めていただくとともに、お客様のニーズと当社のシーズを融合し、製造・生産工程の自動化に革新的なソリューションを提供します。ぜひお近くのロボットセンタで当社が提供するビフォアサービスをご体感ください。

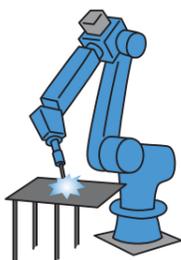
\*: ロボットや周辺の搬送・制御機器を含めた自動化設備の設計・製作をお客様から請け負う専門会社です。



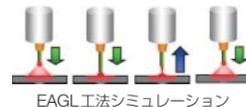
「実際の製品やワークでロボット動作をテストしたい」と思うお客様のために

検証内容 ▶▶

アーク溶接



EAGL工法でスパッタをどこまで低減できるか、確認できます。

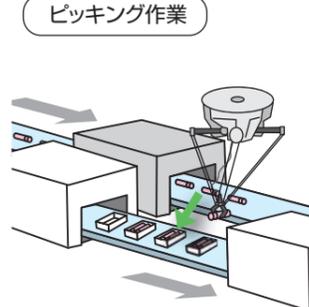


ビジョン作業



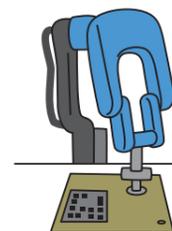
ビジョンセンサにより様々な部品の形状や、所在、傾きなどを高精度に認識を確認できます。MotoSight3Dによるバラ積み部品の三次元測定も確認できます。

ピッキング作業



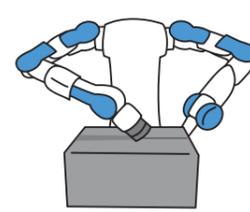
実際の製品搬送ラインを想定した構成でピッキング作業を確認できます。ピッキング用ソフトウェアMotoPickにより、無作為に流れる小物を正確に拾い上げ箱に詰め込むといった細かい作業を確認できます。

力覚作業



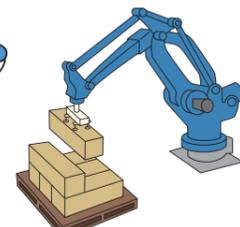
力覚機能MotoFitにより人手作業に代わってロボットによる精密部品のかん合作業などを確認できます。

組立・ハンドリング



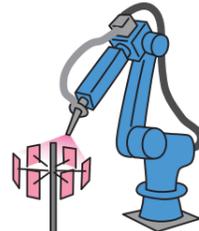
組立や搬送など人が行っていた作業にロボットの適用が可能か、確認できます。

パレタイジング作業



パレット上に段ボールなどを規則正しく積上げる作業を確認できます。パレタイジング用ソフトウェアMOTOPALのプログラム自動生成による効率化を確認できます。

塗装



塗装ブースを完備し防爆環境を整えているので、安心して塗料の吹き付け品質を確認できます。

## グローバルに展開する「ロボットセンタ」

「ロボットセンタ」は、当社本社地区にある「安川ロボットセンタ」を中核として、世界各地のロボットセンタと連携しています。それぞれの地域における独自の特性、環境に合わせたロボット技術を開発し、そのノウハウを蓄積・共有することで、より多くのお客様に最適なソリューション提供を目指します。

欧州・中東・アフリカ

- ・ドイツ
- ・スウェーデン
- ・フィンランド
- ・イタリア
- ・フランス
- ・イギリス
- ・スペイン
- ・オランダ
- ・スロベニア
- ・ロシア
- ・トルコ
- ・南アフリカ

アジア

- ・中国・北京
- ・中国・上海
- ・中国・広州
- ・中国・成都
- ・中国・杭州
- ・タイ
- ・台湾

北米・中米・南米

- ・アメリカ
- ・カナダ
- ・メキシコ
- ・ブラジル

福岡県北九州市  
安川ロボットセンタ  
世界のロボットセンタの中核

埼玉県  
関東ロボットセンタ

愛知県  
中部ロボットセンタ



安川ロボットセンタ



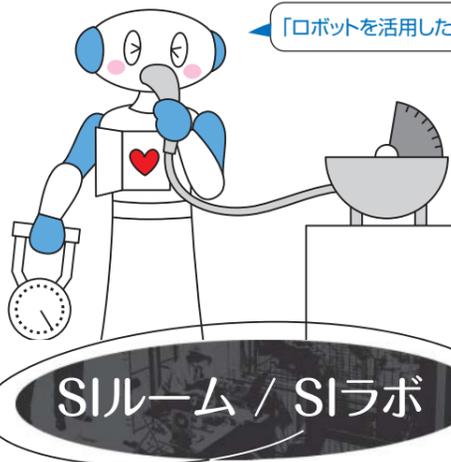
関東ロボットセンタ

2011年秋に開設以来、2014年7月に、来訪者は延べ1万人を突破しました。



中部ロボットセンタ(イメージ)

2015年4月開設予定。



「ロボットを活用した自動化システムを開発中! 安川電機のロボットを使ってどこまでできるか試したい」と思うSIのために

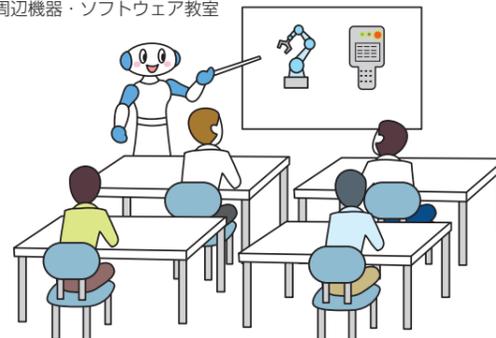
## SIルーム / SIラボ

SIの方々を対象に提供しているサービスです。当社ロボットの機能と性能を理解していただき、そのポテンシャルを引き出すことで、ロボットによる自動化の可能性を上げていただくことを支援します。SIルームでは、ロボットの応用を学び、実習機操作で理解を深めることができます。SIラボでは、具体的な案件に対して疑似システムを構築・検証できます。特にオープン化機能の作り込みによるソリューションに注力しています。また、開発環境も整えており、ロボット本体だけではなく周辺機器(ビジョン、コンベヤなど)や各種ソフトウェアも準備しています。



ロボットの  
実習器操作

周辺機器・ソフトウェア教室



現在、三品市場(食品・薬品・化粧品)における小物搬送のピッキング・パッキング・パレタイジング作業を中心としたテストを行うことができます。

- ◆ テスト例:
- ・当社ピッキング専用アプリケーション「MotoPick」を使用した小物ハンドリング、ピッキングテスト
  - ・お客様製作のハンドを持ち込んでのサンプルテスト
  - ・お客様がワークを持ち込んでのビジョンテスト
  - ・コンベア同期を使用したシステムのテスト

■ お問い合わせ先: ロボット事業部 グローバルマーケティング部 TEL: 093-645-7703 FAX: 093-645-7802