

# 【九州ロボットセンターのご案内】

経済産業省 日本ロボット工業会 日本ロボットシステムインテグレータ協会 認定  
協会・メーカー認定SIインストラクター在籍

# Kyusyu Robot Center



安川電機SI部会

## 《あいさつ》

九州ロボットセンターは実機を使って産業用ロボットの業務に係る特別教育・操作指導・SI(システムインテグレーター)を養成する講習会を実施しています。ロボットシステムとしては全12種のシステムを常設展示しお客様に見学及び操作できる環境を整えております。又、IOTを活用し生産管理改善、自動化企画をお客様と共に考えていきます。もちろん社内専属チームによるロボットシステム設計製作も行っており、様々なお客様に納入しています。

**\*産業用ロボット⇒工場・物流での部品生産・製品搬送を3次元を高速動作する機械(ISO・JISでは3軸以上を組合せ自動制御したもの)**



**開館時間: 平日(月~金)10:00~17:00**  
(土日祝日・長期連休は閉館\*臨時閉館有)  
**来場時は事前予約をお願いします。**  
**どなたでも入館自由!**  
**無料操作体験できます!**

**佐賀県産業スマート化センター**  
Industry4.0 AI-IoT Business Innovation

## 《センター概要》

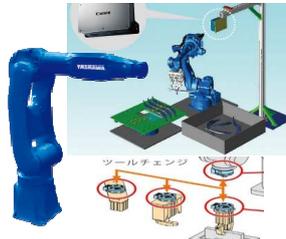
\*累計来場者数約5000名(セミナー・視察・展示会) 各種セミナー受講者は約800名

平成29年10月(2017年)経済産業省『ロボット導入促進のためのシステムインテグレーター育成事業』の認定事業所として「九州ロボットセンター及びSI研修センター」を開設しています。従来九州では産業用ロボットの特別教育を受講するために遠方のロボットメーカーに行く必要がありましたが、西九州(佐賀市)の当センターで**教示・検査ともに受講**することができます。中小企業にもロボットが活躍しはじめていますが当センターではシステム構築の基礎など受講できますのでご相談ください。最近様々な業界に導入され**工作機械ユーザ・半導体業界・各社物流部門のお客様**が安全教育を受講されています。さらに教育機関の指導者・生徒へ簡易教育・操作体験会にて**人財育成やリスキリングにも重点**をお置いています。また、佐賀県産業スマート化センターのサテライトセンターとして**ロボット・IOT機器・関連機器メーカーの協賛**により**自動化システム展示機も多数あり、実機による事前検証・イメージ把握・提案**できるようになっています。



\*県イベントの陶器絵付けロボット

安川電機 DIA10(メーカー試作機) 15軸双腕(組立)\*操作体験可能



安川電機 GP7 6軸垂直多関節 ATC(自動刀具交換)+3D-trackingカメラ



安川電機 HC10 6軸人協働ロボット



不二越&デンソーウェーブ&ヤマハ発動機 6軸垂直多関節ロボット&4軸スカラロボット&フィッア(メーカー提供)



ミツトヨ MACH-V9106 インライン対応CNC3次元自動測定機



ファナック 6軸 M20iA/20M 北川鉄工所 高保持Wハンド仕様



川崎重工 双腕スカラ



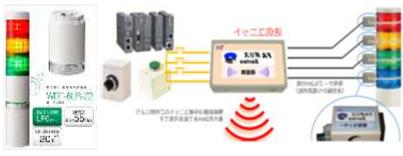
三菱電機 6軸 RV-4FL カワダロボティクスNEXTAGE



キヤノン&キーエンス 画像処理システム



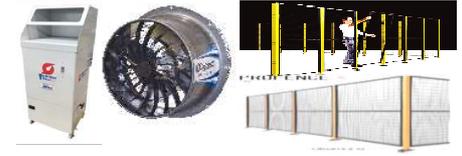
各社ロボット3Dシミュレータ&3D-CAD



パトライト&日本セック IOT関連機器(生産管理システム)



近藤製作所製 ロボット用ハンド&ATC他 各社 効率化・自動化機器



昭和電機 集塵機&エアブロー

各社ロボット用安全柵

**【問合せ先】〒849-0936 佐賀県佐賀市鍋島町森田916 (五誠機械産業本社隣) TEL.0952-77-9911 FAX.0952-37-1585**  
旧URL <http://robotcenter.sakura.ne.jp> 【運営】五誠機械産業株式会社TEL.0952-34-5111 PRVer.20240418 担当:小松

**新URL <https://kyusyu-robotcenter.hp.peraichi.com/gosei11>**



# 《産業用ロボット特別教育の必要性》・・・産業用ロボットはとてよく働く機械ですが、高速で力が強い為、人と接触するとケガをすることがあります。

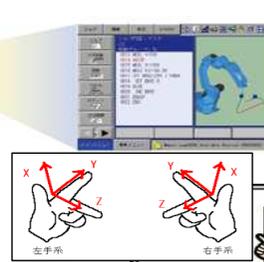
## ◎労働安全衛生法第59条第3項

事業者は危険又は有害な業務で厚生労働省令で定めるものに労働者をつかせるときは厚生労働省令で定めるところにより、当該業務に関する安全又は衛生のための特別の教育を行わなければならない。

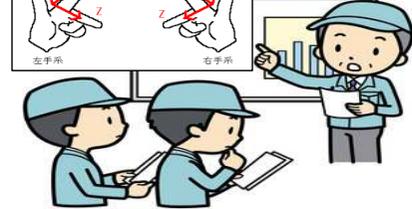
## ◎労働安全衛生規則第150の4(操作中の危険の防止)

事業者は、産業用ロボットを運転する場合(教示等のために産業用ロボットを操作する場合及び産業用ロボットの運転中に次条に規定する作業を行わなければならない場合において産業用ロボットを運転するときを除く。)において当該産業用ロボットに接触することで使用者および労働者に危害が加わるおそれのあるときは、さく又は囲いを設ける等当該危険を防止するために必要な措置を講じなければならない。

- ロボットの操作業務(危険有害業務に該当)に携わる人に安全でケガをしないよう教育・防護対策を行うことが法律で定められています。
- 半導体関連の搬送ロボットや人との協働ロボットを使用する際も同安全教育を受講するように各業界から推奨されています。



★安全にケガをしないための教育です。  
法律・危険性・構造・制御・座標系・操作等  
安全の考え方とロボットの基本的なことを  
2日間で学んでいただきます。  
①教示編10時間(学科7時間+実技3時間)  
②検査編13時間(学科9時間+実技4時間)



\*安全教育ですのでメーカーで受講しなさいという決まりはありません。  
当センタでは各種業界に精通した経験30年のFA自動化ゼネラリスト  
(インストラクター)が講義します。  
\*労働安全衛生規則第36条、同特別教育規定  
第18条・第19条に基づく特別教育修了証発行。  
教示編:第31号 検査編:第32号

中央労働災害防止協会 推奨テキスト+オリジナルテキスト使用

## 九州ロボットセンター 産業用ロボット特別教育(安全衛生教育)セミナー日程表

\*経済産業省・日本ロボット工業会・各ロボットメーカー公認 システムインテグレータ育成事業所

2024/1~9 (2ヶ月前から受付可能)

プロジェクト名	開催場所	作成日(修正日)
GRB180101 産業用ロボットシステムインテグレータ(SI)教育スケジュール	九州ロボットセンター(佐賀市) および 熊本営業所 または 現地(お客様事業所)	2024/4/18

内容	2024年(R6)										備考
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
①産業用ロボット特別教育【教示①】平日2日(通常月2回) 当センタ佐賀市にて開催 1日目(学科)10:00~17:00 2日目(実技)10:00~15:00 【企業・団体(初心者)向け】	済み	済み	済み	済み	9~10 23~24	13~14 27~28	11~12 25~26	1~2 22~23	12~13 26~27	予定あり	¥40,000(税別)1名 安川電機&不二越使用 *オリジナルテキスト・お茶・昼食付 **正式日程はHP上にて確認願います。
②産業用ロボット特別教育【検査】平日2日(通常月1回) 当センタ佐賀市にて開催 1日目(共通学科)10:00~17:00 2日目(共通実技&検査)10:00~18:00 【企業(保全)向け】 *教示受講済みの方向けにPM半日抜粋コース有り	済み	済み	済み	済み	9~10	13~14	11~12	1~2	12~13	予定あり	¥45,000(税別)1名 安川電機&不二越使用 *オリジナル&推奨テキスト・お茶・昼食付 **正式日程はHP上にて確認願います。
③産業用ロボット特別教育【教示②】平日2日(奇数月1回) 弊社熊本営業所にて開催 1日目(学科)10:00~17:00 2日目(実技)10:00~15:00 【企業・団体(初心者)向け】	済み	-	済み	-	16~17	-	18~19	-	19~20	-	¥40,000(税別)1名 安川電機MH5Fのみ使用 *オリジナルテキスト・昼食無し(近隣食事処有り) **正式日程はHP上にて確認願います。
④産業用ロボット特別教育【現地・教示のみ】平日2日 《実機出張可》4名以上で 現地開催(佐賀以外) 1日目10:00~17:00 2日目10:00~15:00 【一般企業(初心者)向け】	済み	M社様6名 済み	A社様14名 済み	-	-	M社様6名 K社様5名	1.5ヶ月前ま での打合せ 要	1.5ヶ月前ま での打合せ 要	1.5ヶ月前ま での打合せ 要	1.5ヶ月前ま での打合せ 要	¥45,000(税別)1人+現地出張費¥30,000~ 安川電機MH5Fまたは不二越M204E使用(キャラバン仕様) *佐賀以外九州・沖縄・山口へ輸送で4名以上受付 (輸送費・会場手配は別途相談) *オリジナルテキスト付 **お客様所有の安川電機製であれば現地実機でも可能

正式日程は以下のHPにて確認願います。また、推奨ブラウザはchrome、Edge、Firefoxなどです。旧Internet Explorerでは日程カレンダーが確認できないことがあります。

\*基本的に①教示(初心者・作業者向け)は月2~3回、②検査(保守管理者・装置メーカー向け)は月1回開催します。  
各回合計定員は佐賀8名まで(同時開催日も)。熊本4名まで(教示のみ) 受講者多数の場合臨時コースを設けます。

なお当センタで②検査編を受講されると教示編は同時修了とし、実技中心(安川電機YRC1000コントローラ・不二越製CFDコントローラ使用)で講義します。

\*特別教育の申し込み用紙(エクセルファイル)はホームページよりダウンロードできます。WEB申込も可能です。新HP⇒ <https://kyusyu-robotcenter.hp.peraichi.com/gosei11>

\*\*\*不明点はTEL0952-77-9911または携帯080-5809-7454 九州ロボットセンター小松(komatsu@goseikikai.co.jp)までお願いします。\*\*\*

