

## 中国地区品質経営協会

# 先進企業視察会のご案内

標記の件、下記の通り開催いたしますので、ご参加をお願い申し上げます。

## 記

## 1. 目的：

当協会では会員企業の品質経営レベルの向上を目的に、他地区の先進企業を訪問し、品質経営の実践状況を視察させて頂くとともに、会員企業間で情報交換を行う、先進企業視察会を実施しています。

本年度は産業用ロボットのシェアが世界一位の**株式会社安川電機**を視察させて頂くことになりました。

株式会社安川電機は1915年の創業以来、「モータの安川」から「オートメーションの安川」そして「メカトロニクス」へと時代の要請に応え発展しています。近年はユーザーの継続的な生産性向上を実現するためサーボモータ、コントローラ、インバータ、産業用ロボットなどのコア事業の技術を最大限に活用し、メカトロニクスにデータ活用を融合させた次世代のソリューションコンセプトを提唱しています。

## 2. 開催日：

2020年1月30日(木)

## 3. 訪問先：

## 株式会社安川電機

〒806-0004 北九州市八幡西区黒崎城石2-1

(株)安川電機 ホームページ：<https://www.yaskawa.co.jp>

## 4. 参加対象者：

会員企業・団体の参加希望者 (定員 30 名 (先着順))

## 5. 参加費：

不要 (交通費は参加者負担)

## 6. スケジュール：

13:30～13:40	開会 ～ ご挨拶
13:40～14:45	会社概要説明/取組事例紹介
14:45～15:00	休憩及び見学準備
15:00～16:20	工場・展示コーナー見学 <u>ロボット技術をわかり易く紹介する「安川電機みらい館」、第一工場(小型産業用ロボット組立工場)、第二工場(クリーンロボット組立工場)</u>
16:30～17:00	質疑応答
17:00～17:10	閉会 ～ 記念写真撮影

7. 参加申し込み：

参加ご希望の方は、2020年1月15日(水)までに参加申込書に必要事項をご記入の上、メール又はFaxにて、協会事務局へご連絡ください。

申し込みをされた方には、後日、集合場所等の詳細含め、改めて『ご案内』をお送りいたします。

視察会終了後に有志による「懇親会」をJR黒崎駅周辺で計画中です。会費は5,000円を予定しています。「懇親会」への参加可否についてもあわせてご返信ください。

(訪問先概要)

1. 社名：株式会社 安川電機

2. 所在地：〒806-0004 北九州市八幡西区黒崎城石2-1 (JR鹿児島本線黒崎駅より徒歩5分)



広島駅からの交通機関例

11:05	広島発
	JR新幹線 博多行
11:51	小倉着
12:16	小倉発
	JR鹿児島本線久留米行
12:31	黒崎到着
11:35	広島駅発
	JR新幹線鹿児島中央駅行
12:25	小倉着
12:44	小倉発
	JR鹿児島本線鳥栖行
13:02	黒崎到着



株式会社 安川電機 会社概要

創立：1915年(大正4年)  
 資本金：306億円  
 売上高：連結 4746億円(2019年2月期)  
 従業員数：連結 15905人  
 事業内容：モーションコントロール事業 産業用ロボット事業 システムエンジニアリング事業

3. 視察会のポイント：

新たな産業自動化革命の実現にむけてのソリューションコンセプト i 3 (アイキューブ) メカトロニクスを掲げ、お客様の価値の向上に貢献するとともに、自らの生産機能の強化に取り組んでいます。

自社生産工場における i 3 メカトロニクスの具現化の取り組みについて紹介します。

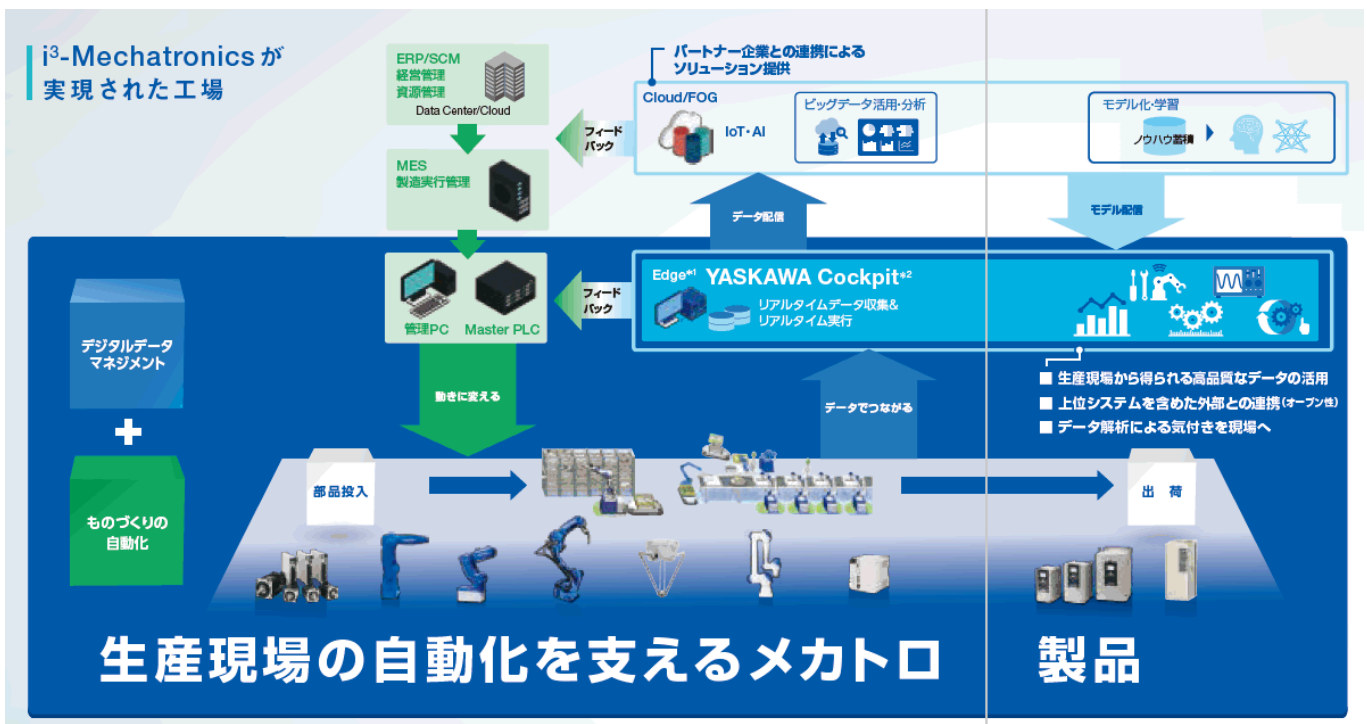
最新のロボット技術を活用したロボット生産工場をご覧ください。

(1) 安川電機がめざす i3 (アイキューブ)メカトロニクス コンセプト

ユーザーが直面している生産性の向上と高い品質要求に対しコントローラ、サーボ、インバータ、ロボットなどのメカトロ製品と技術で自動化ソリューションを提供してきました。さらにこれからは自動化ソリューションに加え「デジタルデータマネジメント」を加えたi3-メカトロニクスを新たなソリューションコンセプトとして提唱し実現に向け日々開発を行っています。

生産現場を徹底的に自動化し、機器データを統合・分析

コンポーネント・プロセスを統合し、自動化された生産現場のデータは、YASUKAWA Cockpitでリアルタイムに収集・蓄積され必要に応じて上位システムと連携しAI学習やビッグデータ分析に活用されます。その学習モデルや分析結果がフィードバックされ、生産の動きを変えていきます。



(2) 見学頂けるロボット群の一例

ロボット生産工場でご覧いただけるロボットの一例



ハンドリング(汎用)

高速作動によりサイクルタイムを短縮し生産性向上に貢献。  
クラス最大級の手首許容モーメントで様々なワークや治具に対応。



ハンドリング(汎用)

人とともに作業可能な人協働ロボット。  
アームを直接持って動かしながらテーチングが可能。  
簡単移動のハンドキャリアタイプもラインナップ。

安川電機みらい館でご覧いただけるロボットの一例



ピッキング(汎用)

パラレルリンク構造の高速ピッキングロボット。高い搬送能力で、サイクルタイムを短縮し生産性の向上に貢献。  
クリーン度ISO5クラス。



ハンドリング(汎用)

片腕7軸双腕ロボット。複数のワークへの対応や人に近い細かな作業が可能。  
人と同等サイズのため、人の作業スペースに設置が可能。

## 先進企業視察会 参加申込書

お申込先：中国地区品質経営協会 行

TEL 082-532-6844 FAX 082-532-6845

〒733-0011 広島市西区横川町3丁目5番9号(世良ビル404号)

E-Mail : qmac@a1.mbn.or.jp URL : http://qmac.jp

会社名	お申込責任者氏名： TEL： Eメール：					
住所(〒 - )						
参加者氏名	所属	役職	TEL	携帯	Eメール	懇親会(実費)
						参加・不参加
						参加・不参加
						参加・不参加
						参加・不参加
						参加・不参加
<p>特に説明を聞いてみたい事項や質問事項があれば、下記へ記入をお願いいたします。尚、回答等は可能な範囲での回答となり、全てに回答できない場合がありますことご了承ください。また、時間の都合上「質疑応答時間」がとれず割愛する場合がありますのでご容赦下さい。</p> <p>&lt;質問事項等&gt;</p>						

訪問企業と同業者の方のご参加は、ご遠慮いただく場合がありますので、悪しからずご承知おきください。

ご記入いただきました企業・組織および個人情報、参加申込受付処理ならびに当協会からの行事のご案内のために使用します。

質疑応答及び事前質問での質問・疑義について受け入れ企業及び当協会は回答義務を負わないものとさせていただきますので、ご了承ください。