



# 協働ロボット導入の ポイントとその活用方法

製造業でロボット導入にご興味がある方は、お気軽にお申込みください。

食品、機械、電気製品などの製造現場に協働ロボットを導入することによって、作業者は単純作業や過酷作業から解放され、より創造的な作業を行うことができます。それと同時に、少子高齢化による人手不足という課題も解決することができます。しかしながら、協働ロボットをどのように活用したらよいか、情報不足、認識不足の企業も多いのではないのでしょうか。

そこで、本講座では、協働ロボットを導入する上で考慮すべきポイントと、そのメリットと活用方法について説明することで、協働ロボットについて知っていただき、具体的な協働ロボット活用の手助けとしていただければと思います。

## ▶ 開催形式

### インターネット配信（事前収録）

配信期間

令和4年 **お好きな時間にご視聴いただけます！**

10月11日（火）～ 11月7日（月）  
9:00 ～ 17:00

※動画の合計再生時間は**約4時間**です。  
（各社で適宜ご視聴ください。）

動画をご覧いただき、質疑応答にご参加ください。

### 質疑応答インターネットライブ配信

実施日

令和4年 **ライブで講師に直接質問できます！**

11月10日（木）10:00 ～ 11:00  
（Zoomにて実施）

※Zoom入室情報は、11/9（水）までに参加者宛にメールにてご案内いたします。

## ▶ 講師

### 竹内 利一 氏（竹内技術士事務所 所長）

専門は、加工・ファクトリーオートメーション及び産業機械。  
日本技術士会会員、日本技術士会登録製造物責任技術相談センター会計幹事、  
日立技術士会会員、東京電機大学技術士会幹事、東京電機大学非常勤講師。  
1983年に株式会社日立産機エンジニアリングに入社され、ロボット周辺装置、  
搬送・部品供給装置、試験装置など、主に自動化設備の設計に従事された後、  
2015年に竹内技術士事務所を開設。産業機械、自動制御、メカトロニクス、  
物流関連等の自動化設備の生産性向上をキーワードに、技術コンサルタント、  
セミナー講師として活躍しておられます。

## ▶ 対象者

- これからロボットの導入を検討している方
- これまでのロボット導入に際し、課題を感じている方

## ▶ 習得知識

- 協働ロボットと産業用ロボットの違い、メリット・デメリット
- ロボットの導入意義、効果
- ロボットの導入手順、注意点

## 動画内容

受講料  
**無料**

### 1. 協働ロボットとは

- (1) 協働ロボットの概要
- (2) 産業用ロボットとの違い

### 2. 協働ロボットの導入効果

- (1) 協働ロボットの安全性
- (2) 協働作業のメリット

### 3. 協働ロボットの事例紹介

- (1) 人と同じ作業場での共存
- (2) 安全と作業効率

### 4. 協働ロボットの導入準備・費用

- (1) 協働ロボット導入にかかる費用
- (2) レンタルサービスの利用

### 5. 協働ロボットの導入方法・ステップ

- (1) 協働ロボットに何をさせるか
- (2) タクトタイムと人の共存

### 11月10日（木）ライブ配信にて質疑応答を行います。

動画視聴後にいただいた質問への回答や、動画内で説明できなかった部分の解説を行います。奮ってご参加ください。

HPからお申込みください。

【受講条件】島根県内に事業所を有する企業等であること



※受講の決定及び動画の視聴方法については、申込連絡者様宛に通知いたします。

申込  
締切

11月2日（水）17:00

配信期間中も随時受付を行います。早めの申込みをお勧めします。

主催 公益財団法人しまね産業振興財団

協力機関 島根県産業技術センター

# EMC/組込み技術講座 年間開催計画(予定)

※開催予定であり、中止または内容変更する場合がありますので予めご承知おき下さい。

テーマ名	開催時期	講師	会場
静電気試験の意図と目的 ～放電電流の成り立ち～	終了	(株)ノイズ研究所 商品開発部 上席部長 石田 武志 氏	ウェブ配信
信頼性技法と加速試験の基礎	終了	M.A 信頼性技術オフィス 代表 本山 晃 氏	ウェブ配信
アナログ回路の基礎知識と設計手法の ポイント	9月1日(木) ～ 9月22日(木) 【質疑応答ライブ】 9月28日(水)	デルタテックラボラトリ 代表 高瀬 弘嗣 氏	ウェブ配信
協働ロボット導入のポイントとその活用 方法	10月11日(火) ～ 11月7日(月) 【質疑応答ライブ】 11月10日(木)	竹内技術士事務所 所長 竹内 利一 氏	ウェブ配信
IoT時代のセキュリティ	11月28日(月) ～ 12月16日(金) 【質疑応答ライブ】 12月21日(水)	(合)コンサル 代表 高安 篤史 氏	ウェブ配信
データ分析による付加価値向上	1月6日(金) ～ 1月27日(金) 【質疑応答ライブ】 1月31日(火)	(合)コンサル 代表 高安 篤史 氏	ウェブ配信
センサとアクチュエータインタフェース ～IoTの活用を目指して～	未定	ルネサスエレクトロニクス(株) 藤澤 幸穂 氏	未定

## 島根県内企業の技術者の方を対象に、講座を計画しております！

機械工学や製図、電子制御、組込み技術等、様々なジャンルの講座を企画しております。

令和4年度の予定講座はこちらをご覧ください。

(開催が決定の都度、更新します。)



- ・詳細につきましては、随時掲載いたします。
- ・受講者の募集は、講座開催日の概ね1ヵ月前から開始する予定です。

お問  
合せ  
先

### 申込み等に関すること

【主催】公益財団法人しまね産業振興財団  
 創業・人材支援室(担当:布野・新宮)  
 〒690-0816 島根県松江市北陵町1番地  
 TEL: 0852-60-5115 FAX: 0852-60-5116

### 講座の内容に関すること

【協力機関】島根県産業技術センター  
 (担当:川島・大峠)  
 TEL: 0852-60-5138(直通)

わたしたちは、がんばる県内企業を応援します。  
 公益財団法人  
 しまね産業振興財団