

現場で活用!



# ロボット・メカトロ基礎講座

～自動化・IoTを活用した生産性を高めるシナリオづくり～

日本機械学会  
共催講座

開催日時 **2020年11月6日(金) 10:00～17:00**

開催場所 **(公社)日本プラントメンテナンス協会 研修室**  
(東京都千代田区神田神保町3-3)

講師 **日本機械学会フェロー 中山 良一**

定員  
定員になり次第  
終了

## 課題と目的

- ・人手や労働力の不足が各社の課題となっており、自動化やロボット化による製造現場の生産効率の向上が求められている
- ・生産品や生産プロセス等によって、その導入課題は多岐に異なっている  
そのため今回は基礎知識や利用実例等、ロボット・メカトロニクスの原理・原則を理解して現場で活用する基礎を習得する

## 講座の概要

- ・講師が提供する基礎知識と実例を参考として、各自が自動化で抱えている課題(機械化、ロボット化等)を自身で分析する
- ・課題をどの様に克服できるかを講師と参加者で議論しながら進める

## 到達目標

- ★各自が自動化に着手すべきポイントを理解すること
- ★ロボットやメカトロニクス活用のために必要な機器やシステムを理解すること

## 対象者

- ◎若手生産技術者・設備設計、設備保全担当者
- ◎生産効率、品質向上等を課題とするリーダー
- ◎機械と制御に興味を持っている方

## プログラム

時刻	テーマ・内容
10:00～11:30	講義「メカトロニクスとロボット」 ・機構と制御 ・事例紹介 一教科書による一
11:40～12:10	演習説明「各自の生産システム等の課題抽出」 ・生産効率向上 ・品質向上
12:10～13:00	昼食 (昼食の提供はございません)
13:00～16:15	演習「各自の生産システム等の課題抽出」 ・フローチャートの作成 ・各課題についての討議・アドバイス
16:15～17:00	発表・講評、まとめ (ロボット化などのポイント)

※プログラムは予定となります。当日、時間などが変更になる場合もありますのであらかじめご了承ください



公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会  
Japan Institute of Plant Maintenance

共催：一般社団法人日本機械学会

# 参加申込み規定

## 参加料

(公社)日本プラントメンテナンス協会 会員(正会員、事業所会員) (一社)日本機械学会 正員、学生員、特別員 (一社)日本能率協会 法人会員	<b>29,700円(税込み) / 1名</b> (本体価格27,000円+消費税2,700円)
一 般	<b>38,500円(税込み) / 1名</b> (本体価格35,000円+消費税3,500円)

会員ご入会の有無につきましては、下記HPにてご確認ください。  
 公益社団法人日本プラントメンテナンス協会HP⇒<http://www.jipm.or.jp/memberlist/>  
 一般社団法人日本能率協会HP⇒<http://www.jma.or.jp/membership/list/>

会員以外の方は、この機会にぜひ小会へのご入会をご検討ください

## 感染予防の対策について

●厚生労働省などの指針に従って感染予防の対策を実施いたします。

## お願い・お断り

●録音・録画に使用する機材の持込みをお断りいたします。  
 ●ご参加予定の方が当日お越しになれない場合は代理の方がご参加ください。代理の方の参加も不可能な場合は、下記の規定によりキャンセル料を申し受けますのであらかじめご了承ください。

※キャンセルはFAXでのみ受け付けいたします。

開催当日および前日の参加取消し……………参加料全額  
 (参加料入金済の場合、返金しません)  
 開催の2日前～7日前の参加取消し……………参加料の30%  
 (参加料入金済の場合、70%を返金いたします)  
 ※いずれも土日曜・祝祭日は、上記日数に含まれません。

## お申込みについての問合せ先

セミナー受付センター(株式会社アイ・イーシー内)

電 話：049-257-5409 ※2020年6月22日より変更となりました。

E-mail：seminar@iecj.com

※小会ではセミナー・イベントの申込手続きに関する業務を株式会社アイ・イーシーへ委託しております

## 講座内容についての問合せ先

公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会 普及推進部

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-3 神保町SFⅢビル5階

電 話：0120-451-466

E-mail：FUKYU@jipm.or.jp

## 参加お申込み方法・参加料お支払い方法

- 小会ホームページからお申込みいただくか、下記申込書に必要事項をご記入のうえ、FAXにてご送付ください。  
電話のみでのお申込みは受け付けておりません。
- 開催の約2週間前より、派遣窓口ご担当者様宛に受付票と請求書・会場地図を送付いたしますので、請求書が届き次第、小会指定の銀行口座にお振り込みください。なお、振込み手数料は貴社にてご負担ください。

### 免責事項

天災地変や伝染病の流行、研修会場・輸送等の機関のサービスの停止、官公庁の指示等の当会が管理できない事由により研修内容の一部変更および中止のために生じたお客様の損害については、当会ではその責任を負いかねます。

※太線の枠内をご記入ください。

参加申込書	<b>現場で活用！</b>				<b>開催日 2020年11月6日(金)</b>				
	<b>LC1092 ロボット・メカトロ基礎講座</b>								
	<input type="checkbox"/> (公社)日本プラントメンテナンス協会 会員(正会員、事業所会員) <input type="checkbox"/> (一社)日本機械学会 正員、学生員、特別員 <input type="checkbox"/> (一社)日本能率協会 法人会員				参加料 (税込み)	・会員 29,700円×( )名		合計	
	<input type="checkbox"/> 一 般					・一般 38,500円×( )名			円
	ふりがな		ふりがな		備考欄				
	会社名		事業場名						
	所在地		〒						
	TEL ( ) - FAX ( ) -								
	ふりがな		所 属 役職名						
	派遣窓口 ご担当者								
E-mail		所 属 役職名							
ふりがな									
参加者	氏名		所 属 役職名						
	ふりがな								
参加者	氏名		所 属 役職名						
	ふりがな								
		所 属 役職名							
		所 属 役職名							
				受 付		登 録		発 送	

### ■個人情報に関する取扱いについて

ご記入いただいた個人情報は、当イベントの運営・管理・資料送付、出欠の確認等に利用いたします。また、後日、当会より事業・サービス・セミナー等のご案内を送付させていただきます場合がございます。当会は、ご提供いただいた個人情報を当会のプライバシーポリシーに則って安全対策を施し適切に管理いたします。当会のプライバシーポリシー、個人情報の開示・訂正・削除等の詳細につきましては、当会ホームページ (<http://www.jipm.or.jp/>) をご覧ください。