

# FA 実践セ

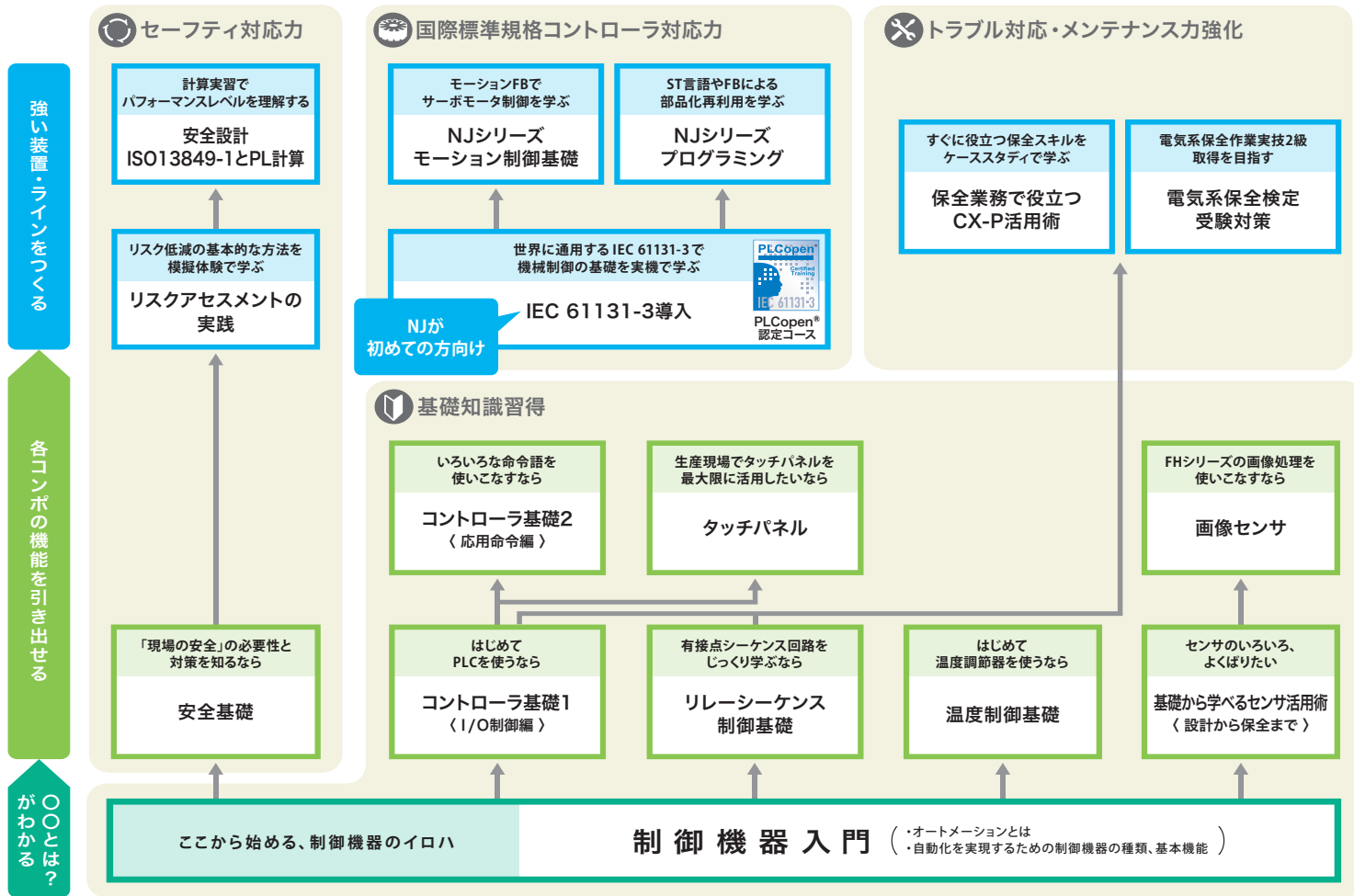
# ミナ Factory Automation Practical Seminar

2020年 2021年  
10月～3月

今こそ、学びのとき。

生産現場を守る技術と知識が実践的に学べます。

◎ セミナコース一覧 ※下期に開催のないコースも記載しています。



対面セミナー

# セミナー開催日程



各コースの  
詳細・空席情報は  
こちらから

- 下に掲載のないコースは、下期の開催はございません。
- 新型コロナウイルス感染予防対策として以下のような取り組みを実施しております。
  - ・ソーシャルディスタンスを考慮した座席の設置 (通常の定員数を減らしての実施)
  - ・使用機材の消毒
  - ・会場、化粧室へのアルコール消毒液の設置

コース名	会場	10月	11月	12月	1月	2月	3月
<b>制御機器入門</b> 2日間 / 33,000円(税込) [主な使用機材] スイッチ、センサ、リレー、 タイマ、カウンタ	品川	6(火)-7(水)		3(木)-4(金)	7(木)-8(金)	4(木)-5(金)	4(木)-5(金)
	名古屋		19(木)-20(金)		26(火)-27(水)		
	大阪	6(火)-7(水)			18(月)-19(火)	16(火)-17(水)	
<b>コントローラ基礎1</b> < I/O制御編 > 2日間 / 22,000円(税込) [主な使用機材] CJシリーズ、CX-Programmer	品川	20(火)-21(水)	12(木)-13(金)	10(木)-11(金)	19(火)-20(水)	9(火)-10(水)	9(火)-10(水)
	名古屋	20(火)-21(水)	26(木)-27(金)	17(木)-18(金)	14(木)-15(金)	4(木)-5(金)	4(木)-5(金)
	大阪	22(木)-23(金)	25(水)-26(木)			18(木)-19(金)	
<b>コントローラ基礎2</b> < 応用命令編 > 2日間 / 22,000円(税込) [主な使用機材] CJシリーズ、CX-Programmer、 アナログ入出力ユニット	品川	22(木)-23(金)	26(木)-27(金)		26(火)-27(水)		16(火)-17(水)
	名古屋	29(木)-30(金)			28(木)-29(金)		9(火)-10(水)
	大阪	27(火)-28(水)					18(木)-19(金)
<b>タッチパネル</b> 1日間 / 11,000円(税込) [主な使用機材] NSシリーズ、CJシリーズ、 CX-Designer、CX-Programmer	大阪				26(火)		
<b>リレーシーケンス 制御基礎</b> 1日間 / 11,000円(税込) [主な使用機材] MY、H3Y	品川	9(金)		8(火)	22(金)	16(火)	
	大阪					19(金)	
<b>基礎から学べるセンサ活用術</b> < 設計から保全まで > 1日間 / 11,000円(税込) [主な使用機材] E3Z、E3NX、E2E	大阪	16(金)					
<b>画像センサ</b> 2日間 / 22,000円(税込) [主な使用機材] FHシリーズ	品川			1(火)-2(水)			
	名古屋					25(木)-26(金)	
	大阪		5(木)-6(金)				
<b>安全基礎</b> 1日間 / 11,000円(税込) [主な使用機材] G9SPシリーズ、F3SJシリーズ	品川			1(火)			
	名古屋			18(金)			
	大阪		10(火)				
<b>リスクアセスメントの実践</b> 1日間 / 11,000円(税込) [主な使用機材] なし	品川					2(火)	
	大阪			1(火)			
<b>安全設計 ISO13849-1とPL計算</b> 1日間 / 11,000円(税込) [主な使用機材] なし	品川						12(金)
	大阪					26(金)	

🔍 **お申し込みはWebサイトで!** お申し込み時、I-Webメンバーのご登録/ログインが必要です

- 受付は先着順となっております。お申し込みいただいたコースが満席によりご受講いただけない場合は、こちらからご連絡いたします。
- 開催が5日以内に迫ったコースのお申し込みをされる場合は、お電話にてお問い合わせください。
- FAXでのお申し込みも可能です。Webサイトより申込書をダウンロードし、ご利用ください。



お問い合わせTEL 03-6718-3513

オムロン セミナ

検索

www.fa.omron.co.jp/seminar/

コース名	会場	10月	11月	12月	1月	2月	3月
<b>保全業務で役立つCX-P活用術</b> 1日間 / 11,000円(税込) [主な使用機材] CPシリーズ、CX-Programmer	品川	27(火)					
	大阪					5(金)	
<b>電気系保全検定受験対策</b> 2日間 / 22,000円(税込) [主な使用機材] 電気系保全作業検定盤、CPシリーズ、CX-Programmer	品川	29(木) - 30(金)	4(水) - 5(木)				
	名古屋		11(水) - 12(木) 17(火) - 18(水)				
	大阪		25(水) - 26(木)				
PLCopen®認定コース <b>IEC 61131-3導入</b> 1日間 / 11,000円(税込) Sysmac Studioの基本操作が学べます [主な使用機材] NJシリーズ、Sysmac Studio	品川	15(木)		8(火)		18(木)	
	名古屋		4(水)		12(火)		2(火)
	大阪			15(火)	28(木)		
<b>NJシリーズ プログラミング</b> 1日間 / 11,000円(税込) Sysmac Studioで基本操作(自己保持回路が 入力できる程度)の知識が必要です [主な使用機材] NJシリーズ、Sysmac Studio	品川	16(金)		9(水)		19(金)	
	大阪			16(水)			12(金)

その他の地域でもセミナー開催を予定しています。詳しくはWebサイト(www.fa.omron.co.jp/seminar/area)をご覧ください。

## はじめてFA機器を扱う皆様へ

# NEW 制御初心者のための動画集 Webで学ぶ

「わかりやすさ」にこだわって動画を制作しました。

講師のノウハウを集結しました。例えばセンサのコースでは、配線や感度調整などの実習も、3D映像による図解で丁寧に解説。押さえておきたいポイントを見落とすことなく学べます。ぜひご活用ください!



オムロン 制御動画集

検索

[https://www.fa.omron.co.jp/seminar/operation/control\\_beginner](https://www.fa.omron.co.jp/seminar/operation/control_beginner)

◀ 詳細はこちらから

### 動画集ラインアップ

- 自動制御
- スイッチ
- 光電センサ/近接センサ
- リレー
- リレーシーケンス制御



イメージ

PLCについても公開予定です。



動画集で使用している  
実習機材をご購入  
いただけます。

裏面には  
**eラーニングも!**



## FA機器はじめて

- 👤 制御機器導入編
- 👤 イチから学ぶ電気の基礎
- 👤 一般リレー入門編
- タイマ入門編
- カウンタ入門編
- 温度調節器入門編
- パワーサプライ入門編

## センサ

- 光電センサ入門編
- 光ファイバセンサ入門編
- 光ファイバセンサ (E3X-HD) 操作編 \*2
- 近接センサ入門編
- 変位センサ入門編

## 画像センサ

- 画像センサ入門編
- 画像センサ (レンズ) 編
- 画像センサ (照明) 編
- 画像センサ (FH) 操作編 \*2

## 61F (フロートなしスイッチ)

- 61F (フロートなしスイッチ) 入門編

## RFID

- RFID入門編

## プログラマブルコントローラ (CS/CJ/CPシリーズ)

- 👤 プログラマブルコントローラ入門編 🔊
- 👤 プログラマブルコントローラ セットアップ編 🔊
- 👤 CJによるラダープログラミング基礎編 🔊

## マシンオートメーションコントローラ

- Sysmacオートメーションプラットフォーム導入編
- NJシリーズ入門編

## IEC準拠プログラミング

- IEC 61131-3導入編 (PLCopen®認定) \*2
- IEC 61131-3準拠 ST言語入門編
- Sysmac Studio操作 (ラダープログラム) 編 \*2
- Sysmac Studio操作 (STプログラム) 編
- Sysmac Studio操作 (モーションプログラム) 編 \*2

## サーボモータ・インバータ

- モーション入門編
- サーボ入門編
- インバータ入門編

## セーフティ

- セーフティ導入編
- セーフティスイッチ入門編
- セーフティライトカーテン入門編
- Sysmac Studio操作 (セーフティコントロールユニット) 編 \*2

## タッチパネル


- Sysmac Studio操作 (タッチパネルNAシリーズ) 編 \*2

## ネットワーク

- 産業用オープンネットワーク導入編
- オムロンFAネットワーク入門編
- EtherCAT®入門編
- EtherNet/IP™入門編

\*1. 通常は約1時間。ショート動画コースなら、1動画約3分!  
\*2. 2020年8月よりコース名を変更します。

🕒 1コース約5分~10分 | 🎬 1動画 約3分



**保全向け  
ショート動画  
コース**

**コース一覧**

- 素早くコントローラとオンライン接続したい 🎬 (動画数4)
- 発生中異常を確認したい 🎬 (動画数3)
- 機械を止めずにプログラムを変更したい 🎬 (動画数3)
- 機械を止めずにタイマ・カウンタの設定値を変更したい 🎬 (動画数2)
- 接点・コイルをプログラムや外部入力とは無関係にON/OFFさせたい 🎬 (動画数4)

- ・ Sysmac は、オムロン株式会社製FA機器製品の日本およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・ EtherCAT®は、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。
- ・ EtherNet/IP™は、ODVAの商標です。
- ・ PLCopen®および関連するロゴマークはPLCopen®が所有する登録商標です。
- ・ その他、記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の商標または登録商標です。

## オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

〒108-0075 東京都港区港南2-3-13 品川フロントビル7F  
TEL: 03-6718-3513 FAX: 03-6718-3518  
URL: www.fa.omron.co.jp/seminar/