

初中級者向け技術者教育 お手伝いします

= FA実践セミナ ご案内 =

こんな お悩み や 課題 はありませんか？



練習用機材がない・・・
つきっきりの指導が難しい・・・



マニュアルでの自習は時間がかかる・・・
機材を触って、早く慣れたい・・・



業務に差し支えはないが、
基本的な使い方や考え方が抜けている気がする・・・



疑問点があるとき、周りが忙しそうで聞きにくかったり、
誰に相談したらよいかわからない・・・



技術者の流動化で教育が追いつかない
短期間で効率よく育成したい



若手技術者を教育する標準の仕組みがない
教育内容のアップデートも大変

そのお悩み オムロンの『FA実践セミナ』にお任せください



1人1台の機材を使い、
基礎からじっくり実習をします



対面でのセミナなので、
その場で解決できます！

『FA実践セミナ』ご紹介

オムロンの『FA実践セミナ』を再開しました。
開始よりご好評いただきまして、開催会場を拡大いたしました。

『制御機器入門』

はじめての方でも、自動制御に使われている各種制御機器の基本的な使い方や役割を、実習を通じて学ぶことができます。

受講に必要な知識

特になし

※初めての方や、電気が苦手な方に理解しやすいよう、段階を踏んで配線実習をしていきます。

使用機材

スイッチ、光電センサ、近接センサ
リレー、タイマ、カウンタなど

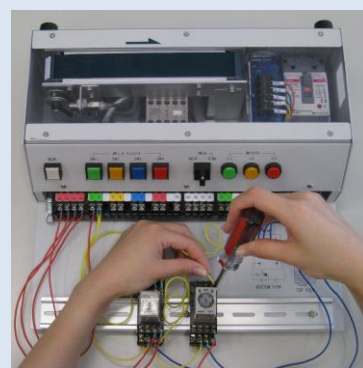
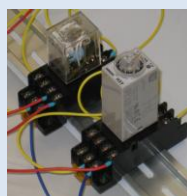
期間

2日間

内容

1. 制御概論
2. スイッチ
3. センサ
4. シーケンス回路（AND、OR）
5. リレー（自己保持回路など）
6. タイマ
7. カウンタ
8. その他の制御機器

使用機材イメージ



『プログラマブルコントローラ基礎 1（CJシリーズ）』

プログラマブルコントローラのハード構成、入出力割り付け、ツールを使ったON/OFF信号レベルのプログラミングを実習します。そして、不具合検索や修正方法まで学ぶことができます。

受講に必要な知識

「制御機器入門」修了または同等レベルで、windowsの基本操作ができる

使用機材

プログラマブルコントローラCJシリーズ、
プログラミングツール（CX-Programmer）

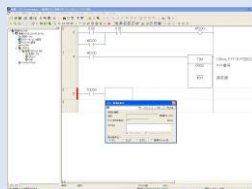
期間

2日間

内容

1. プログラマブルコントローラのハード構成・入出力割付
2. CX-Programmer操作
3. 基本回路作成（LD、AND、OR、タイマ、カウンタ）
4. 各種リレーの使い方とその他の命令使用例
5. ツールを使用した異常の読み出しとデバッグ機能
6. プログラム演習

使用機材・ツールイメージ



『FA実践セミナ』ご紹介

人気の3コースに加え、プログラマブルコントローラをさらに深堀したい方のために、プログラマブルコントローラ基礎2も開催いたします。

『プログラマブルコントローラ基礎2（CJシリーズ）』

ワード単位の演算やアナログデータ処理を含むプログラムの作成・修正などを実習することで、本格的なラダープログラムを学ぶことができます。

受講に必要な知識

「プログラマブルコントローラ基礎1（CJシリーズ）」を修了または同等のレベルで、Windowsの基本操作ができる

期間

2日間

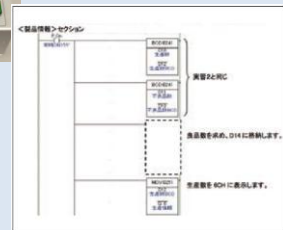
内容

1. プログラマブルコントローラの基本事項、アドレス割付
2. プログラムの基本事項、コントローラで扱うデータ
3. アナログ入出力ユニットの設定
4. プログラミング実習・データ処理命令（転送、演算、比較など）

使用機材

プログラマブルコントローラCJシリーズ、プログラミングツール（CX-Programmer）、アナログ入出力ユニット、変位センサ

使用機材・ツールイメージ



『マシンオートメーションコントローラ基礎（NJ/NXシリーズ）』

これからNJ/NXシリーズを使用される方向けのコースです。IEC 61131-3規格の概要から、Sysmac Studioを使用した基本的な設定、プログラミングを学ぶことができます。

受講に必要な知識

「プログラマブルコントローラ基礎1」修了または同等レベル、もしくはコントローラの知識があり使用経験者

期間

1日間

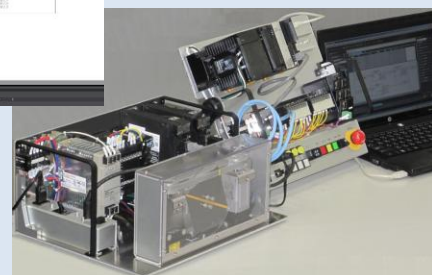
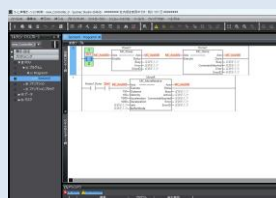
内容

1. NJ/NXシリーズとは
2. NJシステム立ち上げ
3. ラダープログラミング
4. ST言語によるプログラミング
5. データを扱うプログラム
6. モーション制御

使用機材

マシンオートメーションコントローラ NJ/NXシリーズ、プログラミングツール(Sysmac Studio)、ACサーボモータ、ドライバ(G5シリーズEtherCAT通信内蔵タイプ)

使用機材・ツールイメージ



2026年度下半期 スケジュール

ご好評につき、これまでの東京(品川)開催に加え、今後は名古屋・大阪でも開催いたします。

コース	会 場	定員	10月	11月	12月	1月	2月	3月
制御機器入門 2日間 38,500円 (税込)	品 川	10名		5 - 6 (木) (金)		13-14 (水) (木)		2 - 3 (火) (水)
	名古屋			17-18 (火) (水)				
	大 阪		20-21 (火) (水)					
プログラマブル コントローラ基礎1 (CJシリーズ) 2日間 33,000円 (税込)	品 川	10名	6 - 7 (火) (水)		8 - 9 (火) (水)		9 - 10 (火) (水)	
	名古屋					19-20 (火) (水)		
	大 阪				8 - 9 (火) (水)			
プログラマブル コントローラ基礎2 (CJシリーズ) 2日間 33,000円 (税込)	品 川	10名				19-20 (火) (水)		
マシンオートメーショ ンコントローラ基礎 (NJ/NXシリーズ) 1日間 22,000円 (税込)	品 川	10名					19 (金)	

※ セミナ内容・スケジュールについて、ご意見・ご要望をお寄せください。
今後の参考にさせていただきます。

お申し込みについて

FA実践セミナーのお申し込み受付は次のとおりです。

1 お申し込みフォームへアクセスしてください。

- 以下のURLにアクセスしてください。

<https://omron.csod.com/selfreg/register.aspx?c=%255e%255e%255ecgqYYg63NDW5AbKOxnNM2rlzWWKXVe3F0UjSNPKTc8E%253d>

2 必要事項を記入し、送信ください。

- 受付は先着順となっております。
- FA実践セミナーは、オムロンI-Webメンバーズへのご登録と購入者登録が必要です。

3 受講確定メールをお送りします。

- 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。

4 受講当日。

- 受講確定メールまたは、セミナーコードをご提示ください。

5 受講料をお振込みください。

- セミナー終了後、郵送にて請求書をお送りします。
- 請求書に記載がある振込期日までにご入金をお願いいたします。

受講のご案内

講習時間	● 10:00～17:00
受講料	● コースにより異なりますので、日程表をご確認ください。 ● 受講料には「テキスト代」「消費税」が含まれております。
受講料の支払い	● 受講後に、オムロンエフエースタ株式会社(オムロン(株)100%出資の直販会社)よりご請求させていただきます。
キャンセルポリシー	● お申し込み後、やむを得ない理由によりキャンセルされる場合は、次の規定に基づいた対応となります。 －開催日の稼働日7日前まで：キャンセル可能 －開催日の稼働日7日以降：キャンセル不可
その他	● 筆記用具、ノート等は各自ご用意ください。 ● 駐車場はございませんので、最寄りの公共機関でご来場ください。 ● 宿泊施設はございませんので、お近くのホテルをご利用ください。 ● コースの内容と使用機材は予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。 ● 同業他社様のご受講につきましてはお断りする場合がございます。あらかじめご了承ください。

会場のご案内

品川会場

オムロン(株)東京事業所

〒108-0075

東京都港区港南2-3-13

品川フロントビル7F

●JR「品川駅」港南口より徒歩3分



名古屋会場

オムロン(株)名古屋事業所

〒451-0045

名古屋市西区名駅2-27-8

名古屋プライムセントラルタワー19F

●JR「名古屋駅」より徒歩10分

●地下鉄「名古屋駅」1番出口より徒歩5分



大阪会場

オムロン(株)大阪事業所

〒530-0003

大阪市北区堂島1-6-20

堂島アバンザ15F

●JR「大阪駅」桜橋出口より徒歩10分

●地下鉄四ツ橋線「西梅田駅」より徒歩5分

●JR東西線「北新地駅」より徒歩5分



発行：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

IAアカデミー

検索

