

# 初中級者向け技術者教育 お手伝いします

= FA実践セミナー 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・・・



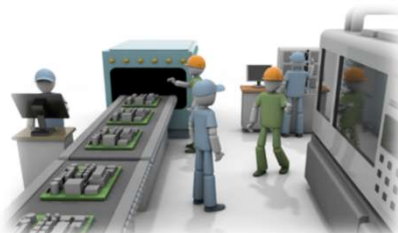
業務に差し支えはないが、  
基本的な使い方や考え方が抜けている気がする・・・



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実践セミナー』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



対面でのセミナーなので、  
**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。

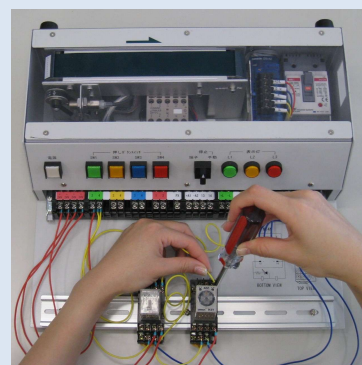
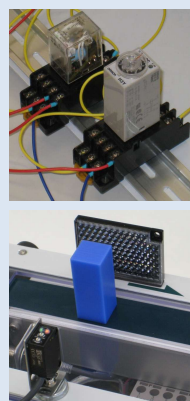
### 使用機材

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

### 使用機材イメージ



### 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

## 『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

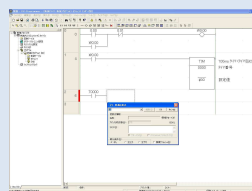
### 使用機材

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

### 使用機材・ツールイメージ



### 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

# 『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掘したい方のために、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、本格的なユーザ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

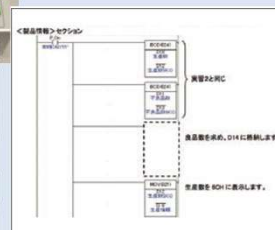
### 内容

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

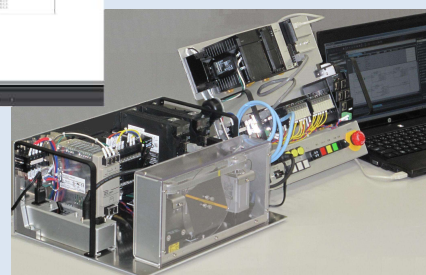
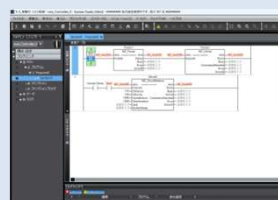
### 内容

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               |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| <b>制御機器入門</b><br>2日間<br>38,500円 (税込)                                   | 品 川 | 10名 |                  | 5 - 6<br>(木) (金) |                  | 13-14<br>(水) (木) |                   | 2 - 3<br>(火) (水) |
|                                                                        | 名古屋 |     |                  | 17-18<br>(火) (水) |                  |                  |                   |                  |
|                                                                        | 大 阪 |     | 20-21<br>(火) (水) |                  |                  |                  |                   |                  |
| <b>プログラマブル<br/>コントローラ基礎1<br/>(CJシリーズ)</b><br>2日間<br>33,000円 (税込)       | 品 川 | 10名 | 6 - 7<br>(火) (水) |                  | 8 - 9<br>(火) (水) |                  | 9 - 10<br>(火) (水) |                  |
|                                                                        | 名古屋 |     |                  |                  |                  | 19-20<br>(火) (水) |                   |                  |
|                                                                        | 大 阪 |     |                  |                  | 8 - 9<br>(火) (水) |                  |                   |                  |
| <b>プログラマブル<br/>コントローラ基礎2<br/>(CJシリーズ)</b><br>2日間<br>33,000円 (税込)       | 品 川 | 10名 |                  |                  |                  | 19-20<br>(火) (水) |                   |                  |
| <b>マシンオートメーショ<br/>ンコントローラ基礎<br/>(NJ/NXシリーズ)</b><br>1日間<br>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、 세미나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。<br>● 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ストア株式会社(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。<br>－ 開催日の稼働日7日前まで：キャンセル可能<br>－ 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。<br>● 駐車場はございませんので、最寄りの公共機関でご利用ください。<br>● 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。<br>● 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。<br>● 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

