

# スマート 生産 サポート科

生産現場のシステム開発・管理の  
仕事を目指す



生産現場の制御機器等で生じるデータを効率的に管理・利用するために、PLC・Javaといったプログラミングや、ネットワーク管理、タブレット端末やサーバーの利用といったITに関わる様々な知識と技能を習得します。  
これらの知識を身につけて、製造業の生産管理部門・情報部門やシステム開発を行う企業への就職を目指します。



導入訓練+標準コース:7か月

定員  
15名

開講月

7月・1月(年齢制限なし)  
導入訓練1か月+6か月



担当テクノ  
インストラクターから  
Voice

ネットワーク、サーバー、プログラミングにデータベースと、ITに関して幅広く学ぶことができます。カリキュラムのほとんどが、実際の機器やソフトを扱う実習形式なので、技術をどんどん習得できるのも大きなポイント。お困りごとがあれば私たちがしっかりサポートしますので、初心者の方でも安心です！

## [ 入所時費用 ]

テキスト代 ●約10,000円程度

## [ 任意取得可能資格 ]

- ITパスポート試験
- 基本情報技術者試験
- LPIC  
(Linux Professional Institute Certification)  
Level1
- OCJ-P  
(Oracle Certified Java Programmer)  
Bronze



## 主な職種

- システムエンジニア
- ネットワークエンジニア
- テクニカルサポート
- システム開発者
- プログラマー
- ヘルプデスク
- カスタマーエンジニア
- ソフトウェア開発技術者
- 情報システムに関するコンサルティング … 等

## 修了生の主な就職先

- (株)ソノダ
  - (株)コロナ
  - 日本ビール(株)
  - (株)アイエンター
- (順不同/敬称略)

## 主なカリキュラム



### 工場内ネットワーク構築技術

生活や社会基盤として必要不可欠なインフラのひとつ、ネットワークの構築を行うカリキュラムです。LANケーブルやルーターなどの機器を使って、インターネットに接続してみます。



### サーバー構築技術

ファイル共有やメール送受信、ホームページの公開など、サーバーは重要な役割を果たします。そうしたサーバーを仮想環境を使って、ゼロから構築する流れを学びます。



### タッチパネルによるPLC制御

PLCは、工場内の設備を制御し、自動化やデータ収集を行う小型のコンピューターです。PLCのプログラミングを学んだ後、専用のソフトでタッチパネルの画面開発を行います。



### 制御プログラム開発技術

大規模なシステムや様々なWebアプリで使われる、Javaというオブジェクト指向言語の習得を目指します。初心者の方でも安心いただけるよう、プログラミングの基礎からしっかり学びます。



### Androidアプリ開発

Javaを使って、スマホやタブレットで動くアプリの開発を行います。最初は文字を表示するだけ、次はボタンを作ってみる、その次は画像を…という形式で、徐々にスキルアップしていきましょう。



### Androidアプリによる機械制御

これまで学んだ知識をフルに使い、総まとめを行います。PLCやタブレット、PCといった複数のデバイスを連携しつつ、生産情報の取得や作業指示ができるシステムの製作に挑戦します。

## 受講生の 声 Voice

スマート生産サポート科  
20代女性

非常に幅広い分野を半年間で学ぶことができました。全く知らない状態から一歩前進できたと思います。特にJavaについては深く学ぶことができ、プログラマーやエンジニアといった専門職へ挑戦するための自信ができました。  
授業についても、興味をひかれるような関連の話題がよく出てきて面白かったです。