

Web アプリ開発経験者を対象とした FIELD system アプリケーション開発手順習得のための
オンデマンドセミナー FIELD system アプリ開発 SDK コース

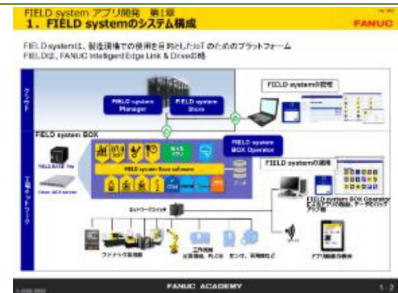
本コースでは、自分のパソコンに開発環境を構築し、サンプルアプリケーションでアプリ開発を実習することで、FIELD system のアプリケーション開発方法を、習得できます。

統合開発環境 FIELD system Studio による開発環境構築手順、CNC ガイドをエッジ機器として稼働状態をリアルタイムに表示するサンプルアプリケーション作成実習を通して、アプリ開発から販売までの手順を効率的に理解できます。

このコースのコンテンツ一覧

第 1 章 FIELD system の概要(約 14 分)

- FIELD system のシステム構成
 - 利用するメリット
 - FIELD system Partners Web からのダウンロード手順
- など FIELD system のアプリ開発を行う上で必要な基本的な知識について説明します。



第 2 章 FIELD アプリ開発のための仮想開発環境の準備(約 18 分)

第 3 章 FIELD system Studio によるサンプルアプリ作成(約 43 分)

第 4 章 FIELD system サンプルアプリケーション(約 35 分)

第 2 章から第 4 章では、

- アプリ開発の大まかな流れの説明
- SDK による仮想開発環境（仮想マシン）の概要と構築手順
- Java、FIELD system Studio、Python などアプリ開発に必要なソフトウェアのインストールなどの環境構築手順
- FIELD system Studio を使ったアプリ開発の実習
- CNC ガイドをエッジ機器に使用し、NC プログラムの起動、停止などの基本的な操作方法の説明
- FIELD system で重要なデータモデルの解説
- インターフェース REST API と RPC API の説明
- サンプルプログラムの解説

などを、実際の画面を示しながら具体的に説明します。



第 5 章 FIELD アプリケーションの設計について(約 37 分)

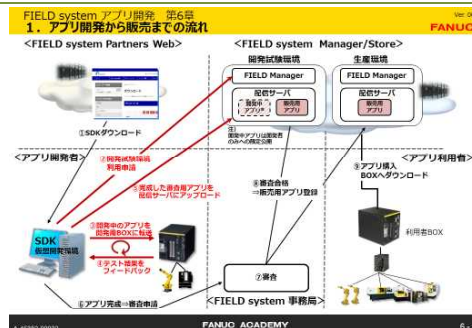
第 6 章 開発試験環境によるテスト(約 12 分)

第 7 章 アプリケーションの審査(約 6 分)

第 5 章から第 7 章では、

- ・ アプリケーションとして販売するための価格やライセンスの知識
- ・ アクセス権、Cookie、ログ
- ・ FIELD system 事務局への申請に必要な知識
- ・ FIELD system のアプリケーション開発のための開発試験環境によるテストと審査

などについて説明します。



テキスト

テキストにはコンテンツに沿った説明が書かれていますので、メモの書き込みや、インストール作業時に参照するなどして理解を深めることができます。



サポート

講義に関する疑問点などは、電子メールで随時質問いただけます。

期間・料金

利用期間：84日 利用料：217,800円(税込)

- ※ 開発には、Windows 10 搭載の Core i7 以上の CPU、8GB 以上のメモリを搭載したパソコンを推奨します。
- ※ 本コースは、FIELD system 特有の項目の説明が主な内容で、Web アプリ開発経験者を対象としています。
- ※ FIELD system のアプリケーションは、Web アプリと呼ばれる形態であり、画面を作成するために必要な知識は、ホームページを作成する場合と同じであるため、HTML5、CSS、JavaScript、jQuery、Bootstrap4 など Web アプリ一般の項目については、紹介レベルであり詳細にはほとんど触れていません。
- ※ 実習には、エッジ機器として CNC ガイドを使用するため、所有していない場合はご購入ください。