

コースコード：CP-A002

税込価格：60,500円 (税抜価格：55,000円)

日数：1日間

---

## 前提条件

特にありません。

## 受講対象者

- ・企業でIoTの導入を考えている方
- ・IoT部署の担当者になった方
- ・IoTを使ったサービスを立ち上げたい方
- ・製造業の生産技術・品質管理などに関わる方

## コース概要

現役のIoTコンサルタントである講師が、IoTを活用した「スマート工場」の構築についてレクチャーします。

製造現場の課題から、どうIoTで課題解決を行うか、段階的にIoT化を行うフローやそのマネジメント方法についても学習します。

演習では、「テンプレート」を使用しますが、これに様々な内容を記入することで検討結果を持ち帰ることが可能です。

## 目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

- ・スマート工場（スマートファクトリー）の本質を理解すると共に、データの価値向上やユーザ価値の創造方法を習得する
- ・スマート工場の構築の推進を実施する上で必要な組織体制及びマネジメント方法を理解する。
- ・スマート工場構築テンプレートを活用して、実践的なスマート工場構築の推進方法を理解する

## アウトライン

- 1.スマート工場（スマートファクトリー）の本質  
データ価値の進化  
ユーザ価値の創造  
バリューチェーンの確立（含む事例確認）  
データ分析/AI（人工知能）の実践的活用方法  
スマート工場に求められる要件（機能、セキュリティ、安全性など）  
ワークショップ 1:スマート工場に求められる要件の洗い出し
- 2.スマート工場推進の組織体制とマネジメント  
スマート工場推進の組織体制  
スマート工場推進マネジメント  
スマート工場構築のための組織文化の醸成  
ワークショップ 2:スマート工場による改革演習（事例演習）
- 3.スマート工場構築テンプレート  
スマート工場構築テンプレートの活用  
スマート工場構築プロジェクト計画書の作成  
スマート工場構築要件定義書の作成



ワークショップ 3: スマート工場構築演習