

これだけは知っておきたいIoTの基礎

IoTの基本的な概念を理解し、日常生活やビジネスにおいてどのように活用されているかを知り、IoTに関連する技術やデバイスの基礎知識を習得し、自身の生活や仕事に応用できるスキルを身につけることを目指します。

<本コースのねらい>

- IoTの基本的な概念を理解し、日常生活やビジネスにおいてどのように活用されているかを知る
- IoTに関連する技術やデバイスの基礎知識を習得し、自身の生活や仕事に応用できるスキルを身につける

<カリキュラム>

1. IoTの導入
2. コンピューティングデバイスの多様化
3. センサーとドローンの進化
4. IoTの基盤となる技術とプロトコル
5. IoTの応用と未来のビジョン

センサー技術の基本と応用

【応用例1】スマートホーム



照明制御
光センサーや動きセンサーを使用して部屋の明るさや人の動きを感知し、照明の自動調整を行う。

セキュリティシステム
動きセンサーやドア・窓センサーで不正侵入を検知し、アラームを鳴らす。

ドローン技術の特性

ドローンの基本構造



通常、4つ以上のプロペラを持つマルチローターで構成されます！

リモートコントロールや自律飛行機能を持ち、カメラやセンサー、GPSなどを搭載してさまざまなデータを収集します。

<概要>

受講対象者 ●ビジネスパーソン全般

監修 ●JMAMDX研究会

教材概要

- 想定学習時間：40分
- 最短実行時間：21分
- テスト数：1
- (全10問、ランダム出題)