

## センサを活用したIoTアプリケーション開発技術 (商業店舗IoT編)

定員	10名
受講料	13,500円/名

コース番号

実施時間

3D007

各日9:30~16:30

商業店舗や関連業種におけるIoTの一例として、店舗内の温湿度や二酸化炭素濃度を計測することで、感染症対策に活用できます。また、品物の在庫状況や販売状況などのモニタリングを行い、その情報を収集・保存することも考えられます。さらに、来店した人の顔画像から、性別や年齢を推定し、顧客層の情報を収集することもできます。本セミナーでは、商業店舗や関連業種を想定した教材を使用し、IoTシステムを構築します。店舗内の温湿度や二酸化炭素濃度の計測、来店者情報の収集結果の可視化、メールなどによる通知システムの構築までを学んでいただきます。また、収集した情報を使ったAIへの発展についても解説します。受講にあたり、プログラミングの知識は必要ありません。ノンコードと呼ばれる、プログラムを書かないツールを使用しますので、未経験の方でも大丈夫です。

### 訓練内容

1. DX (デジタルトランスフォーメーション) とIoT
2. 商業店舗や関連業種とIoT
3. センサを用いたデジタル情報の収集  
温湿度、二酸化炭素濃度、重さ計測と在庫等
4. 可視化、通知システム
5. 来店者の顔画像とAI活用の紹介
6. ワークショップ
7. まとめ




対象者 IoTアプリケーション構築に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者

主な使用機器 センサ、IoTシステム、パソコン

持参品 筆記用具

備考 プログラム未経験の方でも大丈夫です。理系・文系の方を問わず受講いただけます。

オススメポイント  商業店舗の場面を想定した教材を使用して、IoTシステムの全体を学んでいただけるコースです。