

# IoT

# AI活用

# 人材育成講座

受講料  
無料

2024年10月～2025年1月

対面形式で実施

Human Resources  
Development

補助講座をオンラインで無償提供



※講座で使用するIoTデバイス(Raspberry Pi/カメラ/センサーなど)は  
お一人様に一式譲渡し、自社に持ち帰って学習していただけます。

既存のIoT・AI製品の特徴や活用法を正しく理解したリテラシーの高い人材を育成するため、座学と実習を組み合わせた実践的なIoT・AI人材育成講座を実施します。デジタル技術を活用した生産性・品質の向上、事業構造の変革に取り組むきっかけとして本講座をご活用ください。

## 講座日程 (全7回)

DAY1	2024年 10月 10日 木	13:15～15:15
DAY2	2024年 10月 25日 金	13:15～17:15
DAY3	2024年 11月 8日 金	13:15～17:15
DAY4	2024年 11月 26日 火	13:15～17:15
DAY5	2024年 12月 6日 金	13:15～17:15
DAY6	2024年 12月 20日 金	13:15～17:15
DAY7	2025年 1月 24日 金	13:15～16:15

## 会場

群馬産業技術センター

## 定員

25名

できるだけ多くの企業の方に受講いただくため、1社2名までとさせていただきます。

## 対象者

- 群馬県内の企業に勤務し、原則全ての日程に参加でき、経営者や部門責任者などの協力が得られる方
- 基本的なPCスキルを有する方

## 持ち物

ノートPC (IoTデバイスの制御、講座資料の参照に使用します)  
<推奨スペック> OS: Windows10以上、メモリ: 16GB以上、ディスク: SSD  
<注意事項> 社有の場合、モバイルWi-Fiに接続可であることを管理者にご確認ください。

カリキュラムについては、裏面をご覧ください ▶▶▶

申し込み  
方法

下記WEBサイトよりお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/GWuJhDC6Xg>

申込締切日 令和6年9月30日 12時00分



- 定員に達した場合、早期に締め切らせていただくことがあります。
- お申し込みいただいた情報については、本講座の受託者である株式会社セックに共有する場合があります。

受講料  
無料

# IoT・AI活用 人材育成講座

Human Resources  
Development

2024年10月～2025年1月 全7回

群馬産業技術センターにて対面形式で実施



## カリキュラム

DAY 1	座学講義	IoT・AI概要、IoT・AI導入の事例紹介、IoT・AI導入を支える技術について解説します。また、生成AI活用方法についても紹介します。	2024年 10月 10日 木 13:15～15:15
DAY 2	グループワーク①	IoT・AI導入に向けたデザイン思考ワークショップを開催します。フィールドワークを実施し、デザイン思考のプロセス(共感/定義/創造/プロトタイプ)を一通り体験して理解します。	2024年 10月 25日 金 13:15～17:15
DAY 3	実習①	Pythonプログラミング演習をハンズオン形式で行います。その後、Raspberry Piを用いて「簡易防犯システム」を制作し、センサー制御を学習します。Pythonプログラミングにおける生成AI活用方法も合わせて学習します。	2024年 11月 8日 金 13:15～17:15
DAY 4	実習②	Raspberry Piを用いてAIアプリケーションを開発します。「画像認識アプリ」を制作し、IoT機器でのAI開発方法を学習します。	2024年 11月 26日 火 13:15～17:15
DAY 5	グループワーク②	予め自社内でフィールドワークを実施していただき、受講者が持ち寄った課題をデザイン思考で解決を図ります。	2024年 12月 6日 金 13:15～17:15
DAY 6	実習③	これまでの実習とグループワークの内容を踏まえ、Raspberry Piを用いて課題解決のためのプロトタイプを制作していきます。	2024年 12月 20日 金 13:15～17:15
DAY 7	成果発表会	本講座での成果、課題、今後の展望などについて発表していただきます。その後、参加者を交えてディスカッション(デザイン思考の「検証」プロセス)を行います。	2025年 1月 24日 金 13:15～16:15

実習やグループワークを補完するためのオンライン補助講座(Python講座やAI開発演習講座など)を無償提供します。  
また、カリキュラムやオンライン補助講座の内容に関しては、チャットで質疑応答が可能です。(いずれも2025年3月14日まで)



### 申し込み方法

下記WEBサイトよりお申し込みください。  
<https://forms.office.com/r/GWuJhDC6Xg>



**申込締切日** 令和6年9月30日(月) 12時00分

- 定員に達した場合、早期に締め切らせていただくことがあります。
- お申し込みいただいた情報については、本講座の受託者である株式会社セックに共有する場合があります。

### 株式会社セックについて

「社会の安全と発展のために」を会社理念とし、リアルタイム技術を専門とするソフトウェア会社です。ロボット、AI、MR(Mixed Reality)、宇宙関連など、先端分野のソフトウェア開発を行っています。

<https://www.sec.co.jp/>

群馬県立群馬産業技術センター スマートファクトリー推進係(担当:小林)  
お問合わせ 〒379-2147 群馬県前橋市亀里町884番地1  
☎ 027-290-3030 ✉ git@tec-lab.pref.gunma.jp

主催  群馬県  
企画・運営  株式会社セック  
Systems Engineering Consultants Co.,LTD.