

# IoT

# AI活用

# 人材育成講座

受講料  
無料

2023年10月～2024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り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6回)

DAY1 2023年10月17日(火) 13:30～16:30

DAY2 2023年11月1日(水) 13:30～17:15

DAY3 2023年11月15日(水) 13:30～17:15

DAY4 2023年12月6日(水) 13:30～17:15

DAY5 2023年12月20日(水) 13:30～17:15

DAY6 2024年1月24日(水) 13:30～17:15

## 会場

# 群馬産業技術センター

## 定員

# 20名

- 1社2名での参加を推奨しております。
- 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

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/bfvjeE0Cb9>

申込締切日 2023年9月27日(水) 17:00



- 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いたします。

受講料  
無料

# IoT・AI活用 人材育成講座

Human Resources  
Development

2023年10月～2024年1月 全6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。	2023年 10月 17日 火 13:30～16:30
DAY 2	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。	2023年 11月 1日 水 13:30～17:15
DAY 3	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」や「チャットボットアプリ」を制作し、IoT機器でのAI開発方法を学習します。	2023年 11月 15日 水 13:30～17:15
DAY 4	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。群馬産業技術センターにて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。	2023年 12月 6日 水 13:30～17:15
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していただきます。座学と実習で習得したIoT・AI技術を用いて解決策のプロトタイプを制作します。	2023年 12月 20日 水 13:30～17:15
DAY 6	成果発表会	グループワークでの成果、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、参加者と講師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。	2024年 1月 24日 水 13:30～17:15

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2024年3月末まで）



### 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/bfvjeE0Cb9>



申込締切日 2023年9月27日 水 17:00

- 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いたします。

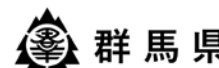
### 株式会社セックについて

「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](mailto:git@tec-lab.pref.gunma.jp)

主催



企画・運営

