# IoT・AI活用人材育成講座

受講料無料

2025年10月～2026年1月

Human Resources Development

- 対面形式で実施
- 補助講座をオンラインで無償提供
- IoTデバイス一式を無償譲渡

既存のIoT・AI製品の特徴や活用法を正しく理解し、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。今年度は特に、**生成AIを活用したプログラミングの効率化・発想力向上**にも重点を置き、デジタル技術の新たな活用方法を体験的に学びます。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 | 2025年 10月 31日 金 | 13:15～15:15 |
| DAY2 | 2025年 11月 7日 金 | 13:15～17:15 |
| DAY3 | 2025年 11月 21日 金 | 13:15～17:15 |
| DAY4 | 2025年 12月 5日 金 | 13:15～17:15 |
| DAY5 | 2025年 12月 19日 金 | 13:15～17:15 |
| DAY6 | 2025年 12月 26日 金 | 13:15～17:15 |
| DAY7 | 2026年 1月 30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：Windows11、メモリ：16GB以上、ディスク：SSD

＜注意事項＞

■社有の場合、外部のゲストWi-Fiに接続が許可されていることを管理者にご確認ください。

■原則持参としますが、ご用意できない場合はご相談ください。

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/5W3yBZkNC8

**申込締切日** 2025年10月24日金 17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。

受講料無料

# IoT・AI活用 人材育成講座

Human Resources Development

2025年10月～2026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。 | 2025年 10月 31日 金<br>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。 | 2025年 11月 7日 金<br>13:15～17:15 |
| DAY 3 | 実習① | Raspberry PiとPythonプログラミングの基本をハンズオン形式で学習します。<br>Raspberry Piでのセンサー制御方法や、Pythonプログラムとの連携方法を身につけます。 | 2025年 11月 21日 金<br>13:15～17:15 |
| DAY 4 | 実習② | IoTセンサーやカメラを連携させて、「画像認識アプリ」を作成します。<br>生成AIを活用して、コード自動生成・デバッグ支援など、開発に役立つ実践的なスキルも紹介します。 | 2025年 12月 5日 金<br>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きていただき、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。 | 2025年 12月 19日 金<br>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。 | 2025年 12月 26日 金<br>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。 | 2026年 1月 30日 金<br>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2026年2月末まで）
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。

## 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/5W3yBZkNC8

**申込締切日** 2025年10月24日金 17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。

## 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/


お問合わせ　群馬県立群馬産業技術センター デジタル変革支援係（担当：町田）
〒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 SEC Systems Engineering Consultants Co.,LTD.