

令和7年度岐阜県次世代企業技術者育成事業
専門技術研修 「IoT入門」課程 開催のご案内

岐阜県産業技術総合センター

岐阜県産業技術総合センターでは県内企業の技術者の方々に、専門的技術開発能力、技術に関する基礎的知識及び専門的知識を習得していただき、企業の技術力の向上を支援することを目的とした「専門技術研修」を実施しています。

その一環として、これからIoTシステムにかかわる方を対象に、センシングIoTデバイスやデータ可視化アプリケーションの開発を実習で学ぶ研修を企画しました。

是非、この機会を貴社の人材養成の場として、積極的にご活用いただきますようご案内申し上げます。

記

1. 研修内容 無線マイコンモジュールおよびPCを用いたセンサデータの収集・可視化技術に関する実習（内容は裏面にございます）
2. 受講対象者 県内事業者等であって、当研修を受講するにあたり必要な知識、能力を有する方ただし、県内事業者等であっても、中小企業者またはその従業員の方を優先します。
※中小企業者とは中小企業支援法(昭和38年法律第147号)第2条に規定する中小企業者。例えば製造業の場合、資本金3億円以下、または従業員数300人以下の会社及び個人が該当します。
※県内事業者等以外の方の受講を認める場合もあります。
3. 定員 10名
4. 日程 令和7年11月13日(木) 9:00~17:00
5. 場所 岐阜県産業技術総合センター 4階 411研修室
岐阜県関市小瀬1288番地
6. 受講料 1人につき 5,980円(教材費込)
7. 講師 岐阜県産業技術総合センター職員
8. 申込方法 右の二次元コード、もしくは以下のURLから申込フォームにアクセスし、必要事項を記入の上、お申し込みください。
<https://logoform.jp/f/opNVK>
9. 申込締切 令和7年10月17日(金) 17:00まで
10. 受講可否通知 受講者決定後、受講の可否をご連絡します。
※申込者数が定員を超えた場合は、県内中小企業者またはその従業員の方を優先します。また、受講者を抽選にて決定することがありますのでご了承ください。
※同一企業から複数名の申し込みがある場合は、受講者数を調整させていただくことがありますのでご了承ください。
11. 問い合わせ先 岐阜県産業技術総合センター 生産システム部 担当:坂東、安部、久富
TEL:0575-29-7159/FAX:0575-24-6976
E-mail: seminar_production@gitec.rd.pref.gifu.jp



研修カリキュラム(予定)

【研修内容】(図1のシステムを実習にて構築します)

無線マイコンモジュールを使用して、センサからデータを取得するIoTデバイスを開発する。さらに、取得したデータをIoTデバイスから受け取り、ダッシュボード形式で表示するシステムをPC上に構築する。これらの実習を通して、IoTシステムを構築するために必要な一連の技術を理解する。

※受講終了後には無線マイコンモジュールとセンサをお持ち帰りいただけます。

時間	項目	内容
9:00 - 12:00	熱中症評価指数モニタの開発	<ul style="list-style-type: none"> IoTデバイス開発環境の設定 環境センサデバイスの使い方 センサデータ取得・液晶への表示 IoTアプリケーションの作成 ダッシュボード画面の構築 Wi-Fiを使ったデバイス・PC間データ送信 評価指標の算出、判定機能の作成
12:00 - 13:00	昼休み	
13:00 - 15:00	AC電力消費量モニタの開発	<ul style="list-style-type: none"> 電源センサデバイスの使い方 データの時間積算機能の作成 限界値の設定、および実績値比較機能の作成 メール通知機能の作成
15:00 - 17:00	無線バーコードリーダの開発	<ul style="list-style-type: none"> バーコードリーダモジュールの使い方 ファイル保存機能の作成 データテーブル表示機能の作成

※研修内容については、研修の進行状況により変更することがあります。

※午前・午後の研修時間には休憩時間を含みます。



図1 研修で構築するIoTシステムのイメージ(熱中症評価指数モニタ)