

令和2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システムの開発を始める方を対象に、データ収集端末の開発や収集したデータを表示するプログラムの開発に関する基礎を講義と実習により修得する3日間の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 IoTシステム開発の基礎に関する講義と実習（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 **6名**
4. 日 程 A日程: **令和2年10月7日(水)、8日(木)、9日(金)(3日間) 9:00~16:00**
B日程: **令和2年10月7日(水)、14日(水)、21日(水)(3日間) 9:00~16:00**
※A日程、B日程の研修内容は同一ですので、都合の良い日程をお選びください。
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
6. 受講料 **1人につき 4,610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 次頁の申し込み用紙に必要事項をご記入の上、FAXいただくか、次のメールアドレスへご送信ください。(seminar00@gitec.rd.pref.gifu.jp)
9. 申込締切 **令和2年8月31日(月) 午後5時(必着)**
10. 受講可否通知 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。なお、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 情報技術部 担当:渡辺、田畑、松原
TEL:0575-29-7158(直通) / FAX:0575-24-6976

新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため、研修を中止することがありますので、あらかじめご了承ください。

研修カリキュラム(予定)

【研修内容】

Raspberry Pi を使用して、センサからデータを取得するプログラムや、MySQL を使用して、パソコンにデータベースを作成し、取得したデータを蓄積するプログラム、及び蓄積したデータを読み込み、グラフ表示するプログラムを Python 言語により作成する方法等について、IoT システム開発の基礎に関する講義と実習を行います。

日程	時間	項目	内容
A・B共通 10/7 (水)	9:00 - 12:00	IoT デバイスの概要	・Raspberry Pi の設定
	12:00 - 13:00	昼休み	
	13:00 - 16:00	プログラムの基礎	・Python によるプログラム開発の基礎
A日程 10/8(木) または B日程 10/14(水)	9:00 - 12:00	センサデータの収集	・Python によるセンサデータの収集
	12:00 - 13:00	昼休み	
A日程 10/9(金) または B日程 10/21(水)	13:00 - 16:00	データベースの基礎	・MySQL の基本操作
	9:00 - 12:00	センサデータの蓄積	・Python によるデータベースへの書き込み ・Python によるデータベースからの読み込み
	12:00 - 13:00	昼休み	
	13:00 - 16:00	センサデータの可視化	・Python によるセンサデータのグラフ表示

※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。

※各日、午前・午後の研修時間には休憩時間を含みます。



図1 研修で作成する IoT システムのイメージ

令和2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)申し込み
 FAX番号:0575-24-6976 岐阜県産業技術総合センター 情報技術部

会社名: _____

住所:〒 _____

代表者名: _____

研修を受ける方の所属・氏名・希望する日程

所属 _____ 氏名 _____ A・B _____

所属 _____ 氏名 _____ A・B _____

申込み担当者の連絡先

所属 _____ 氏名 _____

電話番号 _____ E-mail _____

※研修を受ける方の氏名欄のA、およびBは日程です。ご希望の日程に○印を付してください。

※お申し込みいただいた情報を第三者に提供することはありません。

※今後、当所の催事案内をご希望の場合は、次の□にチェックを入れてください。 □催事案内を希望します