

令和元年度 中小企業技術者研修開催のご案内 (IoT入門課程)

岐阜県産業技術総合センター

岐阜県では中小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、中小企業の技術力の向上を支援することを目的とした「中小企業技術者研修」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Windowsアプリ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 県内に事業所を有する中小企業者またはその従業員の方
※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。
3. 定 員 6名
4. 日 程 令和元年9月25日(水)～27日(金)(3日間) 9:00～16:00
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
6. 受講料 1人につき 4,790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。(seminar_n01@gitec.rd.pref.gifu.jp)
9. 申込締切 令和元年8月19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、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

研修カリキュラム(予定)

【研修内容】

Raspberry Pi を使用して、センサからのデータを取得するプログラムを Python 言語により作成する方法や、パソコンに MySQL によりデータベースを作成し、取得したデータを蓄積する方法、及び蓄積したデータを読み込み、グラフ表示するアプリケーションを C#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
9/25 (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	センサデータの収集	・Python によるプログラム開発の基礎 ・Python によるデータ収集プログラムの開発
9/26 (木)	9:00 - 12:00	データベースの概要	・MySQL の設定 ・SQL 文の実行
	12:00 - 13:00	昼休み	
	13:00 - 16:00	データベースの操作	・Python によるデータベースへの書き込み
9/27 (金)	9:00 - 12:00	C#プログラミングの基礎	・C#によるプログラム開発の基礎
	12:00 - 13:00	昼休み	
	13:00 - 16:00	C#プログラミングの応用	・C#によるデータベースからの読み込み ・C#によるグラフ表示アプリケーションの開発

※研修内容については、研修の進行状況により前後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

令和元年度 中小企業技術者研修申し込み用紙(IoT入門課程)

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

所属 _____ 氏名 _____

所属 _____ 氏名 _____

申込み担当者の連絡先

所属 _____ 氏名 _____

電話番号 _____ E-mail _____

※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