

## IoTプログラム開発講座（基礎）の開催について

日本の生産年齢人口が本格的な減少局面を迎える中、その生産力を補うためにモノのインターネット化（IoT）やビッグデータ、人工知能（AI）、ロボットなどの技術を活用した業務改革を進めていく必要があります。

当センターでは、これらの技術を活用していく上で必要となる「プログラミング」の基礎について学習する講座を下記のとおり開催します。

### 記

1. 日 時：令和元年11月28日（木）、29日（金） 両日共9:30～16:30
2. 場 所：丹後・知恵のものづくりパーク B棟 2階 大研修室（京丹後市峰山町荒山225）
3. 主 催：京都府織物・機械金属振興センター  
公益財団法人京都産業21 北部支援センター

#### 4. 内 容：

本セミナー及び1月下旬開催予定の「社内アプリ開発講座（基礎）」を通じて、工場内などの温度を取得し、監視するシステムの制作を行い、プログラミング及びセンシング技術の基礎を学びます。

本セミナーでは、「社内アプリ開発講座（基礎）」でのシステム製作に先駆け、プログラミング言語の一つであるPythonについて、基礎的な内容を学習します。

#### ～ 概 要 ～

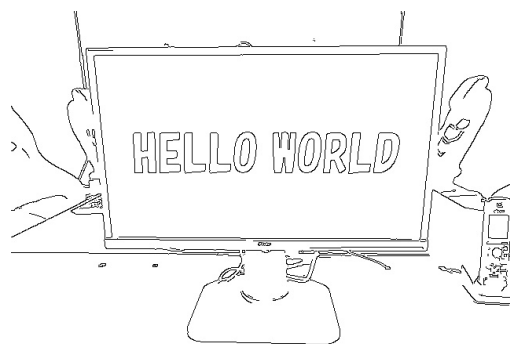
- (1) Pythonとは
- (2) データ型と制御構造
- (3) ファイル入出力
- (4) クラスを活用した描写プログラムの作成

<使用教材（Raspberry Pi）>  
Raspberry Pi 3 Model B

#### <教科書>

タイトル：Pythonスタートブック [増補改訂版]  
著者：辻 真吾 出版社：技術評論社  
ISBN-13: 978-4774196435 参考価格：2,700円

※各自ご購入の上、ご持参いただきますようお願いいたします。



5. 講 師：近畿職業能力開発大学校附属京都職業能力開発短期大学校 講師
6. 参加料：無料
7. 対象者：京都府内に本所、営業所又は事業所を置く企業の従業員のうち、品質管理・工程管理を行う技術者で、初めてプログラムをする方、文系出身の方、女性の方など、企業の新たな戦力として期待される方
8. 定 員：10名（定員に達し次第×切）
9. 申込方法：別紙に必要事項をご記入の上、メール又はファックスにてお申込みください。
10. 申込締切：令和元年11月13日（水）
11. 申込み・問い合わせ先：  
京都府織物・機械金属振興センター 技術支援課 機械金属グループ  
メール：[oriki-gijutsu@pref.kyoto.lg.jp](mailto:oriki-gijutsu@pref.kyoto.lg.jp) ファックス：0772-62-5240  
(担当：藤田技師 電話：0772-62-7403)

京都府織物・機械金属振興センター 技術支援課 機械金属グループ 藤田技師 行き  
 メール：[oriki-gijutsu@pref.kyoto.lg.jp](mailto:oriki-gijutsu@pref.kyoto.lg.jp) ファックス：0772-62-5240

## IoTプログラム開発講座（基礎） 参加申込書

企業名		業種	
所在地	( 〒 - )		
連絡先	電話番号	ファックス番号	
	( ) -	( ) -	
	E-mail		
担当者	部署・役職	氏名	
参加者氏名	ふりがな		
	生年月日 昭和・平成 年 月 日 ※必ずご記入下さい		
	ふりがな		
	生年月日 昭和・平成 年 月 日 ※必ずご記入下さい		

申込締切：令和元年11月13日（水）必着

## &lt;&lt; 注意事項 &gt;&gt;

- 1 京都府内に本拠又は事業所を置く企業の従業員が対象となります。
- 2 申込者数が定員の概ね半数に満たない場合は開催を中止します。
- 3 1事業所あたりの申込者数の上限はありませんが、3人目以降は他の企業からの申し込みを優先する場合があります。
- 4 申込締切後のキャンセルは、実費を負担いただきます。
- 5 申込書に記入いただいた個人情報は、本講習会に必要な受講者名簿及び修了書作成並びに受付連絡その他当センターで今後実施する事業の案内に利用するものであり、目的外の利用及び開示・提供は一切行いません。