

## IoT プログラム開発講座（センサ入力実習）の実施について

丹後・知恵のものづくりパークでは、丹後地域の機械金属加工業の従業員様を対象とした人材育成研修として以下の講座を開催しますのでお知らせします。近年、プログラムコードの知識不要で簡単にアプリ開発ができるツールが登場し、製造現場の課題を自作のIoTシステムで解決することが容易になってきています。本講座では、マイコン（Raspberry Pi）の基本操作、センサの制御の基礎を実習主体で実施します。

- 1 研修名** IoT プログラム開発講座（センサ入力実習）
- 2 日時** 令和4年11月2日（水）、9日（水） 9時30分～16時30分
- 3 場所** 丹後・知恵のものづくりパーク B棟 大研修室（京丹後市峰山町荒山225）
- 4 内容**
  - ・IoTとは？
  - ・Raspberry Pi 基礎からのセンサの使い方
  - ・コードレスなNode-Redで、お手軽にIoT実践※実習に必要な機材は用意します。
- 5 講師** 舞鶴電脳工作室合同会社 町田 秀和 氏
- 6 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
- 7 定員** 5名 ※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込を優先する場合があります。また、京都府内企業の申込を優先します。
- 8 参加費** 無料
- 9 申込方法** 申込用紙に必要事項を記載の上、FAX 又はメールにて下記申込先まで。  
(締切) 令和4年10月26日（水） 必着

### 【本報道発表に関するお問合せ】

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  
FAX：0772-62-5240 メール：oriki-gijutsu@pref.kyoto.lg.jp  
(担当：服部 0772-62-7403)



今から始める IoT

Raspberry Pi / Node-RED で IoT システムを簡単構築

## IoTプログラム開発講座（センサ入力実習）のご案内

これまで、デジタル技術を利用した自動化には専門知識が必要でしたが、最近では難解なプログラムを駆使しなくても、各種センサを制御しデータ収集や遠隔管理ができるようになってきています。製造現場のちょっとした課題に対して、アイデア次第で、自前でIoTシステムを構築し、手軽に安価に課題を改善・解決することができます。本講座では、自前でのIoTシステム構築を目指し、実習を主体に基礎からIoTを体験していただきます。

まずは、小さなステップから製造現場のIoT化を始めてみませんか。

**日 時**：令和4年11月2日(水), 9日(水) 9:30~16:30

**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)

**内 容** ・IoTとは？  
・Raspberry Pi 基礎からのセンサの使い方  
・コードレスなNode-Redで、お手軽にIoT実践  
※実習に必要な機材は用意します。

**講 師**：舞鶴電脳工作室合同会社 町田 秀和 氏

**参加料**：無料

**定 員**：5名 ※先着順としますが、丹後地域に本拠又は事業所を置く企業の従業員様を優先とさせていただきます。

**申込方法**：別紙参加申込書に必要事項を記入の上、メール又はファックスにて申込み下さい。

**申込締切**：令和4年10月26日(水)

**問合せ先**：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

( 担当：服部 電話：0772-62-7403)

**【次回予告】** ----- IoTプログラム開発講座（制御処理実習） -----

**日時** 12月6日(火) 13日(水) 9:30~16:30

**内容** Raspberry PiとNode-Redプログラミングを用い、照度センサにて工作機械信号灯の点灯を検知し、稼働状況の蓄積、遠隔モニターするシステムの構築を実習します。

**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

## IoTプログラム開発講座（センサ入力実習） 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		
	ふりがな		
その他	雇用調整助成金書類（合意書・確認書）の作成希望（左欄該当箇所に○）	書類（合意書・確認書）作成を希望する    ・    希望しない	

《 申込み先 》

F A X : 0772-62-5240    ( 担当 : 服部 宛 )

メール : [oriki-gijutsu@pref.kyoto.lg.jp](mailto:oriki-gijutsu@pref.kyoto.lg.jp)

<< 注意事項 >>

1. 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作成及び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。
2. 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、参加者にはマスクの着用、丁寧な手洗い及び手指消毒（当センターに消毒液を設置）をお願いします。来所前には検温をしていただき、発熱がある場合は参加をお控えください。
3. 講習会当日に体調不良による途中退席者が出た場合、講習会を中止する場合があります。その際は、雇用調整助成金書類の作成ができない可能性がありますので、ご了承ください。