

# 製造現場の実用IoT 活用編

## 【業務改善に活かす製造データの見える化】

製造機械にセンサーを取り付けて、生産数をカウント・グラフ化し、それを手元のスマホやタブレットでリアルタイムに確認します。センサーを変えれば、消費電力や温度などの環境データなどを取り扱うこともできます。

環境データの見える化は、販売、介護などの分野でも活用できます！



### 内容

- ・業務改善に活かすIoT、まずは「見える化」
- ・データを無線で送受信する
- ・データを集計・グラフ化する
- ・スマホにグラフを表示する
- ・製造現場に合わせて修正するポイント

令和4年 **11月15日** 火

**11月16日** 水

※2日間のコースです

時間 各日 **9:00～16:00** (計12時間)

場所 **新潟県立上越テクノスクール**

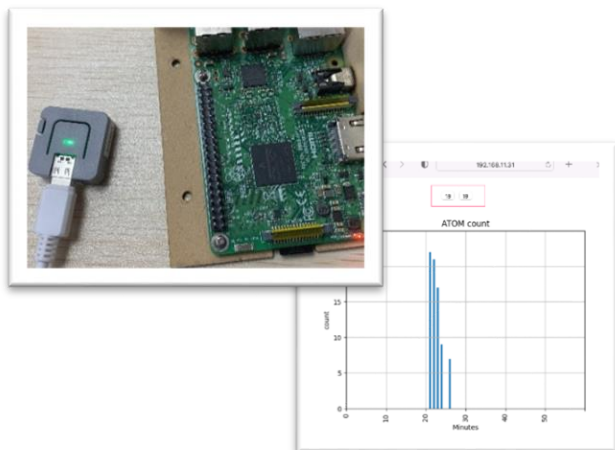
定員 **10名** (申込み多数の場合は抽選になることがあります)

受講料 **4,700 円**

切 **令和4年10月28日 (金)**

※在職者訓練受講申込書(裏面)をFAX、郵送、メールまたは持参にて上越テクノスクールに提出してください

持ち物 **筆記用具**



※ 演習用にIoT機器(プログラミング)として、データ取得用にATOM Lite (UIFlow)、データ集計用にRaspberryPi (Python)を使用します。サンプルプログラムを読み込んで使用しますので、**初めての方でも**演習を行うことが出来ます。

#### ◆ 受講決定

申込締切日以降、テクノスクールからの納入通知書送付をもって受講者決定の通知に替えさせていただきます。受講決定通知書などの送付はありませんのでご了承ください。

#### ◆ 受講料の支払いについて

最寄りの金融機関(郵便局を除く)で、テクノスクールから送付される納入通知書により納付してください。なお、納入された受講料は、受講されない場合であっても返金いたしません。

※市町村住民税非課税世帯等に該当する方は講習料の減免を受けることができますのでお申し出ください。

#### ◆ その他

申込み状況により日程変更又は中止の場合があります。

申込み・お問い合わせ先

新潟県立上越テクノスクール

〒943-01071

上越市大字藤野新田333-2

TEL 025-545-2490

E-mail

[ngt055020@pref.niigata.lg.jp](mailto:ngt055020@pref.niigata.lg.jp)

FAX 025-545-2193

《送付先FAX：上越テクノスクール025-545-2193》

第5号様式（第29条、第37条関係）

## 在職者訓練受講申込書

申込日：令和 年 月 日

新潟県立上越テクノスクール校長 様

訓練コース	製造現場の実用IoT 令和4年11月15日(火)・16日(水)		
(ふりがな)氏名	生 年 月 日	昭和・平成 年 月 日 ( 歳)	
現住所	〒 電話番号( ) -		
職務内容	(※製造、販売、開発、事務など)	受講訓練科に関する実務経験年数	年
所属事業所名			
事業所所在地	〒 電話番号( ) -		
事業所の規模	1 (1~29人) 4 (300~499人)	2 (30~99人) 5 (500~999人)	3 (100~299人) 6 (1,000人以上)
受講料納入者	1 所属事業所 ・ 2 受講者		
当校からの連絡先	1 所属事業所 ・ 2 受講者 (連絡担当者氏名： )		
	「2 受講者」を選択した場合、所属事業所への連絡 可 ・ 不可		

御記入いただいた個人情報は、在職者訓練実施のほか、訓練ニーズ調査のアンケートに使用させていただく場合がありますが、それ以外の目的では使用いたしません。

・当校の在職者訓練の募集案内を送信しても差し支えない場合は、メールアドレスをご記入ください。

E-mail :

( 受講者 ・ 所属事業所 ) どちらかに○をつけてください。