

# 「DX 初心者向けハンズオン研修」

## ～センサーからデータ取得する実践演習～

主催：山梨県

事業受託者：公益財団法人 やまなし産業支援機構

事務局・運営：NPO 法人 ITコーディネータ山梨

コロナ禍で社会全体のDX(デジタル・トランスフォーメーション)化が求められています。今、製造現場ではラズベリーパイ(略称：ラズパイ)という数千円で購入できるボードコンピュータにセンサーを付け、製造現場の温度などが簡単に取得できるようになり、個人でも趣味で制作可能となりました。

ただ、記録を残すだけの紙ベースの記録作業から、無人で、データとして記録を収集できるDX化。EXCELレベルのIT技術があれば、どなたでも制作できる時代です。

本研修は、できる限りプログラミングすることを排除し、ラズパイを制御できる「Node-RED」というツールを使用し、センサーからデータ取得と見える化の方法を学びます。

【開催日時】第1回 令和4年7月27日(水) 10:00~16:00

第2回 令和4年8月31日(水) 10:00~16:00

※1回目と2回目は同じ内容の研修です。いずれかをご選択ください。

【会場】山梨県立中小企業人材開発センター 3F O A 実習室

甲府市大津町 2130-2 TEL: 055-243-4916

※受講者は会場の定める「新型コロナウイルス感染拡大予防のためのガイドライン」を遵守してください。

【内容】産業向けIoTを実現するために必要な機能を備えているノンコーディングツールであるNode-REDを使用して、センサーからのデータ取得とデータ可視化の方法を学習します。

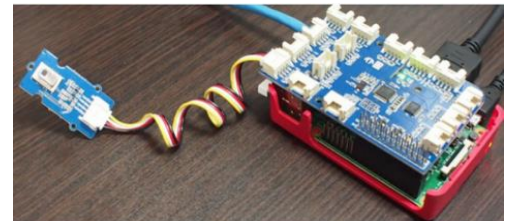
【講師】NPO法人ITコーディネータ山梨

壺圓 慶 氏

【対象】IoTを学びたい全事業の担当者様

【定員】10名限定(申込順。ラズパイ台数の関係で増員は不可)

【参加費】無料(研修で使用するラズパイについては、別途、ITコーディネータ山梨より、3,000円で貸出します。)



**持参いただくもの：Windows10、または11の公式SSHパソコン**

※SSH: Windows 10 April 2018 Update以降は標準でインストールされています。

ラズパイの仕様が異なりますので、ラズパイ持ち込みはお断りします。

参加ご希望の方は、本申込書に必要事項を記入し、メール添付またはFAXでお申し込みください。

e-mail : [info@itc-yamanashi.jp](mailto:info@itc-yamanashi.jp)

FAX : 055-231-5581(ITコーディネータ山梨)

### 申込書

企業名			
ご担当者名		連絡先	E-mail : TEL :
参加者名	所属・役職		参加日(いずれかにチェックしてください)
			<input type="checkbox"/> 7月27日 <input type="checkbox"/> 8月31日