

【ワークショップ】

ラズベリーパイ(Raspberry Pi4)で自分の アイデアを実現しよう（初心者向け）

日時 令和3年2月4日（木）13:30～17:00

場所 名古屋市工業研究所 電子技術総合センター 1F
Nagoya Musubu Tech Lab

講師 名古屋産業振興公社 工業技術振興部
産業応用課 職員

内容

最近、様々な場所でIoTという言葉を目にするようになりました。IoT デバイスは今後急速に増えると予想されており、その動向からは目が離せません。今注目のIoT デバイス、自分で作れたら楽しそうだと思いませんか？今回は、IoT 機器を個人で簡単に作るためのコンピュータ、ラズベリーパイの活用例を紹介します。

ノート PC の表計算ソフト“エクセル”でラズベリーパイで測定した温度と湿度のデータをリアルタイムで収集し、エクセルで見える化します。通信は無線 LAN を使います。特殊なグラフソフトを使わず、皆さんが使い慣れたエクセルによるグラフ化ですので、データやグラフの編集も簡単です。また、外部へのデータ流出のない社内無線 LAN によるデータ通信を使います。

ラズベリーパイと温湿度センサー、ノート PC を使い、皆様に体験してもらいます。

受講にあたっての注意

- ・初心者向けの初歩的なワークショップです。
- ・ラズベリーパイ、温湿度センサー等はこちら側で用意します。
- ・ラズベリーパイの操作及びデータ収集のために、ご自身でノート PC を持参していただく必要があります。
- ・持参いただいたノート PC には、インターネット接続し、Vnc Viewer と ODBCconnector をインストールします。インターネット接続とこれらのインストールができない方はご遠慮ください。
- ・持参いただくノート PC のスペックは、Windows8 以上、無線 LAN 可能、マイクロソフトエクセル(2013 以上)がインストールされている必要があります。

参加費

無料

定員

5名(5社)

申込方法

下記参加申込書に必要事項をご記入の上、FAX または E-mail にてお申し込みください。

申込期限

令和3年1月22日(金)

※申込多数の際は抽選とさせていただきます。

参加の可否については、こちらからメールまたは FAX にて連絡いたします。

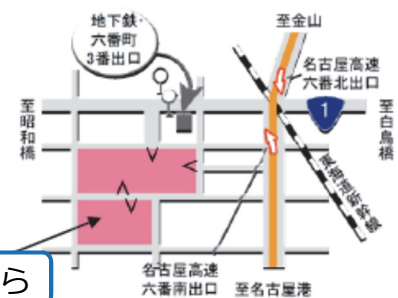
お問い合わせ先

名古屋市工業研究所 支援総括室 TEL: 052-654-9959 (担当 野々部)

会場アクセス

〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目 4-41

- ・名古屋市営地下鉄/名港線「六番町」下車(3番出口)すぐ
- ・名古屋市営バス/栄22系統(栄-港区役所)
幹神宮2系統(神宮東門-権野)等「六番町」下車すぐ



ラズベリーパイで自分のアイディアを実現しよう
(令和3年2月4日(木)開催) 参加申込書【締切1月22日(金)】

FAX: 052-654-6788 E-Mail: musubu_lab@nmiri.city.nagoya.jp

企業・団体名			
所在地	〒		
部署・役職名		氏名	
電話番号		FAX 番号	
メールアドレス			

- ・ご記入いただきました個人情報適切に管理し、主催者が実施する公的事業以外には使用いたしません。
 - ・ワークショップ当日は感染症予防対策として、マスク着用や手洗いなど、予防策の徹底をお願いします。
- また、風邪のような症状のある方につきましては、できるだけ参加を控えていただけますようお願いいたします。