

関係各位

熊本県産業技術センター所長

**令和元年産業技術センター中核人材育成事業
「製品設計開発」に係るデジタルものづくり中核人材育成事業
「組み込みセンサ活用実習」のご案内**

近年、IoT（Internet of Things、「モノのインターネット」）に、オープンソースハードウェアの活用がよく見られます。オープンソースハードウェアは、フリーソフトウェアやオープンソースソフトウェアと同じく電子機器の設計や実装についての情報がフリーなライセンスで提供されます。開発コストを抑えられるため、IoTを実現する有用なツールとしても注目されています。また、トリリオンセンサ（1兆個のセンサ）という言葉が生まれているように、IoT社会に向けて今後もセンサの活用は増加が見込まれています。

そこで本講習会では、代表的なオープンソースハードウェアの一つであるArduinoを用いてセンサを活用する基本的な知識や理解、利用方法について実機を用いて習得することを目的とします。マイコンでセンサを制御したい方は、この機会にぜひご参加ください。

記

1. **講習会名**：「製品設計開発」に係るデジタルものづくり中核人材育成事業
組み込みセンサ活用実習
2. **日時**：令和元年（2019年）6月21日（金） 14時00分～17時00分
3. **場所**：熊本県産業技術センター 大会議室
4. **講習会内容**：
 - ・オープンソースおよびArduinoについて
 - ・アナログセンサの活用
 - ・I2C デジタルセンサの活用
5. **講師** 熊本県産業技術センター 道野、山口、前田、黒田、渡辺
6. **対象者・参加費**：企業技術者10名程度（参加費：無料）
7. **持参品**：実習用ノートPC必須（事前にArduinoの開発環境をインストールをお願いします。参加申込者に別途連絡いたします。また、当日の実習機材は持ち帰ることはできません。）
8. **主催**：熊本県産業技術センター、熊本県産業技術振興協会 ものづくり専門部会
9. **申込み・問合せ**：6月17日（月）まで以下の内容を、メールにて申し込みください。
問合せ先：熊本県産業技術センター 道野（みちの） 電話 096-368-2101
申込先：lecture-20190621@kumamoto-iri.jp

■ □ ■ ----- ■ □ ■
**「製品設計開発」に係るデジタルものづくり中核人材育成事業
「組み込みセンサ活用実習」**

組織名 :
所属・役職 :
氏名 :
メールアドレス :
■ □ ■ ----- ■ □ ■