

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
「Arduinoによる制御プロトタイピング実習」のご案内**

近年、モノのインターネット化（IoT）やビッグデータ、人工知能（AI）、ロボットなどに代表される第4次産業革命と呼ばれる産業・技術革新が世界的に進みつつあり、生産や消費といった経済活動だけでなく、働き方などライフスタイルも含めて経済社会の在り方が大きく変化しようとしています。今回トピックとして取り上げる「制御（Control）」はこの第4次産業革命でも中心的な技術の一つです。

そこで本講習会では、身近な組込みマイコンである Arduino を用いたモーターの速度制御を体験しながら、制御の基礎と基本的な考え方を理解してもらうことを目的とします。制御の基礎を身につけるためには数学の知識が必要となりますので、半分は座学の講習会となります。自社で制御の組込みを考えられている方など、是非この機会にご参加ください。

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
Arduinoによる制御プロトタイピング実習
2. **日時**：令和元年（2019年）11月6日(水) 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**：
 - ・制御について
 - ・PID制御
 - ・モデルベースド制御
 - ・様々な制御手法
5. **講師** 熊本県産業技術センター 道野、山口、前田
6. **対象者・参加費**：企業技術者等 10名（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**：11月1日(金)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-20191106@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
「Arduinoによる制御プロトタイピング実習」**

組織名 :
所属・役職 :
氏名 :
メールアドレス :
