

京都府中小企業技術センター中丹技術支援室からのお知らせ

令和2年度IoT実習オンラインセミナーの開催について 〈初めて挑戦するアルディーノによるマイコンプログラミング〉

京都府中小企業技術センターでは、IoTに必要な基礎的知識・技術力を身につけ、工場の品質管理・生産管理のネットワーク化、個々の機器の制御・改良ができる人材を創出することを目的としてオンラインによるIoT実習セミナーを下記のとおり開催します。

記

- 1 主催 京都府中小企業技術センター中丹技術支援室
- 2 開催日 令和2年 10月30日(金)、11月4日(水)、11月20日(金)
13:30~16:30(全3回)
- 3 受講方法 インターネットによるオンラインでの開催(※1)

4 内容

インダストリー4.0に向けた取り組みは、今後製造現場における環境整備に不可欠となることが予想されますが、どこから手を付けて良いか、何を準備しなければならないか等、漠然とした課題への不安を抱える企業が多いのが現状です。このような背景から、各自がPCとマイコンを使って、試作ボード上にLED、センサ等の電子部品をコントロールするために必要となる基礎知識、プログラミング等、IoTに取りかかるための実習を中心としたセミナーをオンラインにて開催します。

【講師】 有限会社 坂井経営技術研究所
代表取締役 坂井 公一 氏

【受講日時】(開催時間は3日間とも13:30~16:30)
10月30日(金) ワンボードマイコン「アルディーノ」の
概要説明、電子部品を使った簡単な動作
11月4日(水) 基本的なプログラミング演習
11月20日(金) 応用プログラミング演習

【準備物】 実習用PC(OS:Windows8または10)
オンラインセミナー受講用PC

(※2) 実習用のマイコン、動作確認のための実装基板、
ケーブル等の教材は全て無料で貸し出します。



ご経歴 パナソニック㈱にて
HiFi オーディオ機器の電気回路開発 小型直流モータ、アクチュエータ制御回路開発ほか
当室においては品質管理講座(中・上級コース)でも出講いただいております。

- 5 参加料 無料
- 6 対象者 品質管理・工程管理を行う技術者で、初めてプログラムをする方、文系出身の方、女性の方など、企業の新たな戦力として期待される方
- 7 申込 別紙参加申込票をメール・FAXにて受付
- 8 定員 20名(定員に達し次第〆切)
- 9 申込先・問合せ先
京都府中小企業技術センター 中丹技術支援室(和久)
〒623-0011 綾部市青野町西馬場下33-1(北部産業創造センター内)
電話:0773-43-4340 FAX:0773-43-4341
E-mail: chutan@kptc.jp

令和2年度IoT実習オンラインセミナー

＜初めて挑戦するーアルディーノによるマイコンプログラミング＞

参加申し込み票

企業名	
所在地	
所属	
役職名	
氏名	
TEL/FAX	

（※1）受講方法について

このセミナーは、3密（密閉・密室・密着）と移動を最小限にするため、インターネットによるオンラインでの開催を予定しております。受講環境は下記のとおりご準備をお願いします。

事業所での受講	<ul style="list-style-type: none"> ご自宅での受講はできません。所属されている事業所内で受講をお願いします。 複数名での受講も可能ですが、貸与する実習用ボードは1社1セットとなります。 必要に応じて映像と音声を視聴できる環境（プロジェクター、スピーカー等）
パソコン	<ul style="list-style-type: none"> インターネットが閲覧可能で、センターから送付したURLに接続可能であること スピーカーが付属していること できればカメラとマイクが付属しているものが望ましいです。（質疑がチャットのようなテキストのみでのやりとりで良ければ、カメラとマイクはなしでも可能）
配信アプリ	Zoom ミーティング（無料のパーソナルミーティング）のダウンロードをお願いします。
テキスト	事前にメールにて送付しますので、受講日当日は各自が手元で見られるよう紙ベースにて参加者に配布していただきますようお願いします。
禁止事項	録画・録音等の配信データの記録、アーカイブ、保存は一切禁止です。
配信テスト	お申し込みいただいた事業所様とは、セミナー当日までに配信状況の事前確認のためのテストを実施します。

（※2）実習に用いる貸し出し品について

実習用教材は郵送できませんので、北部産業創造センターにあります京都府中小企業技術センター中丹技術支援室まで直接お越しいただきての手渡しとさせていただきます。その際には、実習用PCをご持参いただき、ワンボードマイコン：アルディーノのドライバーソフトをインストールさせていただき、実装基板を使った動作確認のうえ、貸し出し品をお持ち帰りいただきます。セミナー終了後は、貸し出し品はご返却いただきますが、直接お越しいただきても、ご郵送でも結構です。