

AI・IoT・ロボット導入実証支援プラットフォーム構築事業

人材育成プログラム

会場:鳥取県産業技術センター 電子・有機素材研究所
〒689-1112 鳥取県鳥取市若葉台南7丁目1-1 (代表)0857-38-6200

定員:20名 (機材1名1セット)

令和元年11月28日(木) 9:30~16:30

受講料
無料

IoT無線通信実践研修

講師:センスウェイ株式会社 山口 知昭 氏

IoT向けの無線通信規格として注目されているLoRaWANについて、座学と実習の2部構成で学ぶ講座です。

LoRaWANの概要を学び、Arduinoシールドとオリジナル教材、サンプルプログラムで実習し、温度データを取得するまでを行います。



実習で使用するArduinoシールド基板

●対象者について

- 1) LoRaWANについて詳しく知りたい人
- 2) LoRaWANデバイスの開発を行ってみたいエンジニア

●受講にあたりご準備いただくもの

- ・ノートPC (Windows7以上もしくはMac / Wi-Fi接続ができること) ・ノートPC電源
 - ・開発環境のインストールおよびSenseWay Mission Connect登録
- ※開発環境のインストールおよび登録の手順につきましては、参加申込書の注意事項④を参照ください。

第3回	内容	
1.座学 LoRaWANの概要について	・LPWAとは ・LoRa変調について	・ARIB STD-T108について ・LoRaWANとは
2.実習 実機と開発環境を使ったハンズオン	・Arduinoについて ・フレームワーク確認 - Task、割り込み、スリープ	・KashiwaGeeksライブラリ紹介 ・LoRaWAN通信 ・センサー接続

※ 当日使用した機材はお持ち帰りいただけます。

※ 参加お一人様につき1台です。

※ ご利用にはセンスウェイのアカウント登録が必要です。

※ レンタルゲートウェイは設置住所の登録が必要となります。

令和元年11月22日(金)までに別紙参加申込書により、FAXまたはE-mailにてお申し込み下さい。

本ご案内はホームページに掲載しています。 <http://www.tiit.or.jp>

鳥取県産業技術センターでは、県内企業のAI技術、IoT技術、ロボット技術等導入の実証試験が可能なAI・IoT・ロボット実装支援拠点を整備するとともに、関係支援機関と連携した人材育成・導入促進のためのプラットフォームを構築します。

本事業は経済産業省 平成30年度地域新成長産業創出促進事業費補助金 地域未来オープンイノベーション・プラットフォーム構築事業の交付を受けて行われるものです。

■お問い合わせ先

(地独)鳥取県産業技術センター電子・有機素材研究所
電子システム担当 楠本 TEL:0857-38-6206

■お申し込み先

(FAXの場合)0857-38-6210

(E-mailの場合)kusumotok@tiit.or.jp(楠本)