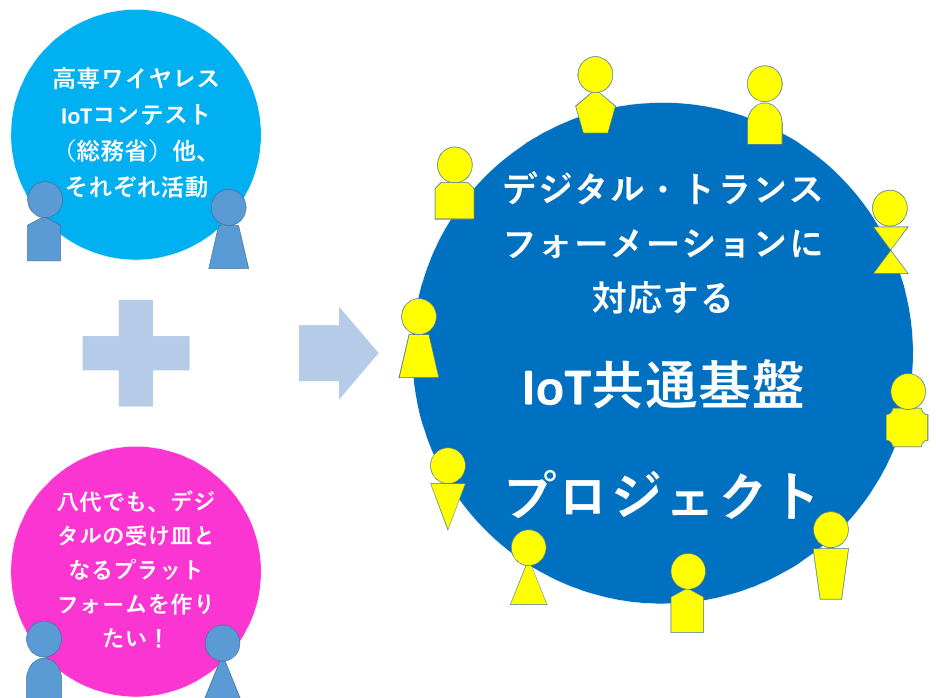


IoT共通基盤プロジェクト

代表：熊本高専 地域イノベーションセンター 田中 裕一

学内外の声

- 人手が足りない！！
- 農業、鳥獣被害対策や環境モニタリングを支える受け皿はあるか？
- IoTを誰に聞けばよいのか分からない。
- 詳しい人は点在している
- 技術の進歩が速く、一人で取り組むのも、限界がある。
- 学外のコンテスト等に取り組む学生のための技術的基盤を作りたい。
- 熱意、知識や経験はあるが、働き場はある？



活動例紹介

「IoTのためのクラウドアプリケーション開発入門」を開催しました。(10/14)

記事公開日 2018.10.16

平成30年10月14日(日) 10:00~16:00、熊本高専 八代キャンパス ICT第2演習室で、社会人向け講座「IoTのためのクラウドアプリケーション開発入門 ~IoTプラットフォームとしてのAWS入門~」を開催しました。今回の講座では、外部講師に新堀圭祐氏、村上卓氏をお迎えし、IoTシステムとAWSについて講義と実践を行いました。

今回のセミナーは、社会人・一般の方だけでなく、本校西キャンパスの学生および教職員も受講しました。AWS登録、ハンズオン(1) デバイスのデータを保存、ハンズオン(2) デバイスのデータを可視化および後処理と、大変密度の高い内容でした。



熊本高専Web掲載 <https://kumamoto-nct.ac.jp/update/2018/10/20181016b/>

「ESP-WROOM-02とBlynkによるIoTシステム構築」を開催しました。(1/27)

記事公開日 2019.02.04

平成31年1月27日(日) 10:00~16:00、熊本高専 八代キャンパス 共通教育科・管理棟2階多目的セミナー室で、「ESP-WROOM-02とBlynkによるIoTシステム構築~LPWAやobniz等の最新情報もご紹介~」を開催しました。

外部講師に、森川治雄氏をお迎えし、ESP-WROOM-02、Blynk、Sigfox、obniz等を使って、講義と実践を行いました。本講座は、社会人(県外含む)、本校西キャンパスの学生および教職員が受講しました。

ダウンロード、環境構築、焦電センサー(人の体温の移動を検知する人感センサー)や温度センサー等を使ったIoTシステム構築やグラフ表示に加え、セキュリティや最新情報の紹介もあり、盛りだくさんの内容で大変興味深い内容でした。



熊本高専Web掲載 <https://kumamoto-nct.ac.jp/update/2019/02/20190204a/>

- 熊本、八代キャンパスの選抜学生によるArduinoを使ったセンサー接続トレーニング
- IoT基盤としてのAzureクラウドサーバ構築講習会
- SORACOMスターターキットを用いたIoTトレーニング
- obnizを使ったIoT講習会
- 各教員がセンサー接続、クラウドへのデータ保存と表示



高専のIoT共通開発プラットフォーム(高専IoTオープンリソース)との接続