

IOT講習会 (Arduinoとmicro:bit)

今、注目を集めるIOT（インターネット オブ シングス）。

①インフラ管理（住居、ビル、工場、橋、下水等にセンサーを取り付け、修理や更新を判断）、②健康維持・医療（服につけたセンサーなどを介し身体の情報を取り込み治療）等、私たちの生活を大きく変え、広く応用されることが予想されます。

今回、IOTの概要説明とIOT機器を動作させる基礎的なプログラミング実習を行います。ちょっと部屋を覗いて概要説明を聞くだけでもOK。初等・中等教育用マイコンボードとして主流であるArduinoとmicro:bitの両方を使う新潟ではまだ珍しい講習会、どうぞこの機会にご参加ください。



小型 PC (Arduino)



小型 PC (micro:bit)

日時 10月9日（火）14:00～16:30

場所 豊栄高等学校 3F メディアデザイン室

人数 実習（無料）は20名まで（先着順）申し込みは担当へ mail でご連絡ください

対象 中等学校・高等学校 教員・教育公務員

講師 兵庫県立神戸甲北高等学校 松本吉生 先生

時 程

(1) 講師紹介 14:00

(2) IOTの概要説明 14:03～14:15

(3) 実習1 Arduino、micro:bitのプログラミング
14:15～15:15

(4) 休憩 15:15～15:25

(5) 実習2 外部機器との接続
15:25～16:15

(6) Q&A、ディスカッション 16:15～16:30

講師略歴

1998年から2000年にかけて兵庫県立明石高等学校で文部科学省の「光ファイバー網による学校ネットワーク活用方法研究開発事業」を受け、学校ネットワークの構築と管理に従事。2003年から兵庫県立西宮香風高等学校に勤務し、SQL Serverを使った学校データベースの構築と運用に従事。2018年から兵庫県立神戸甲北高等学校で主幹教諭として教務部長を務めている。

担当教諭 片桐 泰紀
県立豊栄高等学校
新潟市北区上土地亀大曲761
電話番号 025-387-2761
mail katagiri.yasunori@nein.ed.jp