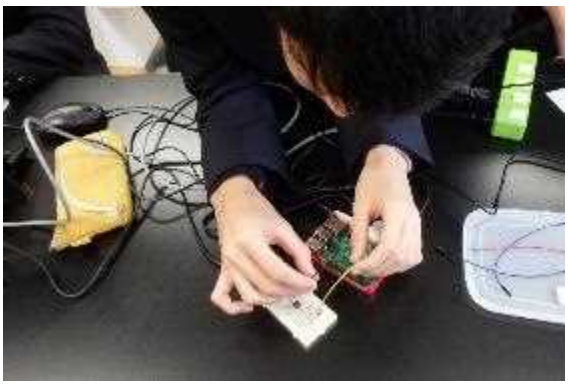
12 月 9 日(土)

2 年 1 組理数コースの生徒を対象に、大学研修として新潟工科大学の佐藤栄一先生より、「ＩｏＴことはじめ」として、マイコンを使った温湿度計の作成を体験しました。
様々な機器にマイコンが内蔵され、インターネットに接続できるようになっています。そうした機器は一見難しそうですが、マイコンを使うことで自作することが可能です。今回は RaspberryPi を使って、簡単なプログラムを作りながら温湿度センサーを GPIO につなげて計測データをインターネット上で確認するシステムを作りました。

マイコンなど見慣れない機器を使っての作業に戸惑いもありましたが、すべての班で正常に作動する計測器を作ることが出来ました。

最後に,まとめとしてマイコンを使って自分が作ってみたいシステムについて発表をしました。交通渋滞の監視システムやスポーツの試合会場での応用など様々なアイデアが発表され研修を終えました。



（文責　相馬）