

# 産業教育（工業）研修講座

工業系の授業を担当している県内13人の先生方が集まり、県立産業技術短期大学校において7月27日・28日に産業教育（工業）研修講座を行いました。

研修テーマは、RaspberryPiによるIoT実習です。

この分野は、工業の様々な分野で今後重要度が増していく分野で、機械系、電気系、情報系、建設系の各分野の先生方が、熱心に取り組みました。

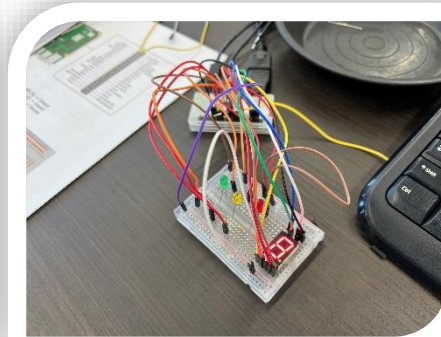
初日は、初めて触るRaspberryPiを使用したPythonでの制御に苦戦する先生も見られましたが、LEDを光らせるプログラムの作成を通して、制御の概念が理解できていた様子でした。

第2日は、サーモセンサを使用した非接触体温計を制作し、計測データをLINEに転送する制御を行いました。制御に成功した受講者は、「生徒と一緒に学校での課題研究等で活用していきたい」と、満足げに話していました。

ぜひ、学校での学びに還元してください。



講師の先生と確認しながら組立



まずは、LEDの制御から



温度センサの値をLINEに転送（IoT）

工業系の高等学校では、このような専門的な知識を学ぶことができ、将来のみなさんの生活を豊かにしてくれる技術と技能を学べる、夢のある教育を受けることができます。そのような学校の生徒達のために、先生方は積極的に研修に励んでいます。