

令和5年度阿南高専公開講座

「ラズベリーパイを使ったデバイス開発体験」

開催日時：令和5年11月18日（土） 13:00～17:00

対象者：プログラミングの基礎知識がある方

場所：阿南高専 専攻科棟2階電気制御システム工学実験室1

公開講座「ラズベリーパイを使ったデバイス開発体験」を11月18日に実施しました。本講座ではラズベリーパイを操作するために必要な知識であるターミナルエミュレータによるLinuxコマンドの操作やPythonプログラムの基礎事項、GPIOの概要を学んだ後、サンプルプログラムを動作させました。プログラムで動作させる電子素子として、LED、タクトスイッチ、人感センサーを使用しました。これらの素子がプログラムから制御できると受講生は納得の表情を浮かべていたのが印象的でした。特に人感センサーが人を検知したらLEDが点灯するプログラムは楽しそうにしてくれる受講生が多く、いい体験が出来たのではないかと思います。



公開講座の様子

講座中は終始真剣に取り組む受講生が多く、多くのことを吸収しているのを感じることが出来、いい刺激をもらいました。最終段階では今回用意した機能を実装し、全受講生がデバイスとして機能させることが出来ました。

普段本校の学生に実験・実習を担当していますが、それらのスキルを地域の方に還元できるよう今後も公開講座を開催していきます。いろんな方と出会い、楽しい時間を共有したいと考えています。機会があったら本校の講座に参加いただけると幸いです。

