

令和4年度阿南高専公開講座(技術部)

小さなコンピュータを使ってプログラミングを体験してみよう

開催日時： 令和 4年 7月 23日 (土) 13:00 ~ 16:30

対象者： 小学3年生以上中学生まで

場所： 阿南高専情報棟1階メカトロ実験室

WEBアプリ「Microsoft MakeCode for micro:bit」を利用したプログラミング体験を上記日程で実施しました。講座受講者は、12名の小学生、3名の中学生の合計15名でした。プログラムの基本動作である①順次実行②条件分岐③条件反復について、保護者の方と一緒にプログラミング体験を行いました。使用したmicro:bitコンピュータは、子供向けのプログラミング教育用に作られたコンピュータで、図形や文字が表示できる5×5ドットLEDや光・音・加速度など様々なセンサが搭載されており、アイデア次第で色んなことができることを体験して頂きました。

講座時間が3時間以上と小学3、4年生には少し長時間ではあったと思いますが、難しい課題を真剣に取り組むことができていたので、良い体験ができたのではと思っています。今回の講座を体験することで、ものづくりの楽しさを実感し工学への興味を持って頂けたのなら幸いです。

