

令和4年度阿南高専公開講座(技術部)

micro:bitを使ってLegoブロック(ロボット)を遠隔操作してみよう

開催日時： 令和 4年 7月 24日(日) 13:00～16:30

対象者： 中学生以上高校生まで

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、4名の中学生でした。プログラムの基本動作である①順次実行②条件分岐③条件反復について学習した後、micro:bit コンピュータによるLEGOロボット制御や外部端子を利用した電圧測定などを体験して頂きました。

AD変換値から実際の物理量である電圧に変換したり、電気を通しやすい水溶液や通しにくい水溶液を調べたりと、難しい課題でも全員が真剣に取り組むことができていましたので、良い体験ができたのではと思っています。今回の体験で、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。

