

15 夏休み理科自由研究「サポート講座Ⅲ」 micro:bitでプログラミングを体験してみよう!

【担当講師】 長谷川 大和 (健康科学部非常勤講師)

申込締切

7/13



講座日程	8月3日(土)
時 間	13:30~15:00、15:10~16:40 【90分】×2コマ
定 員	15組30名
受講料	3,000円
対 象	小学校4・5・6年生とその保護者 ★親子プログラム ※お申込のお子様と保護者の方以外(お子様の兄弟等)の同伴の受講はご遠慮ください。
持ち物	筆記用具



◆講座概要

現在、小学校においてはプログラミング教育が実施されています。これは子どもたちが将来どのような職業に就くとしても時代を超えて普遍的に求められる「プログラミング的思考」を育もうとしているからです。小学校では、子どもたちがプログラミングを体験しながら、コンピュータに意図した処理を行わせるために必要な論理的思考力を身に付けるための学習活動を計画的に実施しています。今回は、イギリスBBCにおいて開発されたmicro:bitと呼ばれるマイコンボードを教材として、プログラミングを体験してみましょう。

最後に、ワークシートにまとめてレポートを作成します。

講義

13:30~
15:00

micro:bitを使ってみよう

講義概要

micro:bitで何ができるのかを考えながら、各種センサーを体験します。

講義

15:10~
16:40

micro:bitで無線通信をやってみよう

講義概要

micro:bitのBluetooth機能を用いて、親子で無線通信を体験します。