

## 第 1 回岡山一宮高等学校「プログラミング講座」を実施

令和元年 8 月 2 日に、本校第 1 情報メディアルームにて第 1 回岡山一宮高等学校「プログラミング講座」が実施されました。

この取り組みは岡山市の小中学生を対象としたもので、i コンピテンシーのサイエンスコンソーシアムの一環として実施されました。

この講座では、iS 課題研究βでプログラミング教育について研究活動を行っている普通科理系 2 年生の生徒達が講師を担当しました。



生徒たちは課題研究の時間や放課後の時間を使って、講座の内容を考えたり講義資料を作成したりしながら約 3 か月間準備を行ってきました。

今回の講座では、「micro:bit」というマイクロコンピューターを使用しました。「micro:bit」はビジュアルプログラミングでプログラムを作成することができるので、プログラミングが初めての小中学生でも簡単にプログラムを作成することができます。

小学生には簡単な相性診断ゲームを作成してもらい、中学生には簡単なゲームを作成してもらうことでプログラミングを体験してもらいました。



### 【生徒の感想】

- 小中学生にプログラミングを教える機会はありませんでしたので良い経験になった。
- ほとんどの小中学生がわかりやすかったと答えてくれたので、達成感と嬉しさが得られた。

