

## 第9回「わのうち未来塾」

- 1 期 日 令和元年8月9日（金）  
13時30分から15時30分
  - 2 講 師 町教委：大久保佳郎先生 大藪小学校：安藤先生 福東小学校：鈴木先生
  - 3 場 所 仁木小学校 パソコン室
  - 4 参加者 計40名
  - 5 内 容 プログラミングってなあに
- マイクロビットをUSBケーブルでパソコンにつなげる。
  - 実習ステップ
    - STEP 1 LEDを光らせよう
    - STEP 2 センサーボタンでLEDを制御しよう
    - STEP 3 サイコロをつくってみよう
  - STEP 1 LEDを光らせよう
    - まずは” micro:bit” の画面を覚えよう。
    - 「LEDに表示」ブロックをプログラムエリアに置く。
    - LED表示のマス目をクリックし絵をかいてみる。
    - 次に簡単なアニメーションをつくろう。
    - つくったプログラムを **micro:bit** を送る。
    - micro:bit** の表面に絵を表示させる。
  - STEP 2 センサーボタンでLEDを制御しよう
    - ツールから「ゆさぶられたとき」ブロックをとってくる。
    - 「LED表示」を入れる・
    - つくったプログラムを **micro:bit** を送ろう。
    - センサーを使ってLEDを光らせる。
  - STEP 3 サイコロをつくってみよう
    - ツールから「ゆさぶられたとき」ブロックをとってくる。
    - 次に、「～の範囲の乱数」ブロックを使う。数字を0から5にする。
    - 次に足し算ブロックを取り出し、乱数ブロックにつける。
    - 数を表示する。

