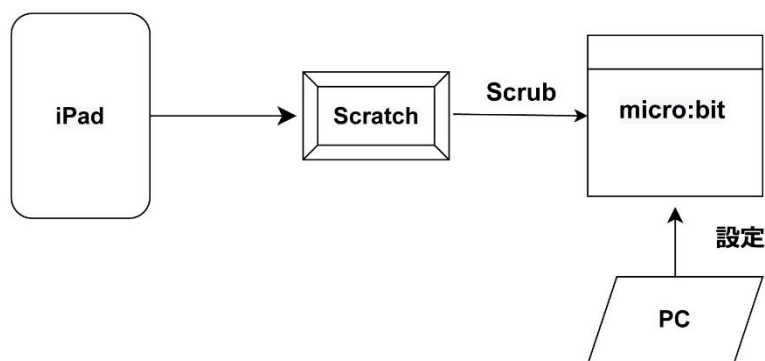


iPad の Scratch で micro:bit

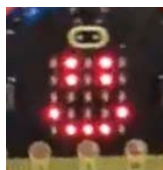
iPad の Scratch で micro:bit を動かすことができれば、簡単なのだが……という子どもたちがいます。Windows や Chrome ではペアリングをすれば使えますが、iPad では使えません。そこでブラウザ Scrub を通すと iPad の Scratch で micro:bit を動かせます。



PC による micro:bit の設定

micro:bit が Scrub をとりこむためには micro:bit の設定が必要です。この設定のためには PC を利用します。micro:bit の初期設定だけ、PC が必要です。

1. USB ケーブルで micro:bit を PC に接続します
2. PC (Windows または Chrome) にアプリの Microbit More (無料) を立ち上げます。
3. 画面の中ほどにある **micro:bit のプログラム** をクリックします。(下の画面を参照)
4. 「microbit-mbit-more-v2-0_2_5.hex」がダウンロードされます。
5. フォルダであるダウンロードにある microbit-mbit-more-v2-0_2_5.hex を左カラムにある「Microbit」に重ねてはなします。
6. Micro:bit に TILT TO FULL SCREEN と表示されます。
7. Micro:bit を持ち、全面にドットが点くように傾けます。
8. 全部点灯すると、micro:bit の LED はニコチャンマークに変わり終了します。



iPad の Scratch で micro:bit


1. Scrub インストール

- ① 「Self Service」をあけます
- ② 「Scrub」をタップするとインストールできます

2. Scrub 設定

- (ア) 「Scrub」をタップします → Scratch の画面になります
- (イ) 画面の右下にある「歯車」のマークをタップします
- (ウ) 「環境設定」画面が現れる → カスタム URL に
<https://microbit-more.github.io/editor/> と入力します
→ 右上の「完了」をタップします
- (エ) Scratch 画面にもどります → 右中ほどの「家のマーク」をタップします
- (オ) 左上にアイコン表れます (確認のみ)

3. 接続

- i. 左下の「MicroBit More のアイコン」をタップします →
中央やや左にだいたい色の  マークをタップします
- ii. Scrub と Bluetooth の接続 → OK をタップします
- iii. BBC micro:bit [パスワード]を確認 → 「接続する」をタップします
- iv. 「エディターへ行く」をタップして完了です

結果 micro:bit に M の字が出ます

参考サイト: <https://www.youtube.com/watch?v=F2Z1vipdJFc>

Micro:bit を初期状態に戻すには

1. 書き込み可能な PC に USB ケーブルで micro:bit をつなぎます。
2. <https://microbit.org/get-started/user-guide/meet-the-microbit-program/> のページの下の方に
ある「Download the out of box .hex file」をクリックします。
3. ダウンロードフォルダにある **out of box experience.hex** を左のカラムにある MICROBIT(D:) にドラ
ッグ&ドロップします。
4. Micro:bit の LED の表示に通りに、A ボタン → B ボタン → 振る → LED ランプの追跡 をします
と、終了します。