

micro:bit 環境設定

iPad環境版

- (1) インストールとペアリング
- (2) オリジナルブロック「未来シリーズ」の追加

インストールとペアリング

- ・ インストールはインターネットに接続されている環境で実施します。
 - ・ 環境設定後は、インターネットがなくても使用できます。
- ※Bluetoothで通信します。

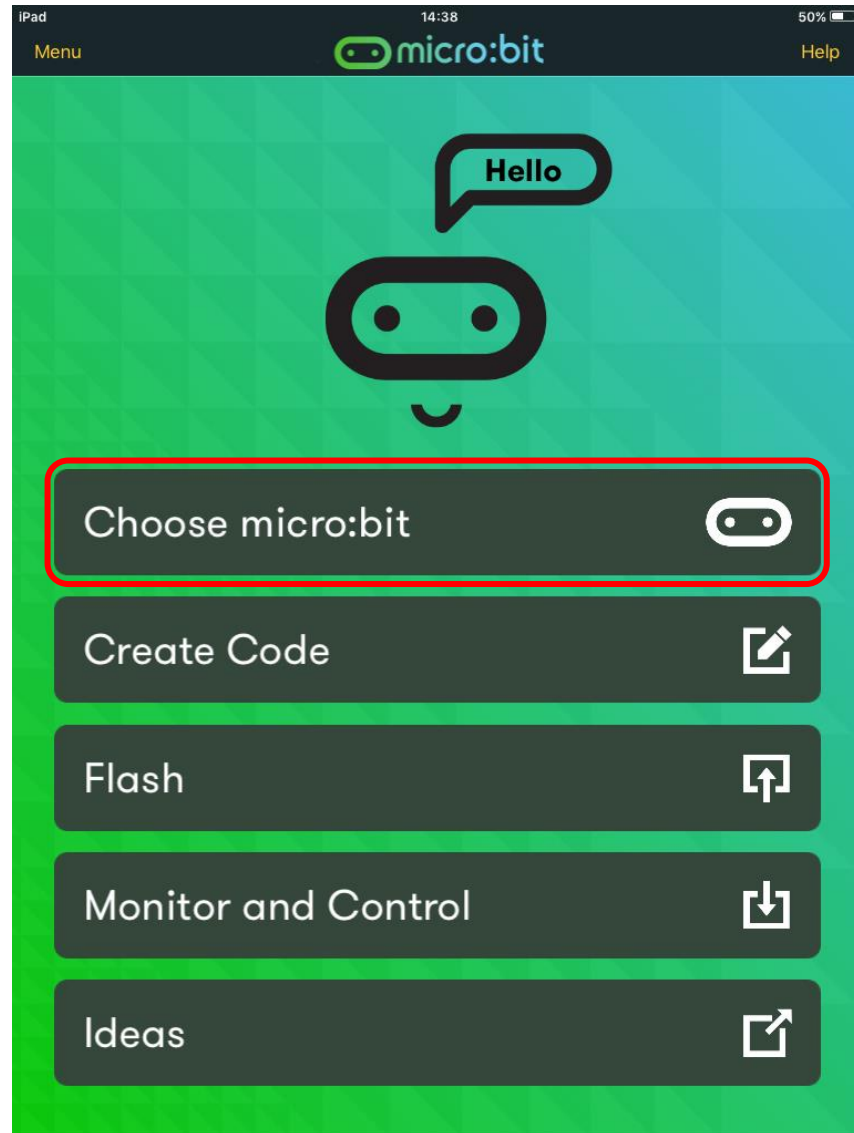
インストールとペアリング のための準備

- 1) iPad、コントロールボックス、micro:bit本体、単三乾電池6本を用意します。
- 2) コントロールボックスにmicro:bit本体と乾電池をセットし、電源をONにします。
- 3) App Storeから「micro:bit」をダウンロードします。

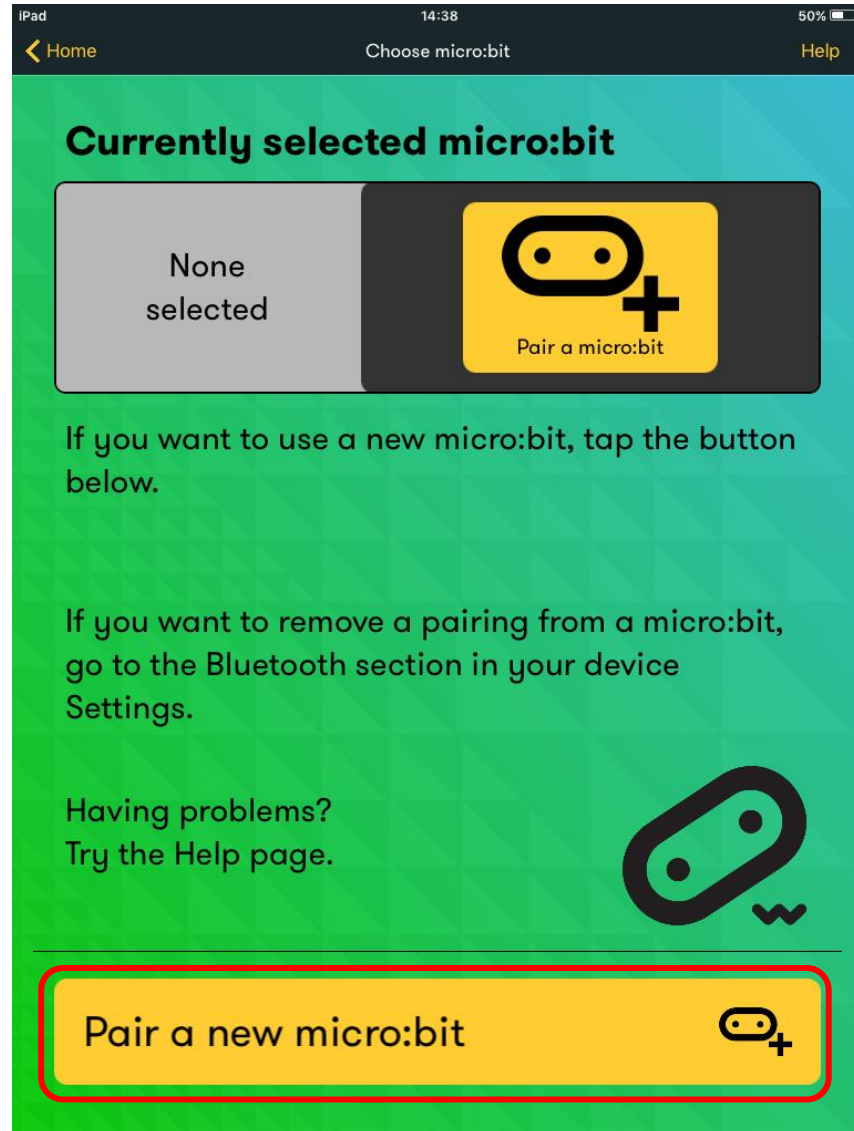
コントロールボックス
電源スイッチ
(0 : Off / 1 : On)



① アプリを起動する

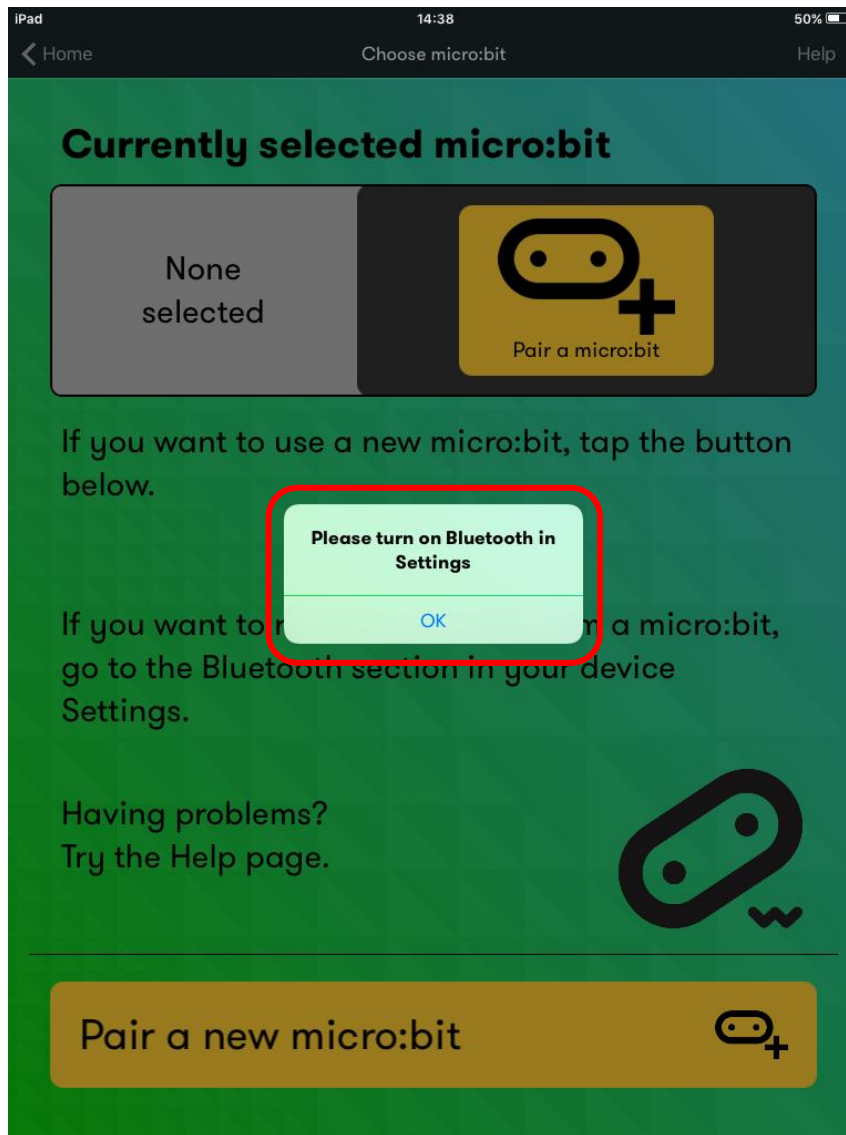


② micro:bit本体とペアリングの設定をする



【参考】

Bluetoothの設定が
されていない場合の
メッセージ



【参考】

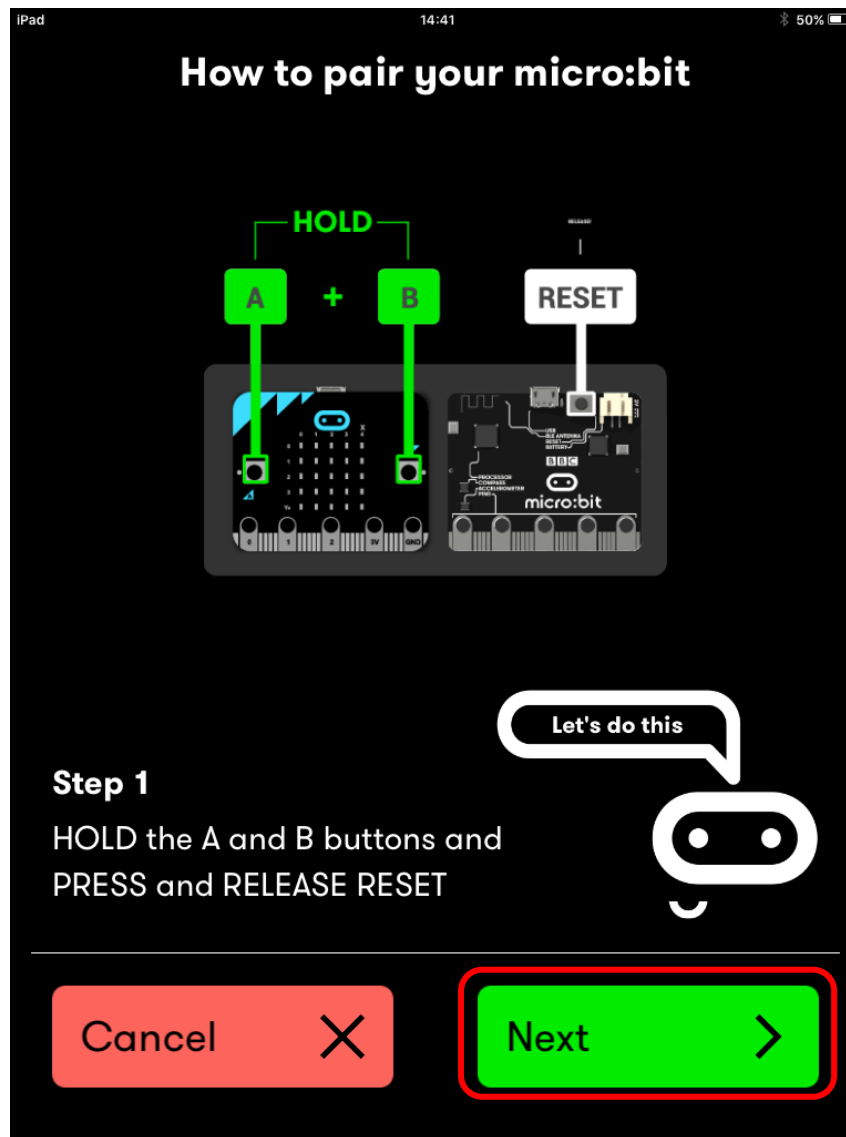
設定画面から Bluetoothをオンにする



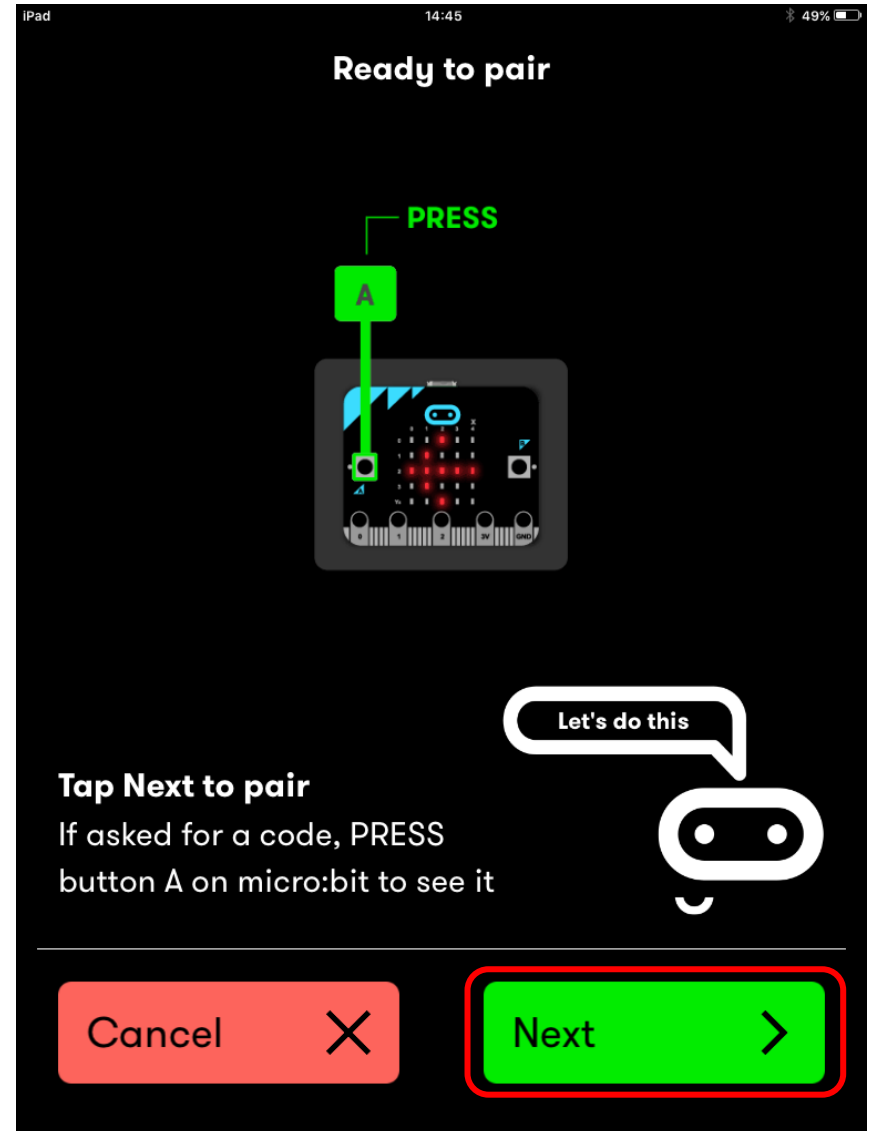
③アプリでペアリングの方法を確認する。

まず、ペアリングするmicro:bitを指定するために、右の作業をします。（A、Bを押しながらmicro:bitの背面にあるリセットボタンを押す）

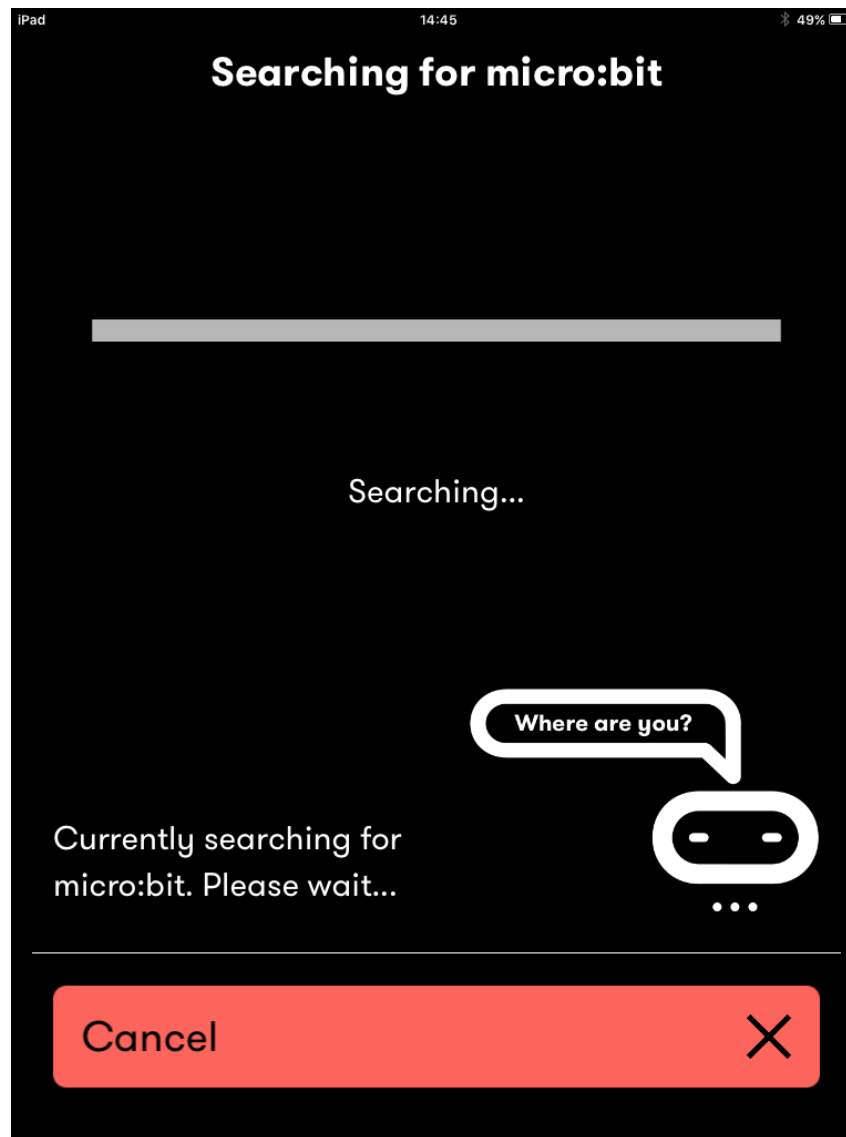
コントロールボックスに入れたまま操作を行ってください。



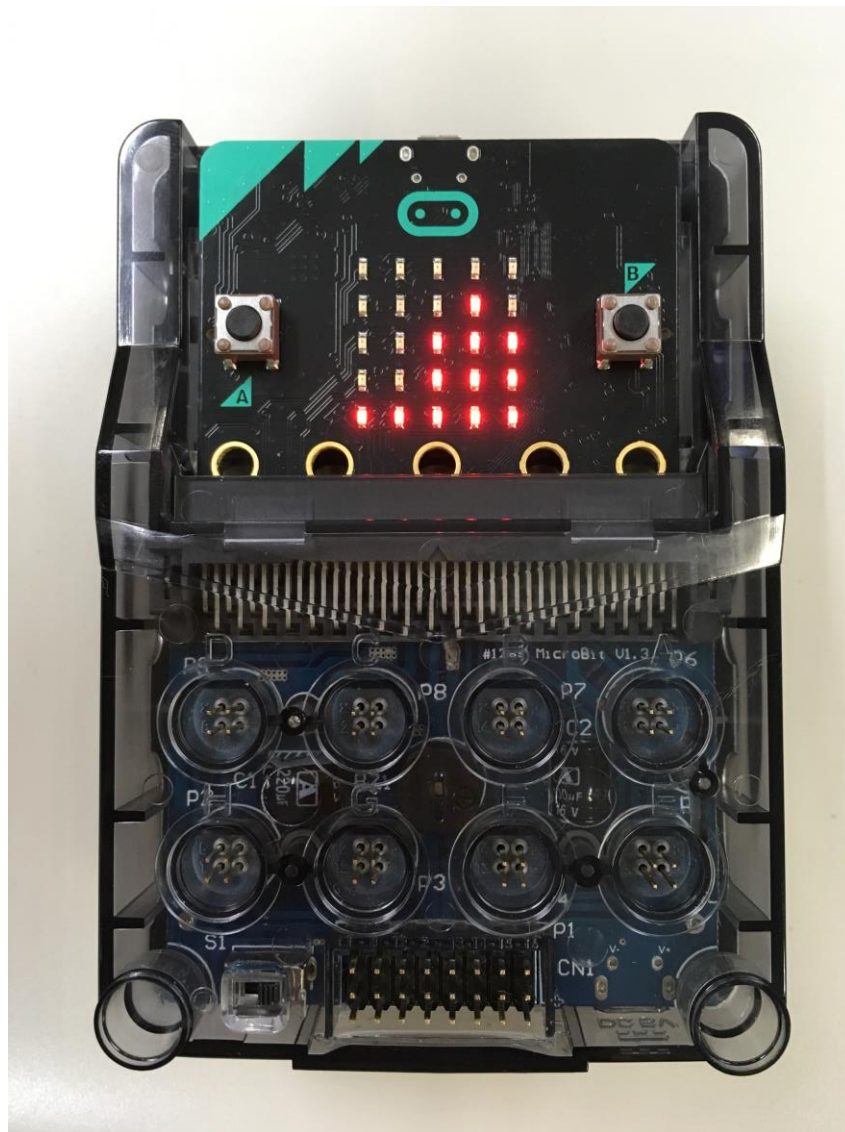
- ④ この画面が表示されたら、
本体のAボタンを押して、
NEXTをクリックする



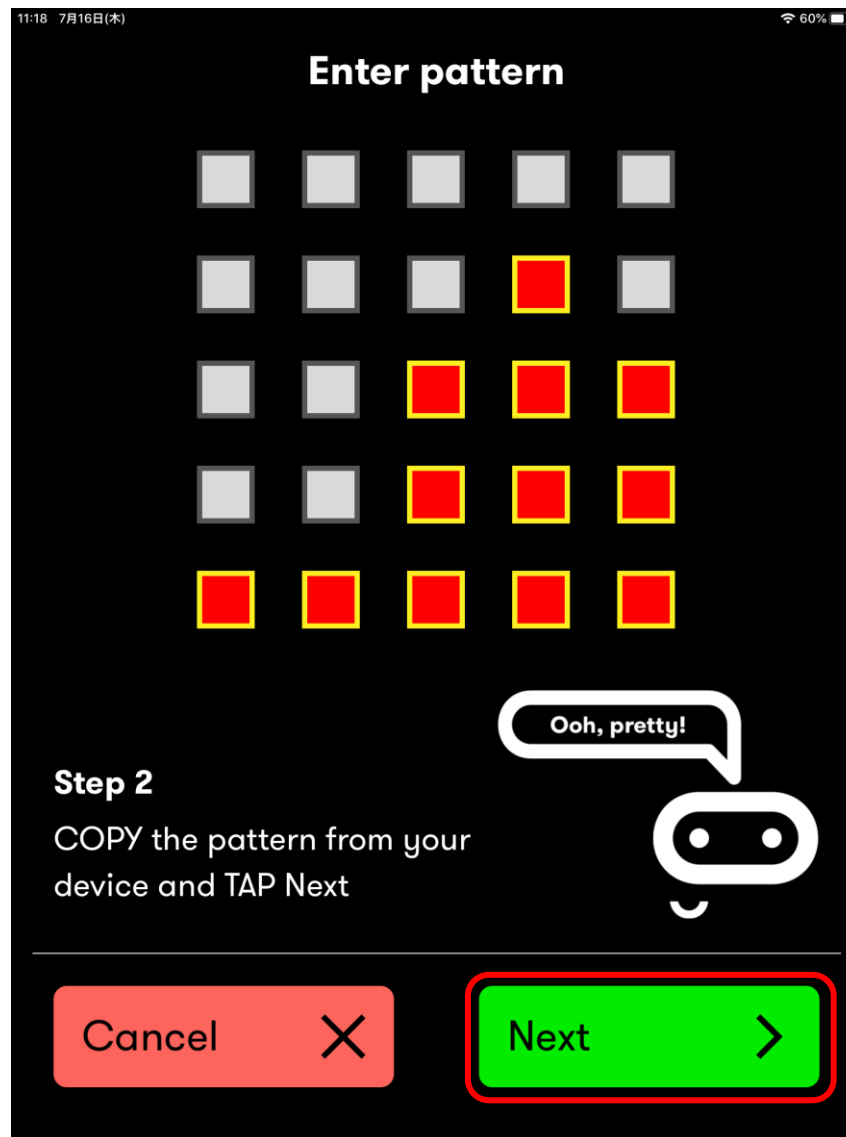
⑤ micro:bit本体を 検索中…



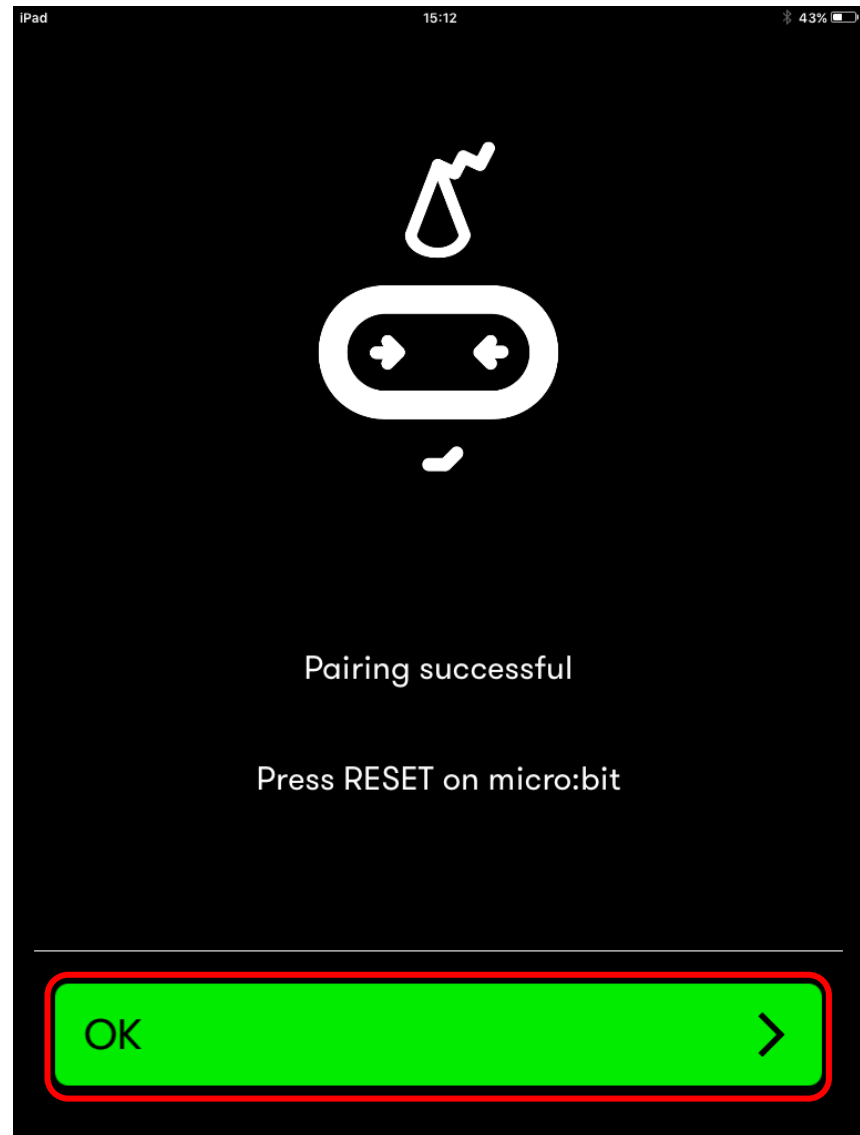
⑥ Bluetoothでペアリング
が確認出来たら、
micro:bit本体のLEDが
点灯する



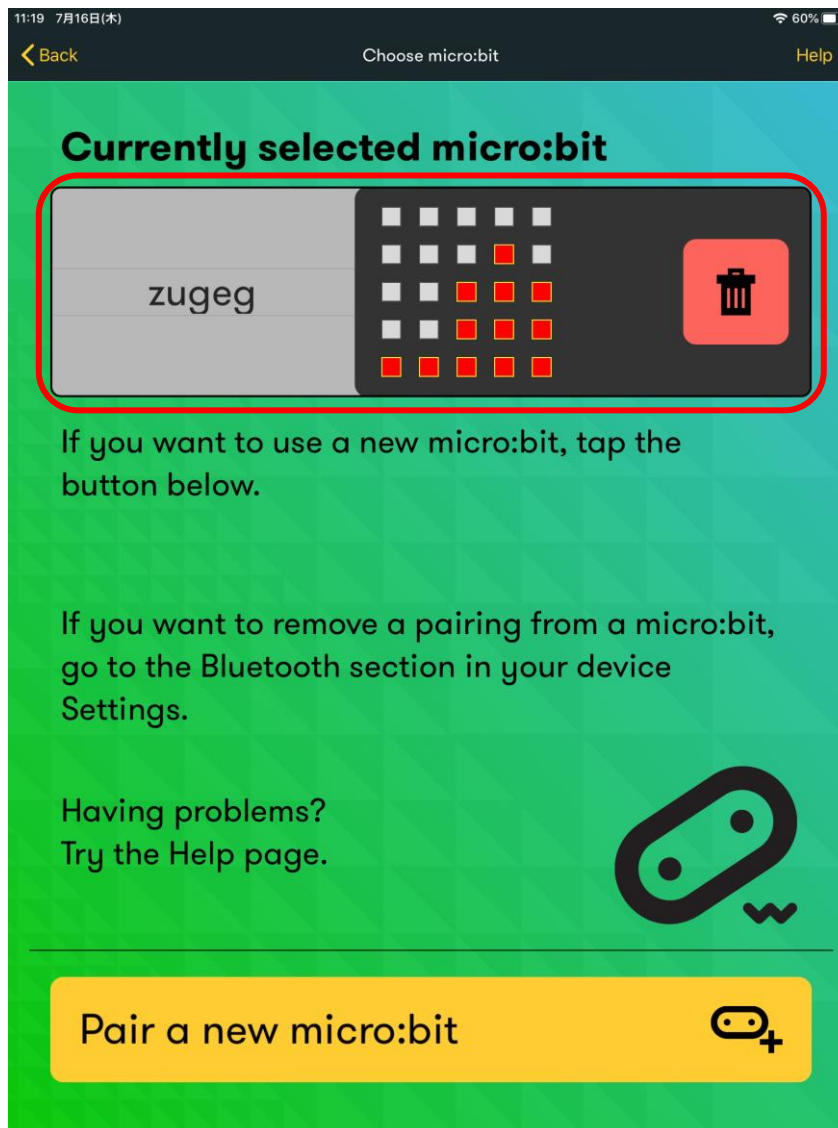
⑦ アプリでLEDの模様
を入力して、
NEXTを押す。



⑧ペアリングの設定が完了。

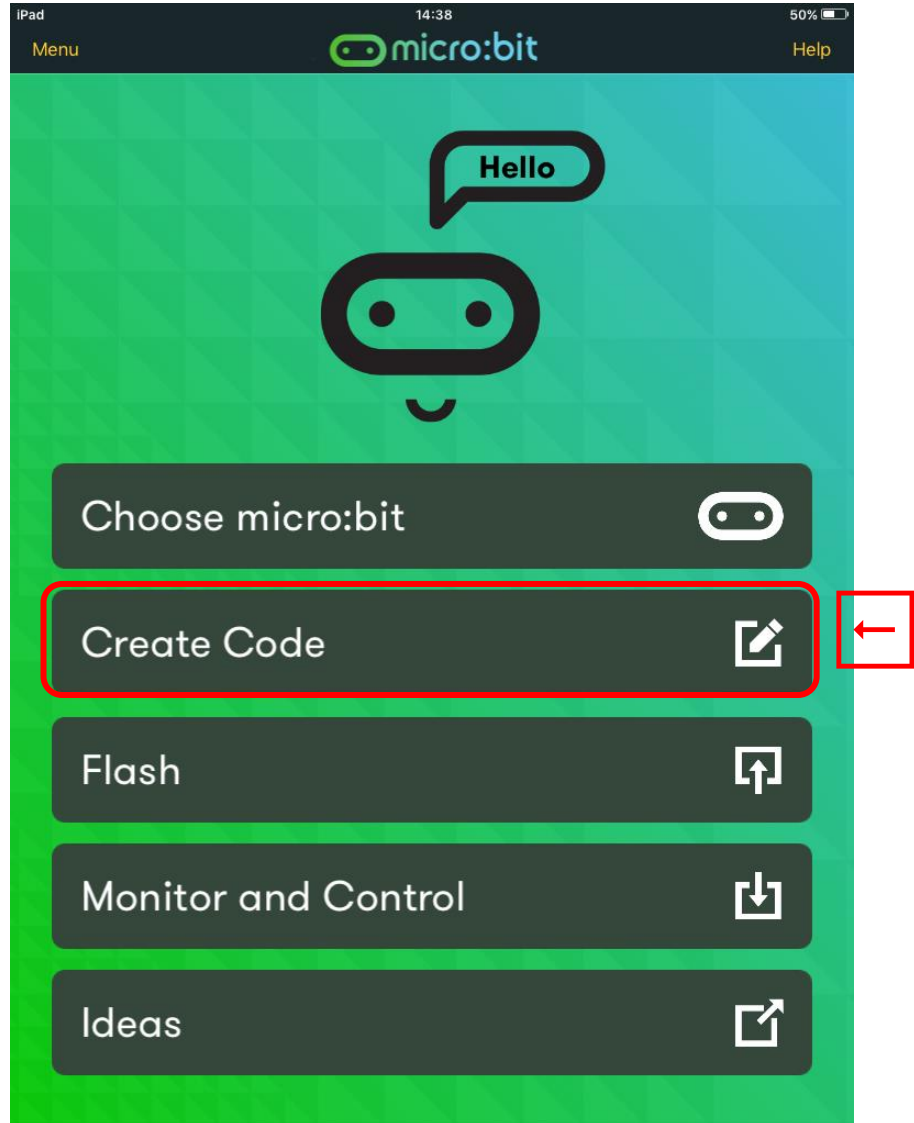


⑨ アプリを起動すると、
ペアリングできている
ことが確認できる。



オリジナルブロック 「未来シリーズ」の追加

- micro:bitのアプリを起動し、「Create Code」をクリック。



読み込みボタンをクリックする。

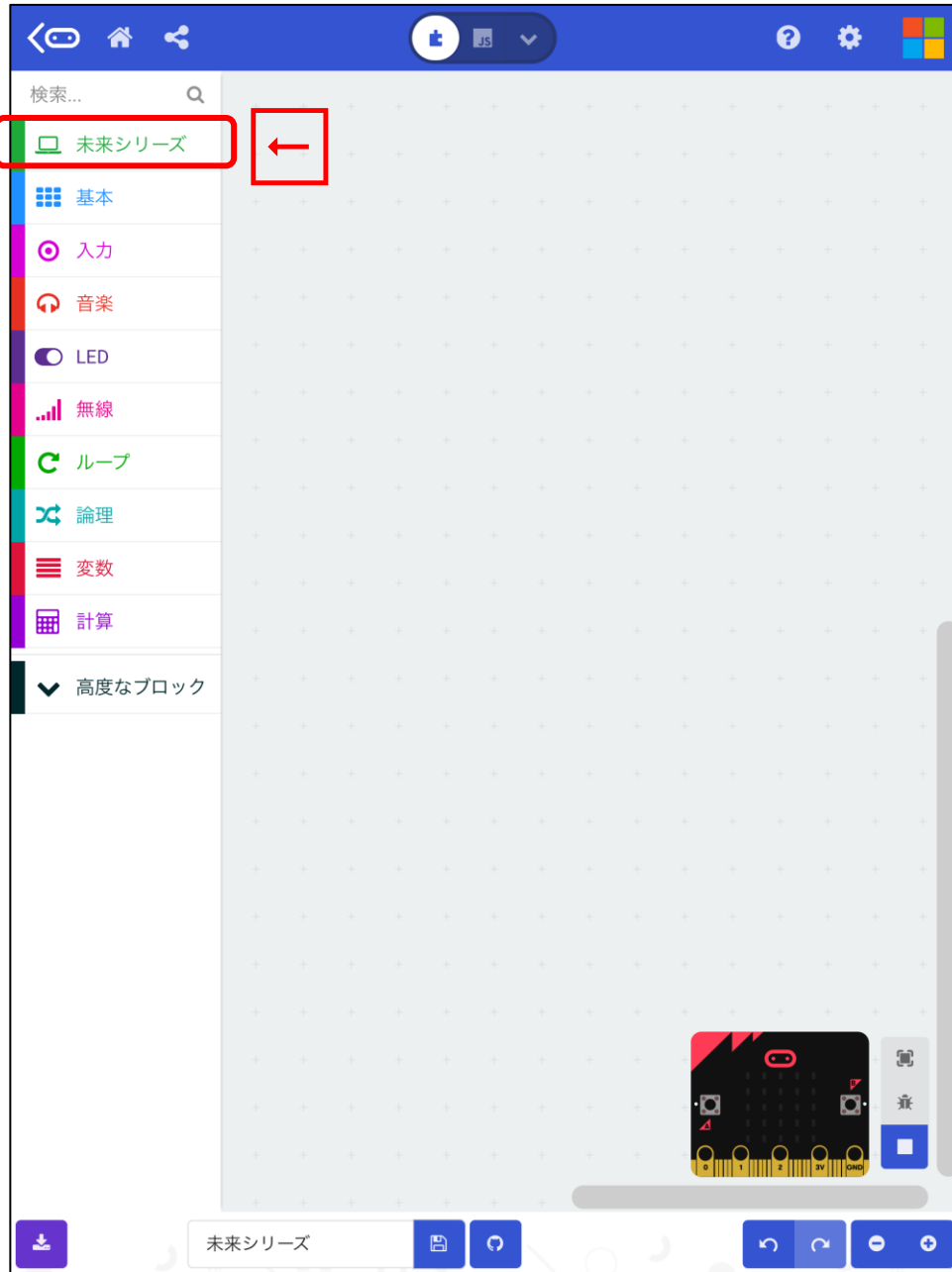


URLから読み込んでください。





こちらのURLをコピーしてお使いください→https://makecode.microbit.org/_2fDWzfKJfD2b



The screenshot shows the Scratch 3.0 interface with a project titled "未来シリーズ" (Future Series). The script area contains the following blocks:

- センサ P1 の値 (Sensor P1 value)
- モーター P1 / 角度 90 (Motor P1, angle 90)
- モーター E 停止 (Motor E stop)
- モーター E / 右 向き (Motor E, right direction)
- LED B / オン (LED B on)
- 1 秒待つ (Wait 1 second)

The interface includes a top navigation bar with icons for home, share, and help. A search bar is located at the top left. A left sidebar lists various block categories: 未来シリーズ, 基本, 入力, 音楽, LED, 無線, ループ, 論理, 変数, 計算, and 高度なブロック. At the bottom, there is a toolbar with icons for download, save, and run, along with a small preview of the robot.