

スクラッチ マイクロビット

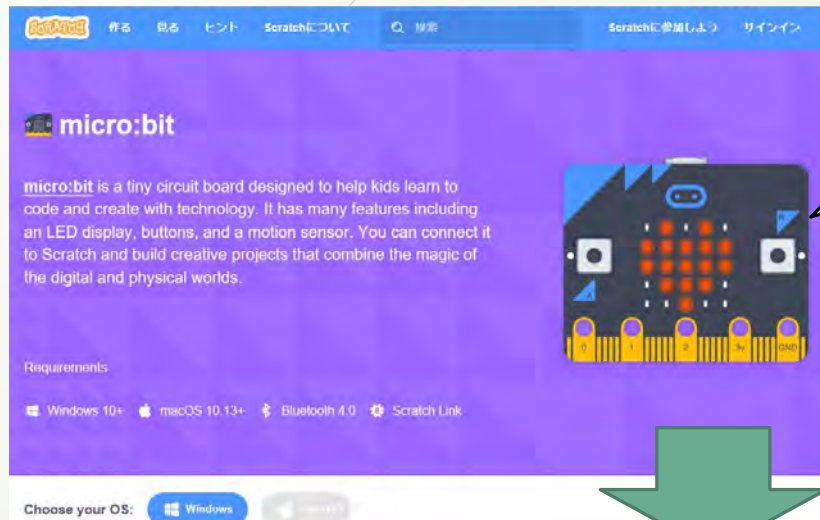
Scratch3.0×micro:bit

～2つをつないでみよう～

2018/08時点

じゅんび
準備

Windows10版 PCにScratch Linkのインストール



<https://scratch.mit.edu/microbit>
少し下にスクロールすると...

2

Install Scratch Link

1 Download and install Scratch Link.

Download for Windows

クリック

2 Start Scratch Link and make sure it is running. It should appear in your toolbar.



じゅんび
準備

Windows10版 PCにScratch Linkのインストール



ダウンロード先を指定してい
なければローカルディスク(C)
に保存される



3

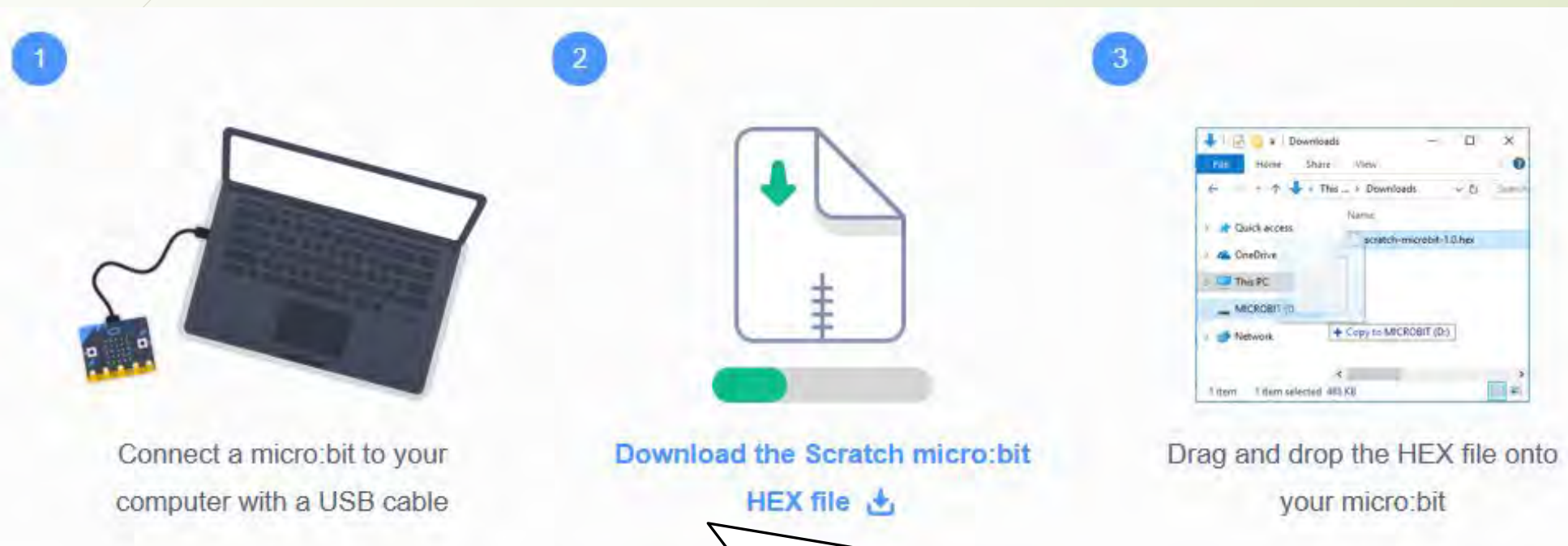
ダウンロードが終わったら
「Finish」をクリック

検索場所: ローカルディスク (C:) > Scratch Link

| 名前 | 更新日時 | 種類 | サイズ |
|-----------------------------------|------------------|-------------|--------|
| Fleck.dll | 2018/05/31 20:12 | アプリケーション拡張 | 43 KB |
| Newtonsoft.Json.dll | 2016/01/28 15:22 | アプリケーション拡張 | 493 KB |
| ScratchLink | 2018/07/19 17:13 | アプリケーション | 991 KB |
| ScratchLink.exe.config | 2018/05/29 11:11 | CONFIG ファイル | 1 KB |
| ScratchLink.pdb | 2018/07/19 17:13 | PDB ファイル | 90 KB |
| System.Runtime.WindowsRuntime.dll | 2012/09/26 3:16 | アプリケーション拡張 | 28 KB |

じゅんび 準備

Windows10版 PCにScratch micro:bit HEXのインストール



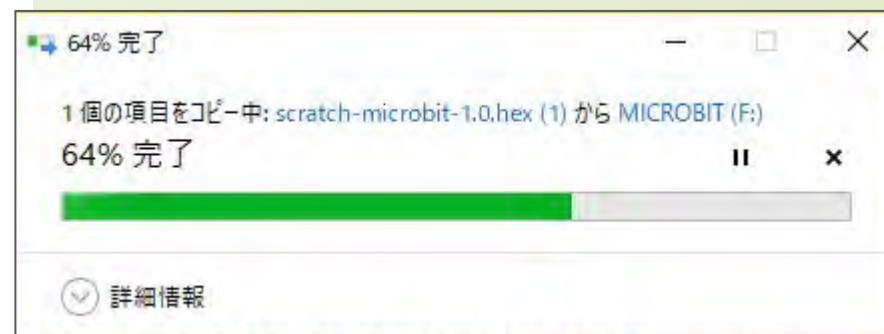
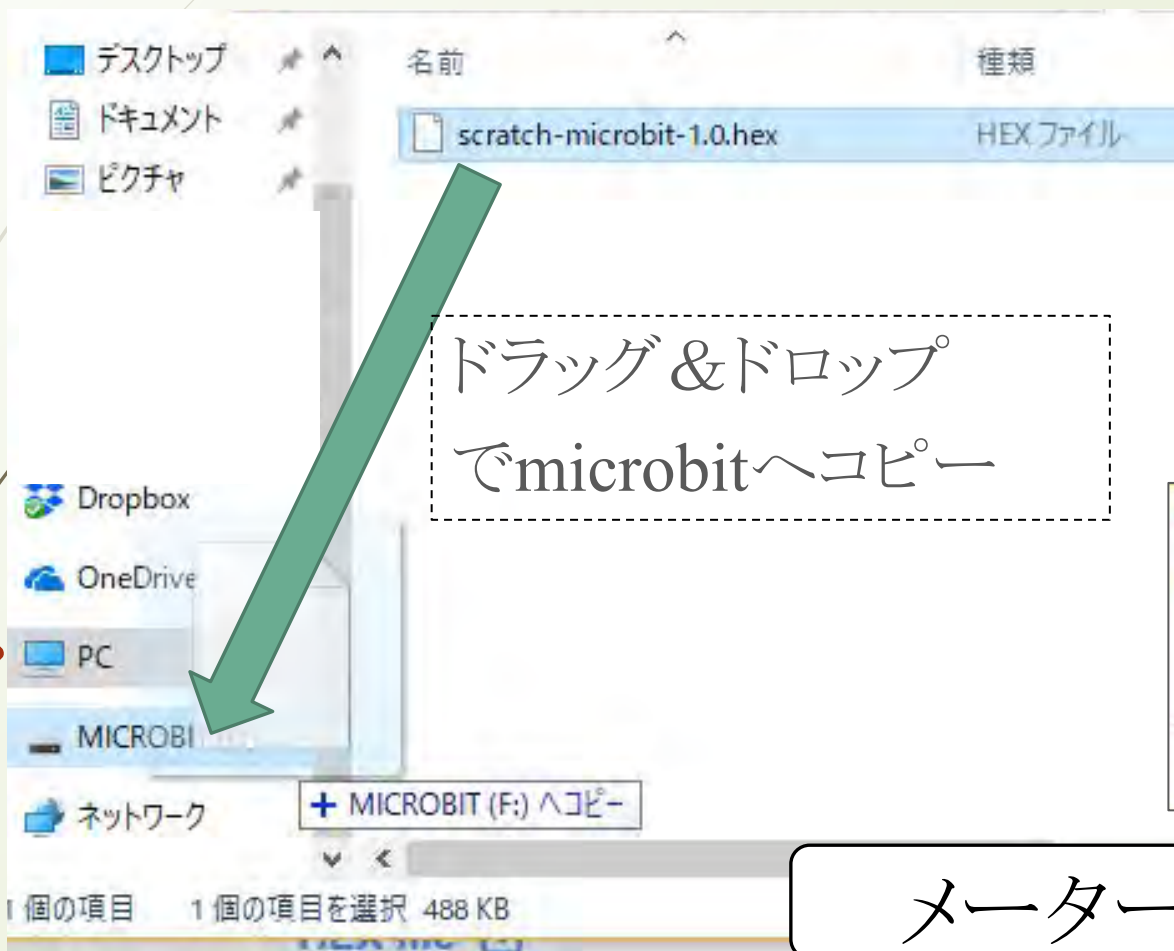
4

パソコンとmicro:bitをマイクロUSBケーブルで接続

「Scratch micro:bit HEX」
クリック

じゅんび 準備

Windows10版 PCにScratch micro:bit HEXのインストール



メーターが100%になれば完了

じゅんび
準備

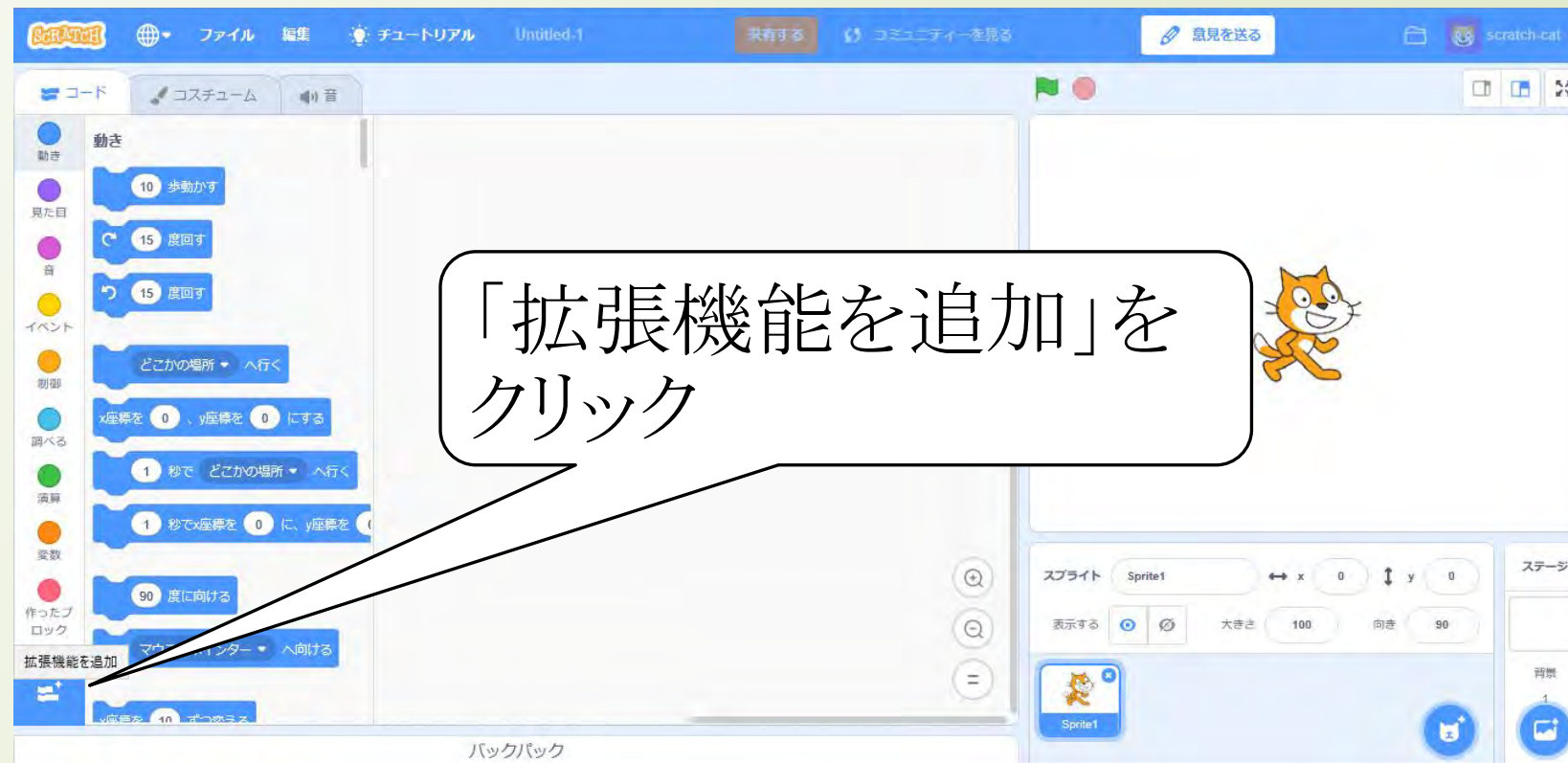
Scratch3.0ベータ版

<https://beta.scratch.mit.edu/>



6

「試す」を
クリック



じゅんび
準備

Scratch3.0ベータ版

<https://beta.scratch.mit.edu/>

「micro:bit」
をクリック

7



じゅんび
準備

Scratch3.0ベータ版

<https://beta.scratch.mit.edu/>

確認

8



準備
OK



こちらの画面になったら接続をクリック



Q&A

- ①scratch Linkが見当たらない
C:⇒Program Files(x86)を確認
- ②Bluetoothが有効か確認
 - ・機種がBluetooth対応か
 - ・(左記の)表示の確認

じゅんび
準備

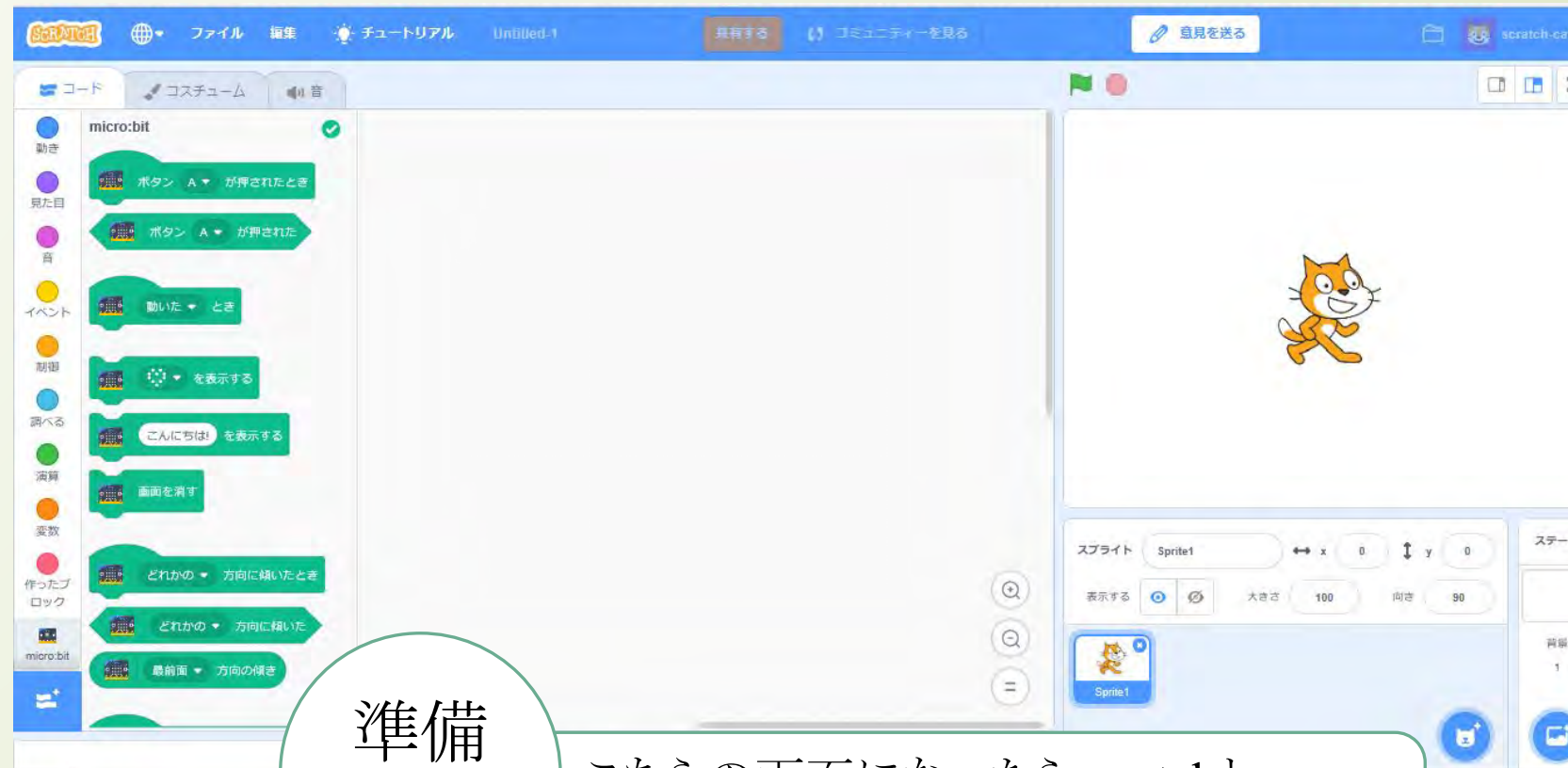
Scratch3.0ベータ版

<https://beta.scratch.mit.edu/>



9

エディター
へ行く
をクリック



準備
完了

こちらの画面になったらscratchと
microbitの接続完了

ゲームを
つくろう

○○キャッチゲーム (micro:bitを左右に傾けて
キャラクターを動かしてキャッチ)



10



プログラムを組んだら、緑の旗をクリックして遊んでみましょう。

※作りかえるヒント

- 数字を変えてみる
- 音をつける
- 点数を表示する

「手作り工作をうごかそう！ micro:bit プログラミング」参照