

BSDで楽しむ!! Scratch / Squeak

はじめに

- <http://qml.610t.org/FreeBSD/ScratchBSD.html>

Squeak Etoys

Squeak VM環境構築

Etoysのインストール

Squeak+Gainerで遊ぶ

Scratch 2.0

Scratch 2.0環境構築

対応ブラウザをインストールする

flashpluginの設定

Scratch 1.4

Scratch 1.4環境の構築

USB Camera

Scratch Sensor Board

- 日本で買えるScratchセンサーボード <http://swikis.ddo.jp/WorldStethoscope/54>
- なのぼ ~ ど http://tiisai.dip.jp/?page_id=935
- nekoboard2 <https://www.switch-science.com/catalog/2700/>

Scratch Remote Sensor

- <http://qml.610t.org/squeak/CodarDojoNara201612.html>
- <http://qml.610t.org/squeak/ScratchDay2016.html>

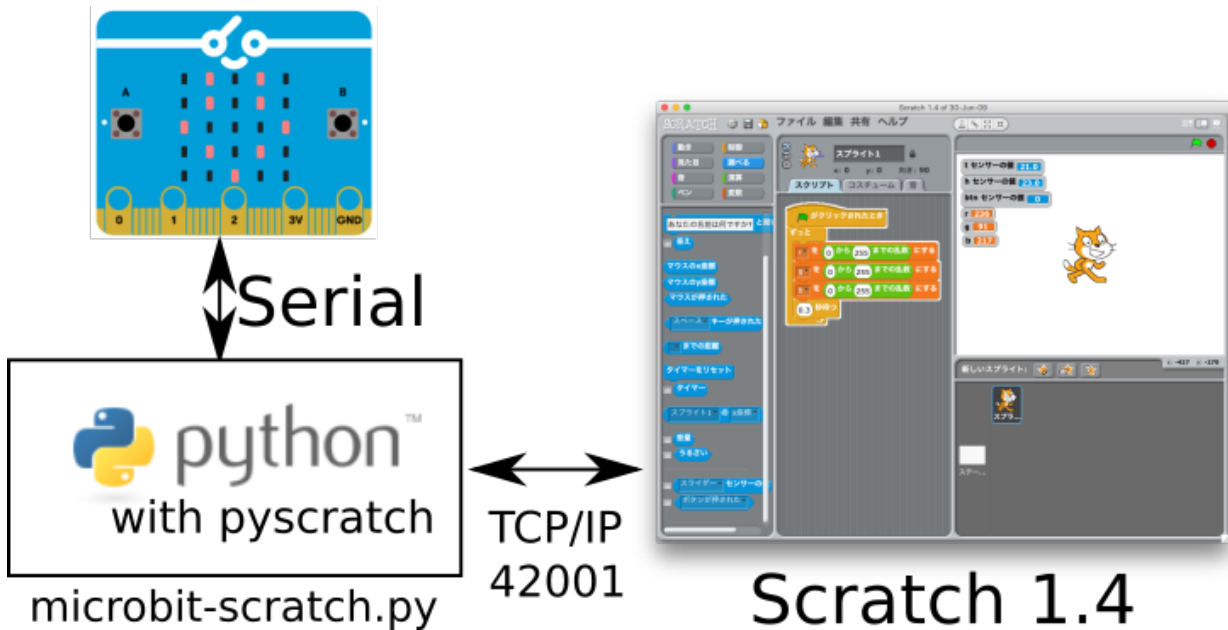
Android

ESP8266

micro:bit (chibi:bit)

None

- BBC micro:bit(chibi:bit)+scratch でのプログラミングテスト
<http://qiita.com/asondemita/items/8ad1a9d224ee54428bed>



```
import serial
from time import sleep
import scratch

class ScratchReceiver(object):
    @staticmethod
    def broadcast_handler(message):
        print('[receive] broadcast:', message)
        s.write(message.encode('utf-8'))
    @staticmethod
    def sensor_update_handler(**sensor_data):
        for name, value in sensor_data.items():
            print('[receive] sensor-update:', name, value)
```

Scratch 3.0

Scratch 3.0環境の構築

Node.js関連の設定

Scratch 3.0 github版のインストール

CogVM

None