

親子で！
スクラッチ・ワークショップ。

SCRATCH

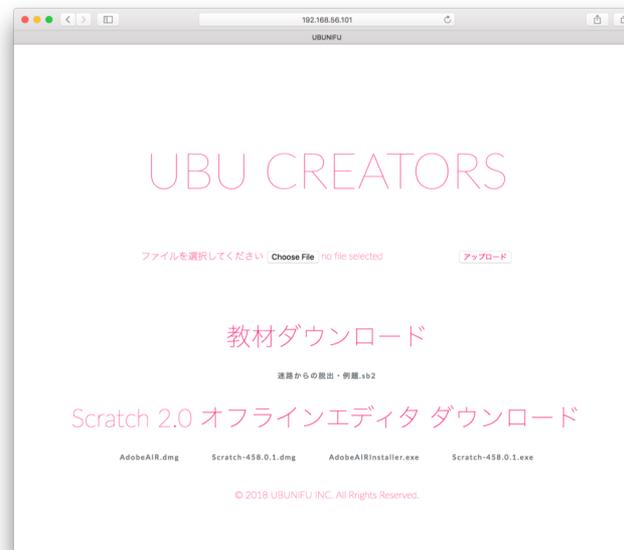
2018年03月25日
@永福和泉地域区民センター

準備

準備

パソコンの無線（むせん）LAN（Wi-Fi）をオンにして、
Macbook Pro へ接続（せつぞく）します。

インターネットブラウザで
http://172.20.10.8/ へ接続します。



本日のプログラム

- 準備
- カメラを使ってみよう！
- カメラを使ったプログラミング
- 発表
- おしまい

※カメラが内蔵されていないパソコンをお持ちの方、パソコンをお貸しします

カメラを使ってみよう



カメラのオンとオフ

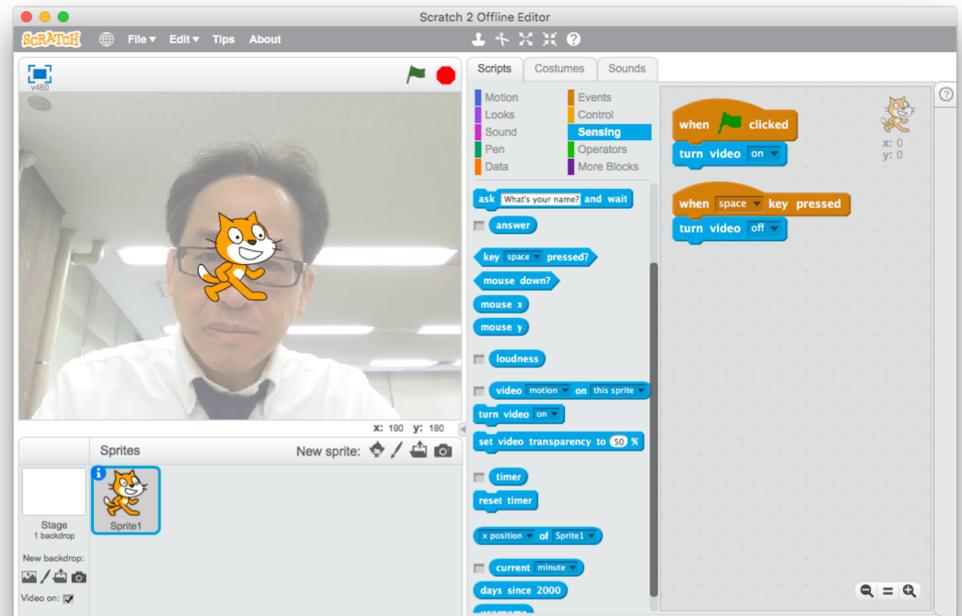
- カメラをオン（電気を入れる）するブロックを作る



- カメラをオフ（電気を切る）するブロックを作る

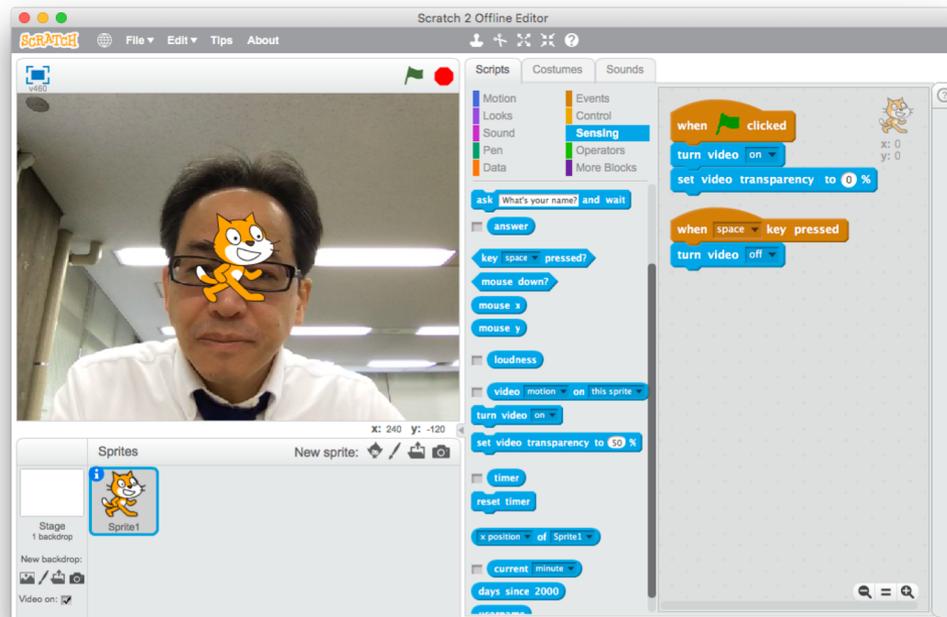
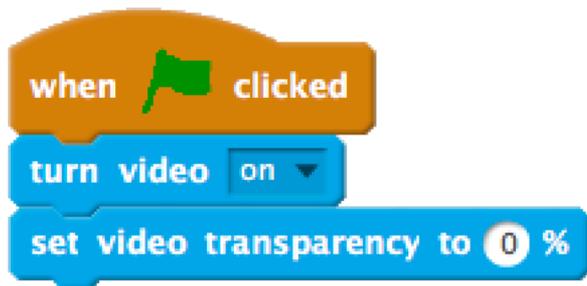


- カメラをオンしてみる



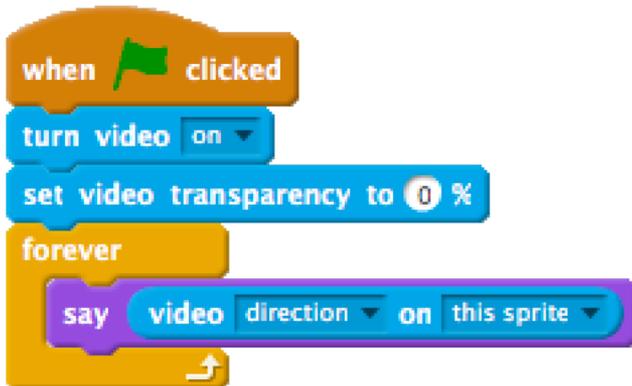
カメラのくもりを取る

- 透明度を「0」にするブロックを追加する

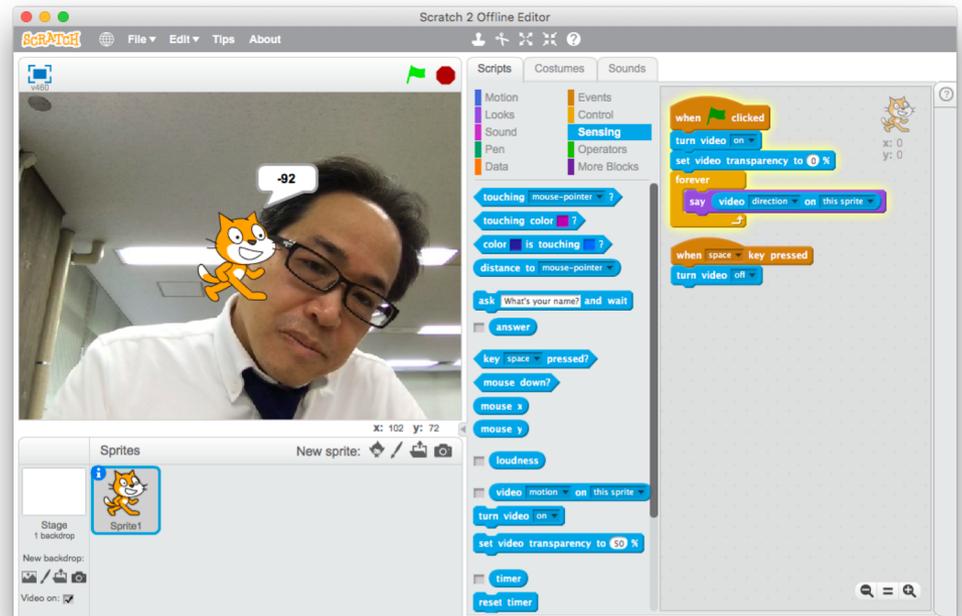


モーション（動き）センサー（知る）

- モーションセンサー使い、左右の動きを知る



- 左右に動くと、数字が変わる
 - 右 (――)
 - 左 (――)



カメラを使ったプログラミング

例題のダウンロード

ハンドパワー・例題.sb2 をダウンロード

※複製してから使います

UBU CREATORS

ファイルを選択してください Choose File no file selected アップロード

ファイル名	容量	日時	
20180121-110730 迷路からの脱出・例題.sb2	81664	2018-01-21 11:07:30	削除
20180121-111227 vura scrach.sb2	546109	2018-01-21 11:12:27	削除
20180121-111537 迷路_2.sb2	295991	2018-01-21 11:15:37	削除
20180121-111711 vura scrach.sb3.sb2	561813	2018-01-21 11:17:11	削除
20180218-111820 タイピング・例題.sb2	678385	2018-02-18 11:18:20	削除
20180218-112439 タイピング.sb2	448357	2018-02-18 11:24:39	削除
20180218-112757 タイピング vura作.sb2_2回目.sb2	574641	2018-02-18 11:27:57	削除

教材ダウンロード

ハンドパワー・例題.sb2 タイピング・例題.sb2 迷路からの脱出・例題.sb2

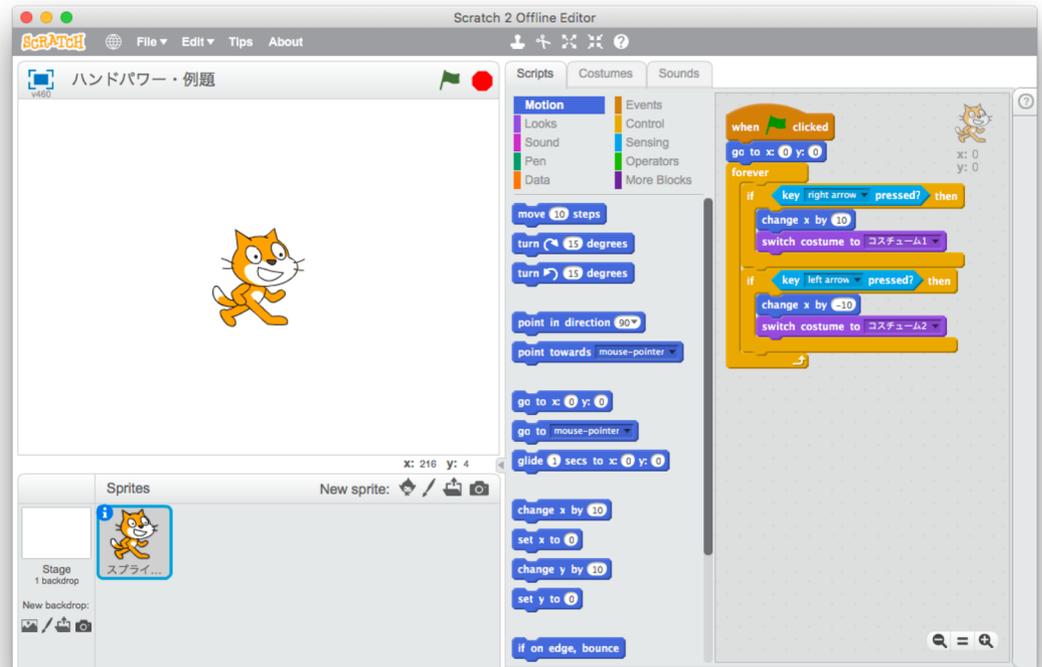
Scratch 2.0 オフラインエディタ ダウンロード

AdobeAIR.dmg Scratch-458.0.1.dmg AdobeAIRInstaller.exe Scratch-458.0.1.exe

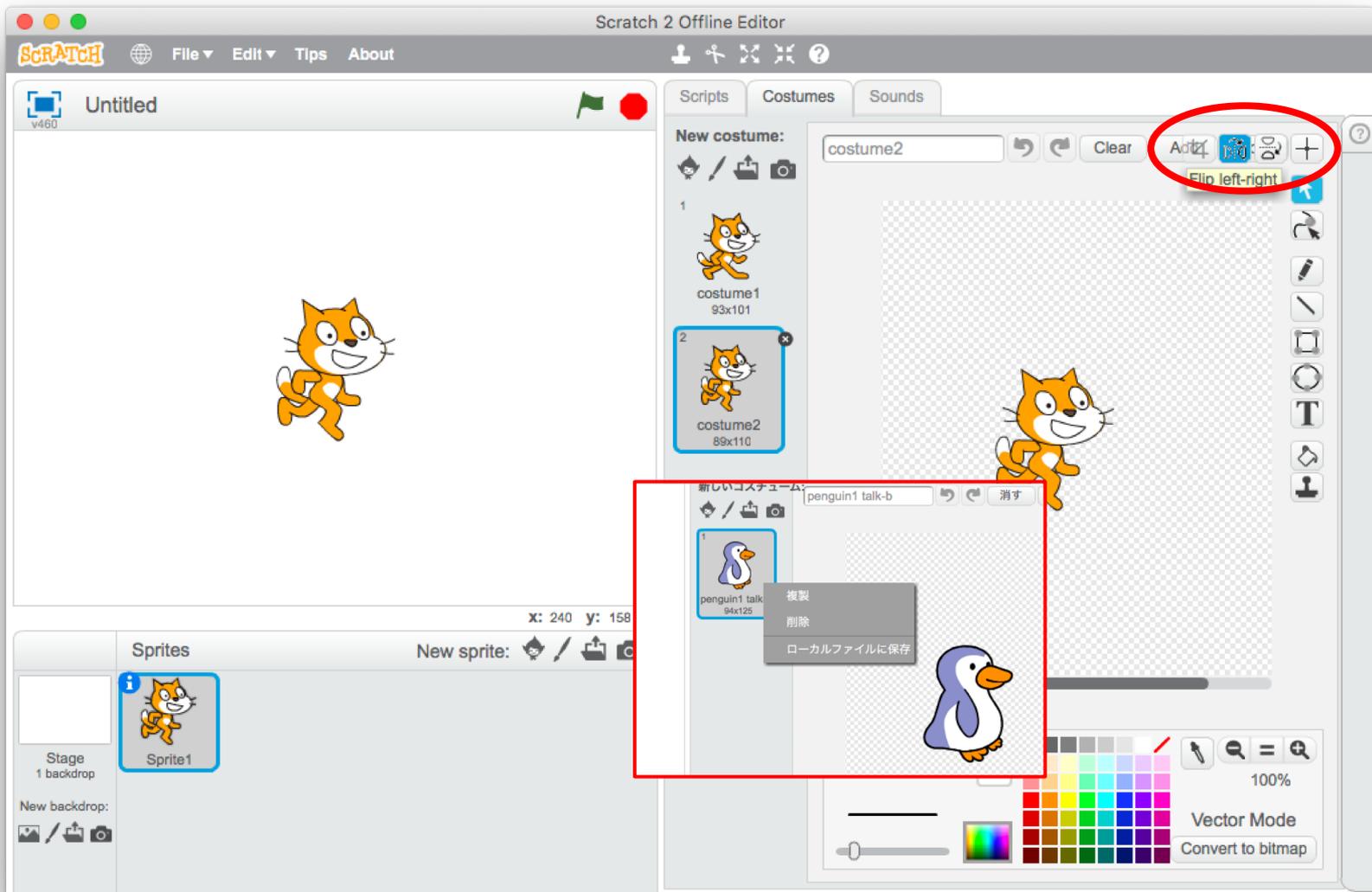
© 2018 UBUNIFU INC. All Rights Reserved.

例題スクリプトの説明（せつめい）

1. 初期化：スタートボタンが押されると座標を中心に移動
2. ずっと
 1. もし、右→キーが押されたら
 1. X座標 + 10（つまり、右に動く）
 2. コスチュームを 1にする
 2. もし、左←キーが押されたら
 1. X座標 - 10（つまり、左に動く）
 2. コスチュームを 2にする



コスチュームの反転（左右・上下）



本日のミッション

- ・ 右キーと左キーをモーションセンサーの変える
- ・ カメラにかざした、手の動きでニャンコを動かす！

発表

アップロード

わかりやすいファイル名にしてからアップロード
[Choose File] → [アップロード]

UBU CREATORS

ファイルを選択してください **Choose File** no file selected **アップロード**

ファイル名	容量	日時	
20180121-110730 迷路からの脱出・例題.sb2	81664	2018-01-21 11:07:30	削除
20180121-111227 yura scrach.sb2	546109	2018-01-21 11:12:27	削除
20180121-111537 迷路_2.sb2	295991	2018-01-21 11:15:37	削除
20180121-111711 yura scrach.sb3.sb2	561813	2018-01-21 11:17:11	削除

教材ダウンロード

タイピング・例題.sb2 迷路からの脱出・例題.sb2

Scratch 2.0 オフラインエディタ ダウンロード

AdobeAIR.dmg Scratch-458.0.1.dmg AdobeAIRInstaller.exe Scratch-458.0.1.exe

© 2018 UBUNIFU INC. All Rights Reserved.

ありがとうございました

次回：2018年4月22日（日）
第一集会室

UBUNIFU
INCORPORATED