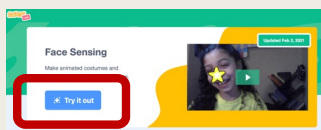
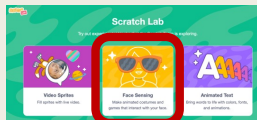


ちょびっとプログラミング

AIが認識する顔を描いてみよう！



1. Scratch Labにアクセスする
<https://lab.scratch.mit.edu/>
2. Face Sensingをクリック
3. Try it outをクリック
4. カメラを使用することを許可
5. プログラムを作成

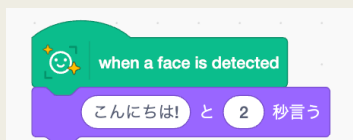


"lab.scratch.mit.edu" がカメラを使用することを許可しますか？



描画のポイント
目、鼻、口、耳

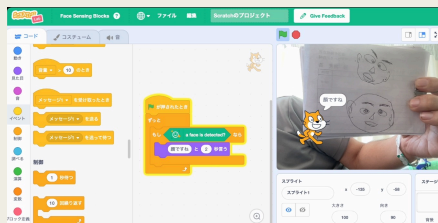
【サンプルプログラム】



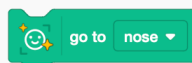
顔が検知されたとき
When a face is detected
こんにちは！と2秒言う



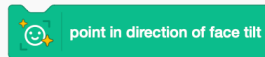
ずっとくりかえす
もし
顔が検知されたら (a face is detected ?)
顔ですね！と2秒言う



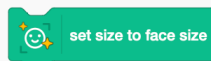
Face Sensing



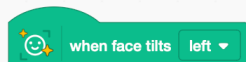
鼻にいく



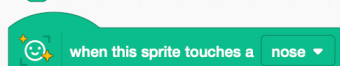
顔が傾いている方向に向く



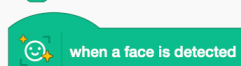
大きさを顔の大きさにする



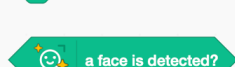
顔がleft(左)に傾いた時



このスプライトがnose (鼻) に触れた時



顔が検知された時



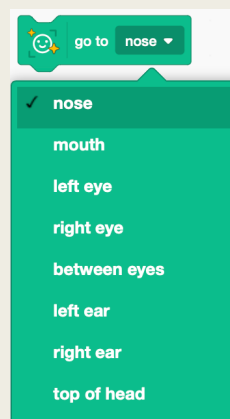
顔が検知されたか？



顔の傾き



顔の大きさ



レシピ <https://www.chobitto.jp/recipes/顔ですか？>

Blazeface detector [顔検知の仕組み \(英語\)](#)



chobitto

<https://chobitto.jp>