

SCRATCH



初心者用プログラミング言語学習環境

- MIT (Massachusetts Institute of Technology) が開発。
- ブロックをドラッグ・アンド・ドロップすることで、アニメーションやゲームなどを作成する。

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

SCRATCHを使ってみる

SCRATCH



- ネコ（スプライト）を歩かせる

1. まず、言語が日本語かどうか確認
2. 繰り返しを使って、ずっと歩かせてみよう
3. 端に着いたら跳ね返すには？
4. 端に着いたら、ミューとなかせる
5. コスチュームを使ってみよう
6. 歩くスピードをランダムに
7. 上矢印キーでジャンプさせてみよう
8. スプライトや背景を変えてみよう

スプライト 3 匹のかけっこゲーム

1. 背景を変更して、右端に赤線を引く
2. スプライトを左端から乱数を使って走らせる
3. スプライトが赤線に触ったら、ゲーム終了