やってみよう Scratch(スクラッチ)

CoderDojo 稲沢正明寺

スクラッチってなあに?







ネコをうごかすよ これがプログラミング!

スクラッチをひらいてみよう





<ホゴシャの方へ> ブラウザは、PCはChrome, Microsoft Edge, Firefox, Safari、タブレットはChrome, Safari を使う

スクラッチがひらくよ







『作る』を クリック

スクラッチのがめん



CoderDojo 稲沢正明寺

ネコをはしらせてみよう

ネコをはしらせてみよう



ネコを元にもどそう



ブロックをつかおう



ブロックではしらせる



ネコをはしらせてみよう







7	8	9	1
4	5	6	+
1	2	3	
0			

かずをかえると、ネコのうごきは変わるかな?

すうじはそのままにして、たくさん歩かせてみよう



このブロックを うごかす





しっぽだけ見える。つかんで元のところにもどすと、

<u>ネコをストップしたいとき</u>



はたをおして、はしらせよう



はたをおして、はしらせよう



はたをおしてみよう



プログラムのスタートとストップができた

ネコがもどってくるよ



みどりのはたをクリック!

ネコがもどってくるよ



ひっくりかえらないようにしよう

ひっくりかえらないように





ネコがはしってるアニメをつくろう



<ホゴシャの方へ> 10歩動いて 端についたら跳ね返る 10歩動くたびに コスチュームを変えている

ネコがはしってるアニメをつくろう



はしってるアニメのようなプログラムのかんせい

いろいろな向きに走らせる



いろいろかえてみよう

すきなように変えてみよう

ステージをかえてみよう



ステージをかえてみよう



スプライト(キャラ)をかえる



スプライトのかおを変える



スプライトをふやす



スプライトをふやす



ネコからにげよう



きみは"ねずみ"。おいかけてくるネコからにげよう。





ねずみをえらぶ



ねずみをちいさくしよう







ちいさくなるよ



ねずみをマウスでうごかそう



ねずみをうごかそう



ねこはさっきつくった プログラムのまま。 じゆうにはしるよ。



ネコにタッチされたら、プログラムをとめる





ネコにさわったことをおしえて



ネコにさわったらおしまい





ネコにさわったらおしまい



みどり色のはたをおして、かくにんしてみよう

CoderDojo 稲沢正明寺

プログラムをかえよう

すきなようにプログラムをかえよう

ネコやねずみの見た目やプログラムをかえてみよう

ネコやネズミの スプライトを かえてみよう キャラをかえる? いろをかえる?

ステージを かえてみよう

いえのなか? さばく?森のなか? ネコのはしるスピード をかえてみよう

(10歩動かすの数字 をかえてみよう)

10 歩動かす

すきなようにプログラムをかえよう

すこしむずかしいプログラムにチャレンジ



すきなようにプログラムをかえよう

ほかにも好きなようにプログラムをかえてみよう



ホゴシャ向け

スクラッチでアカウントを作ると、作品の公開ができる



途中でメールアドレスの入力を求められる。アカウント作成後に そのアドレス宛に認証用メールが届くので、リンクをクリックして認証を行う



ホゴシャ向け

スクラッチは書籍が豊富。またEテレの番組も。 HPもたくさんあるので、検索して調べてもらいましょう。

