

小学生からの

スクラッチ



プログラミング

Scratch Programming

2020年の小学校プログラミング必修化に備えよう!!

説明会実施します!
4月20日(金)・24日(火)
15:45~

プログラミングを通して「自ら考える」 「創造する」、「行動する」力が身につく!!

Scratch 講座では、MITメディアラボが開発したビジュアルプログラミング言語「Scratch」を使ってプログラミングを楽しみながら学びます。プログラミングを学ぶ中で、自ら考えて、創造し、問題を解決し行動する力を育成します。そのため、講師は、一方的に「教える」のではなく、生徒自身が自ら考え、目標を達成できるまでのプロセスを「コーチングする」役割に徹しています。

例えば「失敗した」場合など、「なぜ?」できなかったのか「考えて」、わからないところがあれば、インターネットで調べたり、先生に質問したりするなど自らアクションを起こすことで、失敗から成功できる体験を学んでもらいます。

「自ら学ぶ」が
cocomue
スタイル!!



授業内容 楽しみながら学ぶ!

| | | |
|-------------|-----|----------------------------------|
| code.org 入門 | 2回 | パソコン基本操作、タイピング入門、インターネット入門 |
| Scratch 初級 | 12回 | Scratch 基本操作、アニメーション作成、プログラミング入門 |
| Scratch 中級 | 24回 | プログラミング中級、ゲーム制作 |

課題例



ランダムに動き回るボールに当たらないようにキーボードでストライブを操作します。スプライトとコスチュームについて学習します。



左右キーでロケットを操作して、上空を飛び回る敵を打ちます。命中した数を画面に表示します。メッセージの使い方を学習します。



上から落ちてくるフルーツをペンギンが受け取り、ポイントを加算していきます。ポイントがマイナスされるフルーツもあります。

体験ご予約受付中!



未就学児・幼児向けプログラミング教室

cocomue

<https://cocomue.com>



Vトピア小牧校 愛知県小牧市久保一色16
TEL:0568-72-5051

★保護者向け無料セミナー開催

- ・4月20日(金) 15:45~
- ・4月24日(火) 15:45~

2020年小学校でのプログラミング教育必修化に向けて、保護者向けセミナー:「プログラミングって何?」を開催します。

★無料体験会開催

- ・4月27日(金) 15:00~

5月に開講するレッスンを無料で体験していただけます。



未就学児・幼児向けプログラミング教室

cocomue

cocomue ってどんなことをするの？

対象年齢
4～6歳

幼児向け講座では、イギリス発 世界 62 カ国の教育機関で採用されている木製知育玩具を使い「論理的思考力」「創造する力」「問題解決力」を育成します。

ここでは、もっとも基本となるレッスンの流れをご紹介します。

1

ロボットを
ゴールにつれて
いこう！



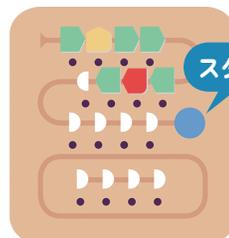
2



命令ブロック

ロボットを動かすための命令ブロックです。
いくつかのブロックを組み合わせ、ロボットを
目的地へ連れて行きます。

3



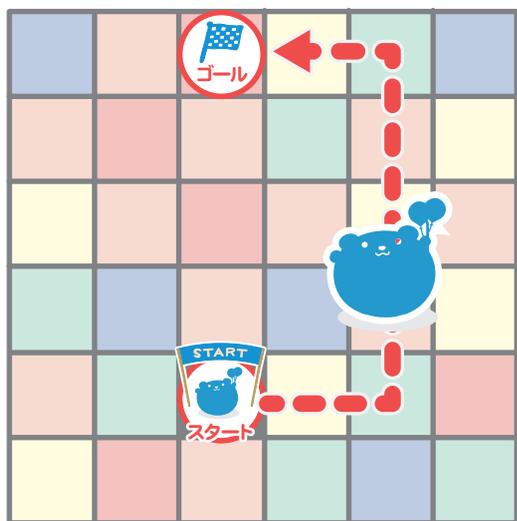
スタートボタン

ボード

ブロックをボードにはめて、ロボットに命令
を出します。青いボタンを押すと、作ったプ
ログラムどおりにロボットが動きます。

4

ロボットをスタートからゴールにつれていくにはどうすればいいかな？



マップ

うみ、宇宙、さばくなど、ロボットが
冒険するためのステージマップです。



STEP 1 スタート地点からゴール地点まで
ロボットを連れていくための道順を考えます。
(論理的思考力を身につけよう)



STEP 2 想定した道順をロボットが通るように、
ボード上に命令ブロックを並べます。
(創造力を育もう)



STEP 3 スタートボタンを押してロボットの動きを
確認します。
思ったとおりにロボットは動いてくれたかな？



STEP 4 思い通りに動かなかったとき、
「なぜ？」「どうしたらいい？」を繰り返し考えます。
(問題解決力を養おう)

体験ご予約受付中!



未就学児・幼児向けプログラミング教室

cocomue

<https://cocomue.com>



Vトピア小牧校 愛知県小牧市久保一色16
TEL: 0568-72-5051

★保護者向け無料セミナー開催

・4月20日(金) 15:45～

・4月24日(火) 15:45～

2020年小学校でのプログラミング教育必修化に向けて、
保護者向けセミナー:「プログラミングって何？」を開催します。

★無料体験会開催

・4月27日(金) 15:00～

5月に開講するレッスンを無料で体験いただけます。