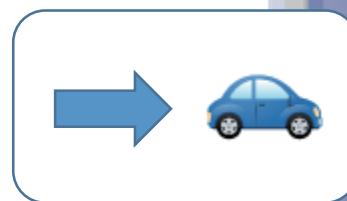


プログラム・ルビー・スモウルビー

プログラム（ゲームなど）



スモウルビー (Smalruby)

```
1 require "smalruby"
2
3 car1 = Character.new(costume: "costume1:car2.png",
4
5 car1.on(:start) do
6   loop do
7     move(10)
8     turn_if_reach_wall
9   end
10 end
11 }
```

ルビー (Ruby)

プログラム

ゲームやインターネットをするとき使うコンピュータのプログラム、またはソフトウェアといいます。

ルビー (Ruby)

ルビー (Ruby) はプログラムを作るときに使う、私たち人間がコンピュータにやってほしいことを表現するための言葉です。この言葉のことをプログラミング言語といいます。ルビーは島根県松江市に住んでいる「まつもとゆきひろ」さんが中心となって作っています。プログラミング言語は、ルビー以外にもいろいろなものがありますが、ルビーは私たち人間にとって、なるべく使いやすくすることを目標に作られているので、これからプログラムの作り方を学ぶみなさんにとって、ばっちりです。

スモウルビー (Smalruby)

ルビーがいくら使いやすいといっても、プログラムを作るときには、A B Cといったアルファベット、英語、キーボードの操作など、難しいことがいっぱいあります。それらを少しでも簡単にして、小学生でもプログラムを作れるようにしたものがスモウルビー (Smalruby) です。スモウルビーは、島根県松江市に住んでいる「高尾宏治」さんが作っています。

コンピュータの得意技

計算 (順次処理)



繰り返し (反復)



もし～なら (条件分岐)

