

ファイル名は **番号名前ロボット-開発番号日付番号** として  
ください。 例 **2951 川中島太郎 掃除ロボ-1 190204**

## リアルお掃除ロボット 接触型

2年 9組 51番 氏名 川中島太郎。

### 1 文章で説明

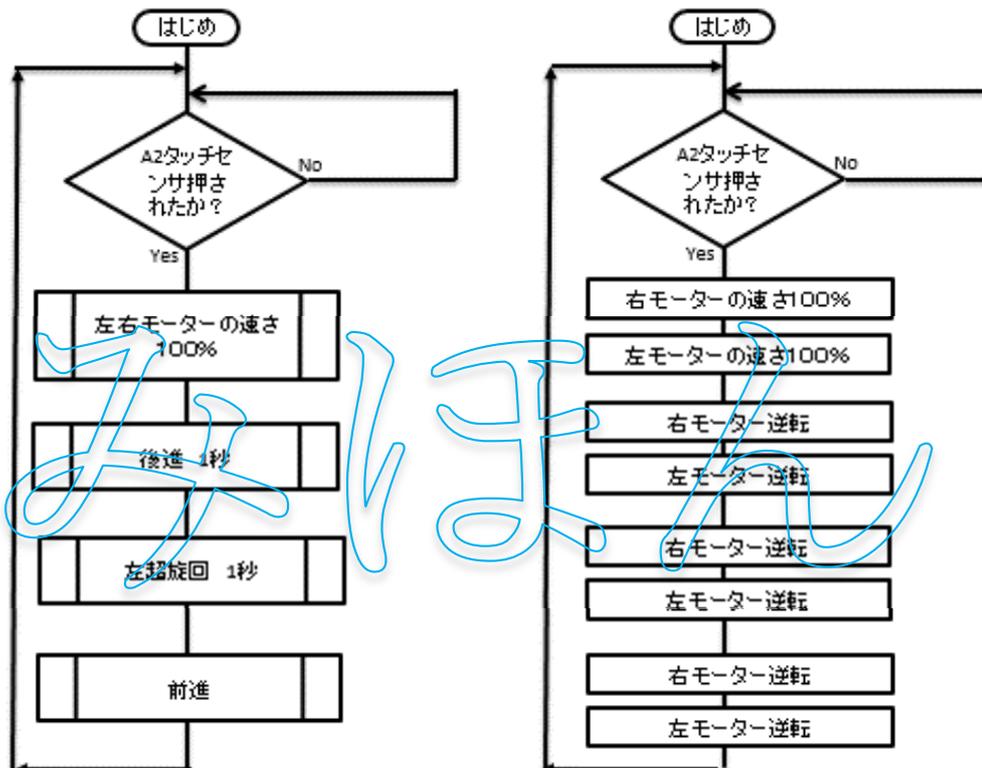
大まかな説明

これはリアルお掃除ロボットです。まんべんなく部屋を移動するロボットです。

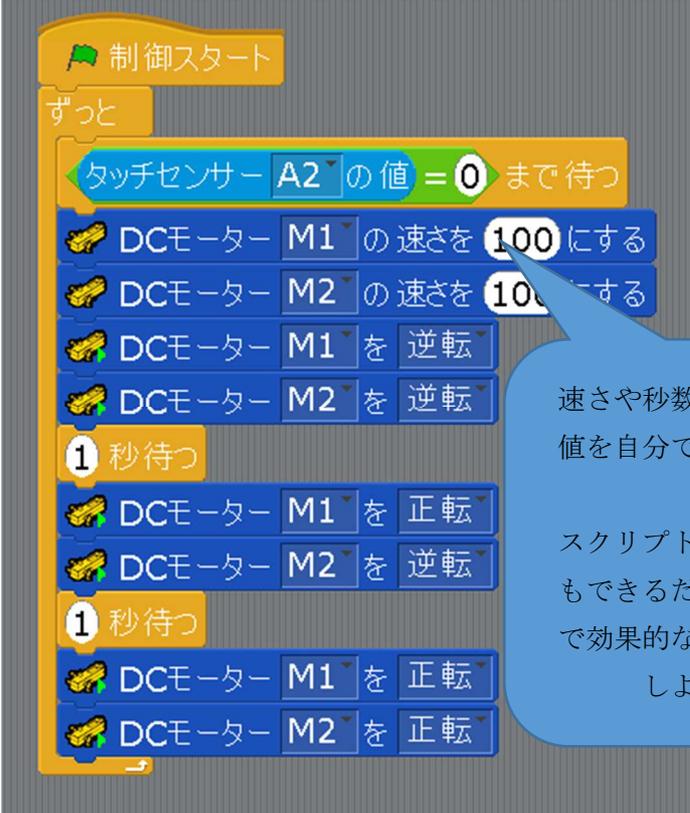
スクリプトの説明

「**タッチセンサ A2 が押されたら、左右のモーターの速さを 100% にして、後進 1 秒して、左超旋回 1 秒して、前進する。**」をずっと繰り返す

### 2 フローチャート



### 3 スクリプト



制御スタート

ずっと

タッチセンサー A2 の値 = 0 まで待つ

DCモーター M1 の速さを 100 にする

DCモーター M2 の速さを 100 にする

DCモーター M1 を 逆転

DCモーター M2 を 逆転

1 秒待つ

DCモーター M1 を 正転

DCモーター M2 を 逆転

1 秒待つ

DCモーター M1 を 正転

DCモーター M2 を 正転

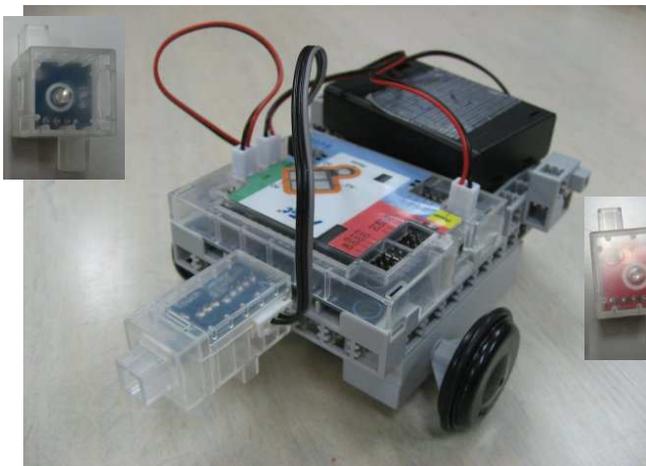
速さや秒数は最適な数値を自分でさがそう。

スクリプトの組み立てもできるだけシンプルで効果的なものに工夫しよう。

### 4 入出力設定

M1 : 右モーター M2 : 左モーター A2 : タッチセンサ

### 5 ロボットの外観



6 まとめ・感想・これからの課題

学び・伸びを自分の活動の姿から書こう

体験した、工夫した、分かった、できるようになった。

・

・

感想○○○○・・・・

・

・

私を助けてくれた人、手伝ってくれた人（感謝をもって）

・

・

私が手伝うことができた人（誇りをもって）

・

・