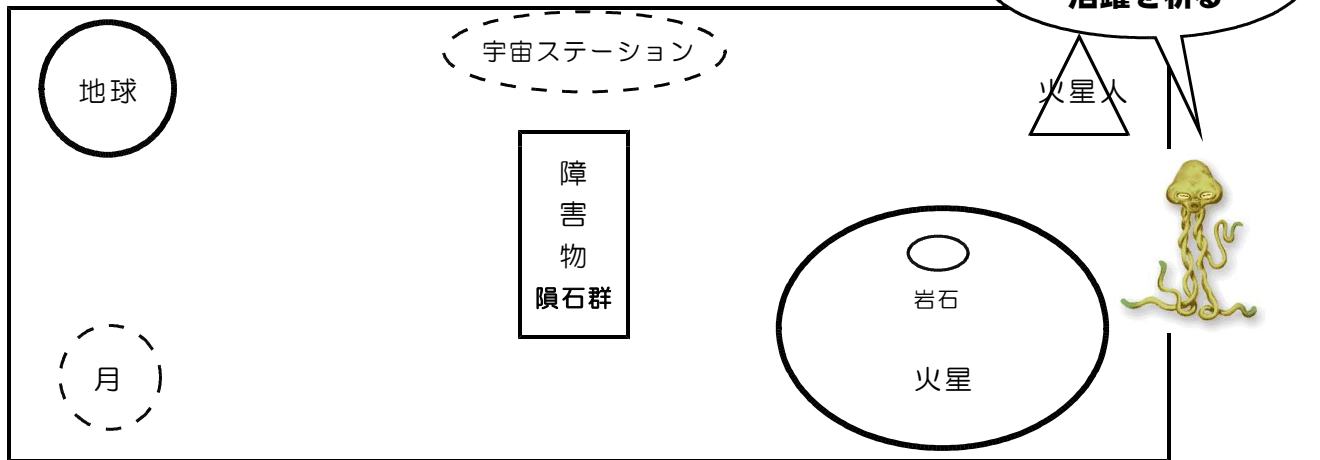


「Mission on Mars (火星探査ミッションに挑戦)」

(1) ミッションコート



(2) ミッション：「Mission on Mars」火星に行こう！

- ① 地球から出発
  - ② 月か宇宙ステーションに行く
  - ③ 火星に行く
  - ④ 火星の岩石をゲットする (ふれる)
  - ⑤ 火星の岩石を宇宙ステーションへ運ぶ
  - ⑥ 火星を見つける
  - ⑦ 地球に帰る ※④が条件
  - ⑧ タッチセンサーか、超音波センサーを使って静止し、音を鳴らす。
- ※番号順にミッションをする必要はない。



(3) ミッションポイント 達成できたミッション番号に○をつけよう

Check	Check	Check	Check	Check	Check	Check	Check
1	2	3	4	5	6	7	8

○授業のふりかえり

- プログラムをつくる力がついたか? (◎・○・△・×)
- 考える力がついたか? (◎・○・△・×)
- 主体性や行動力がついたか? (◎・○・△・×)
- 協働性やコミュニケーション力がついたか? (◎・○・△・×)

ポイント

◎思ったこと・考えたこと (4回の授業を通して、学んだこと・成長したことを書こう)

---

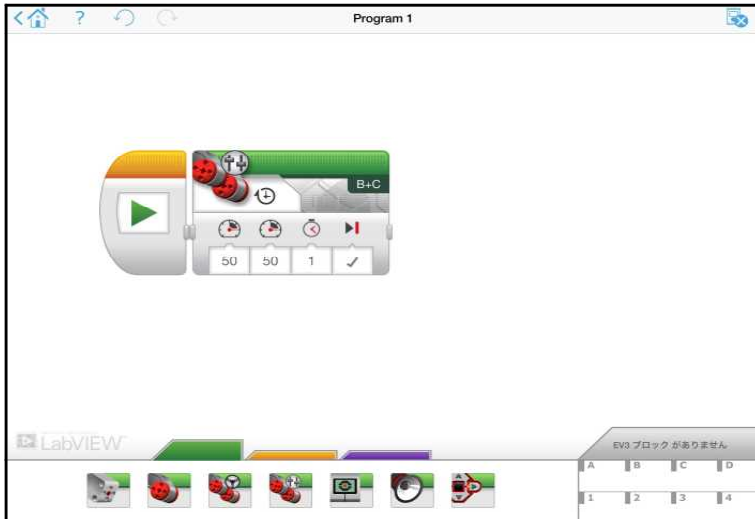
※ ロボットサイエンス教育が、皆さんの未来に繋がることを祈っています。

# ※アームを動かすプログラム

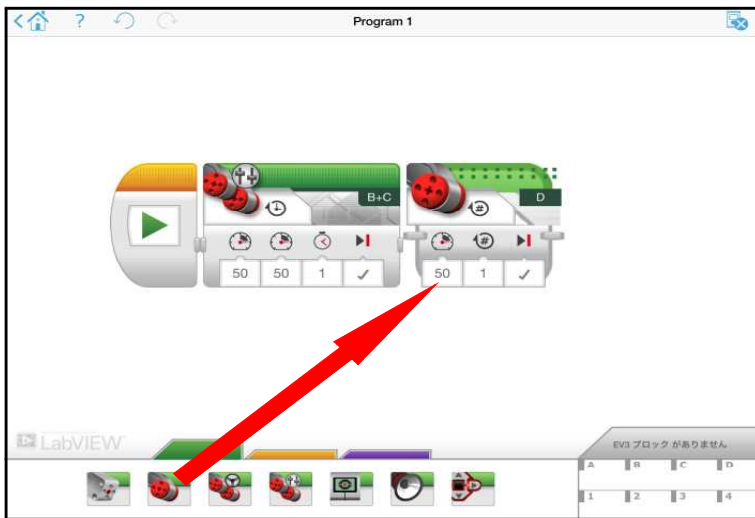
(1秒前進して、アームを動かすプログラムの作成)



まずは1秒前進のプログラムを作成  
※回転数を秒数に変えることを忘れずに



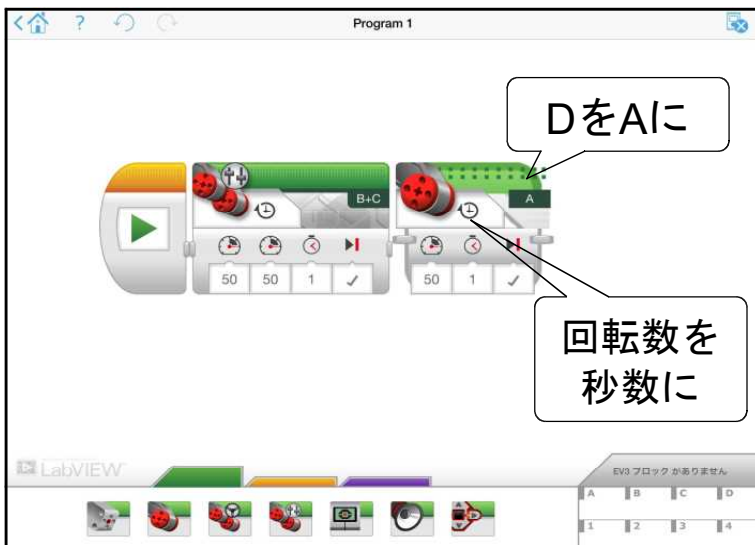
1つのモーターを動かすプログラムを加える



加えたプログラムの  
 ・DをAに ※アームのポートはA  
 ・回転数を秒数に

反対に動かしたいときは、  
 ・「50」を「-50」に

動きが大きすぎる場合は、  
 ・「1」を「0.5」に  
 ※自分で考えて時間設定



●ダウンロードと保存の方法

[https://youtu.be/Tj\\_bZd5HKLw](https://youtu.be/Tj_bZd5HKLw)



●基礎プログラムをつくろう

<https://youtu.be/Qw1K2Q3x7zk>



●センサーのプログラムをつくろう

[https://youtu.be/NUGU\\_n31qgY](https://youtu.be/NUGU_n31qgY)

