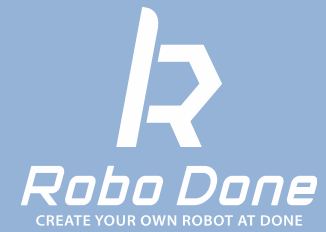


2017年 ロボ団

夏休みロボットプログラミング教室



DAY1:Lesson01

ロボットを 組み立てよう

1. やること

ミッション：2人で協力して、完成モデルのロボットを組み立てよう！

完成モデル



◆担当パートを相談して決めよう！！
(忘れないように！！)

Eパート!!
(右側)

Vパート!!
(左側)



く た てじゅん
組み立て手順をよくみて、
正しく、組み立てよう！
あとで合体^{がったい}するよ！

子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

2. ロボット制作

完成モデル



Eパートは、1～18

Vパートは、19～35

36～52は協力して合体だ！



GRAMING

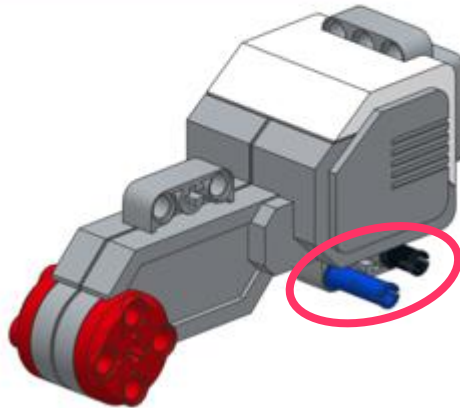
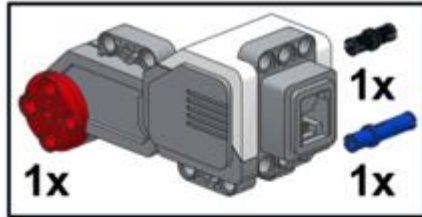
-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

2. ロボット制作

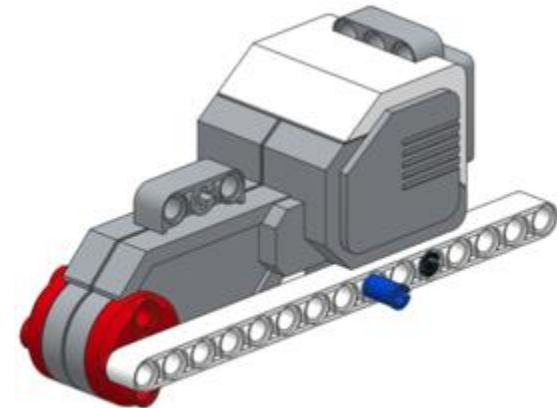
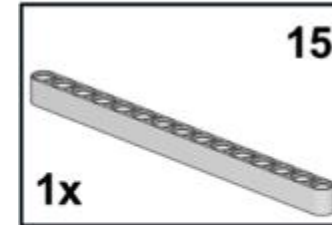


Eパートは1からスタート

1



2



子どものための制作 × プログラミング

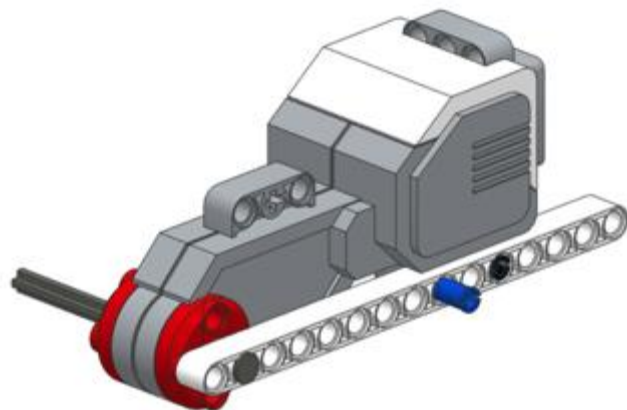
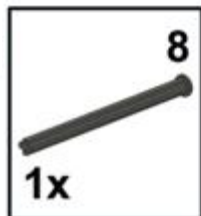


2. ロボット制作

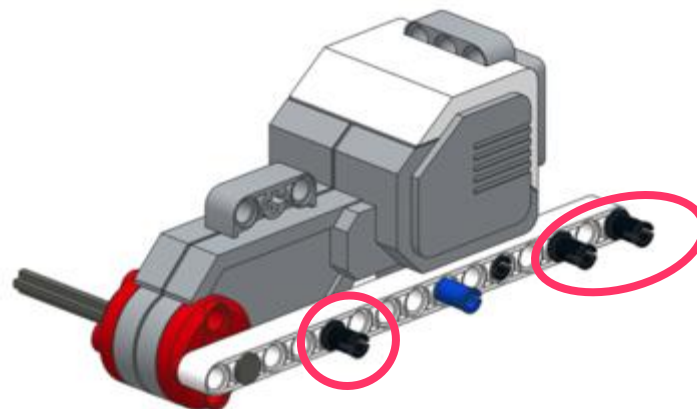


Eパート

3



4



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

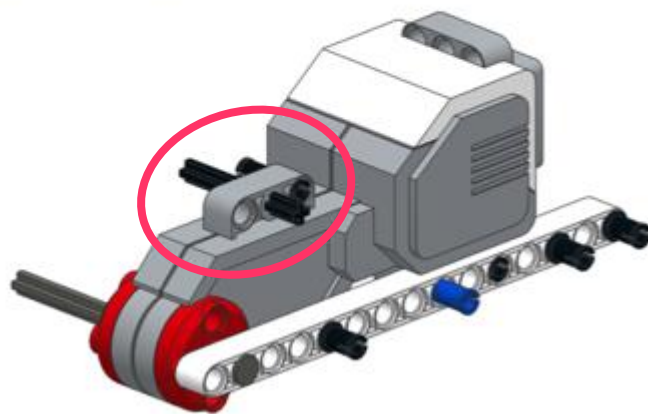
Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

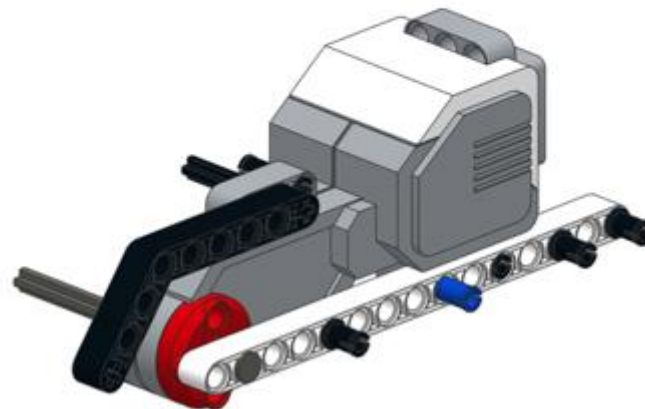


Eパート

5



6



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

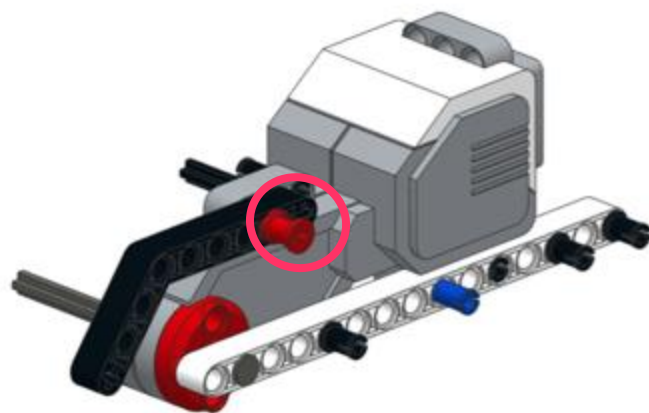
Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

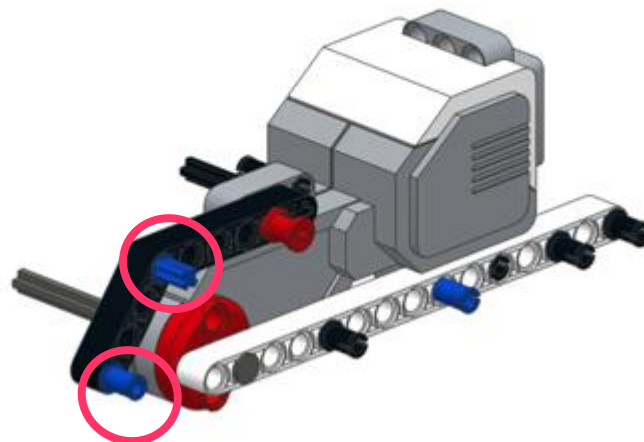


Eパート

7



8



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

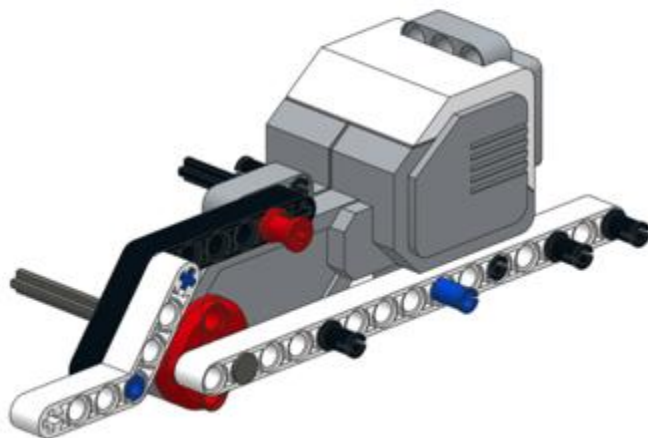
Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

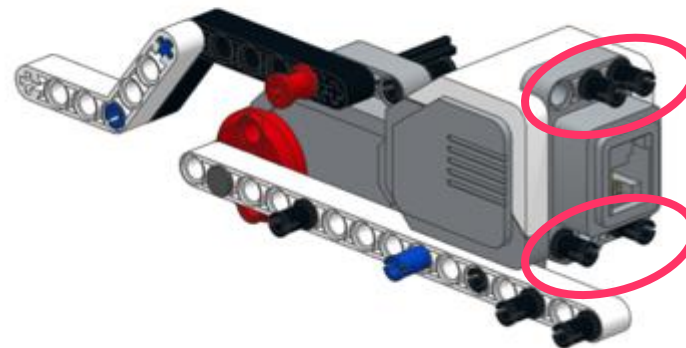


Eパート

9



10



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

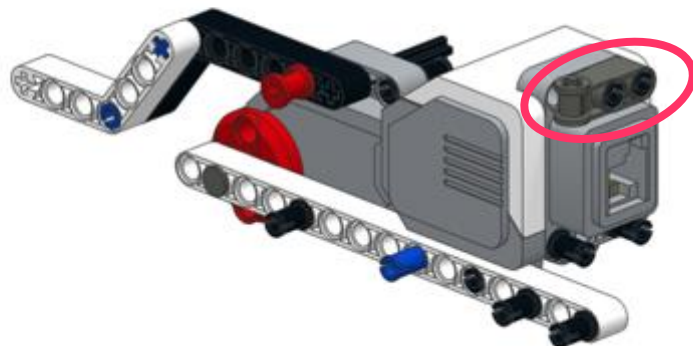
Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

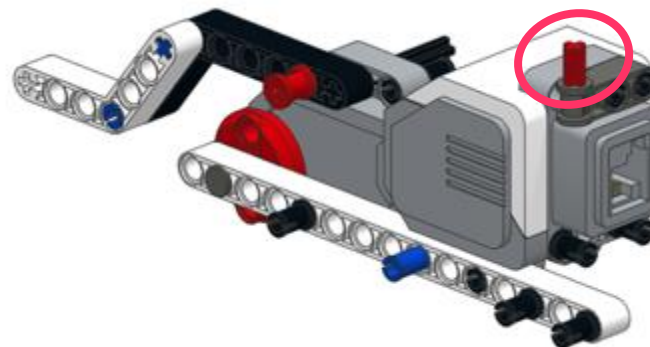


Eパート

11



12



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

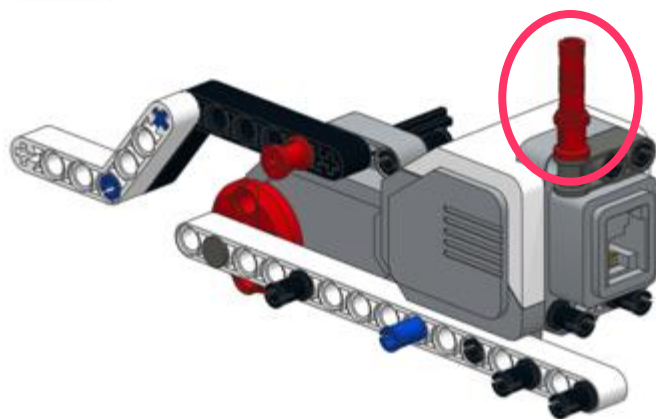
Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

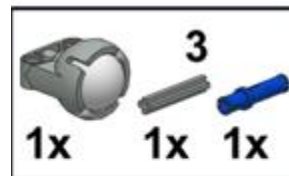


Eパート

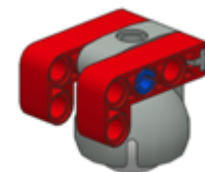
13



14



15



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

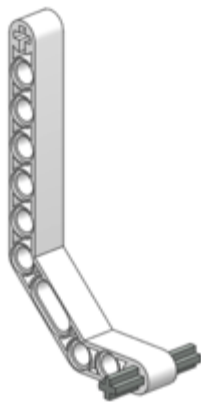
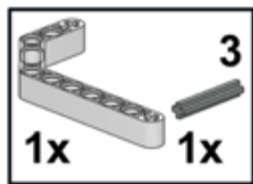
Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

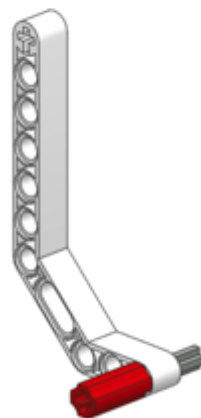


Eパート

16



17



18



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

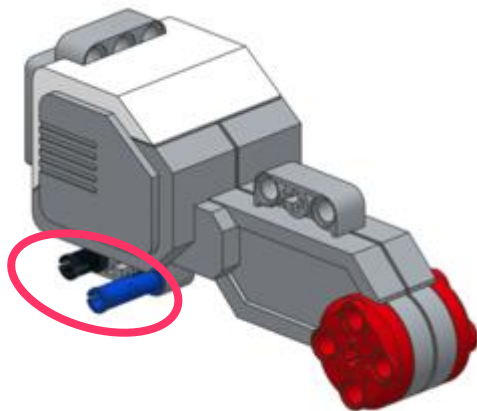
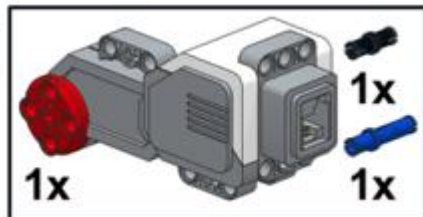
2. ロボット制作



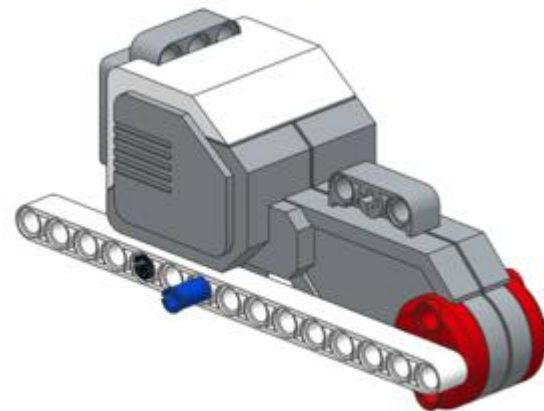
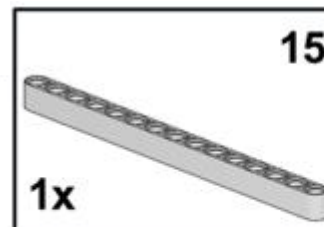
Vパート

Vパートは19からスタート

19



20



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

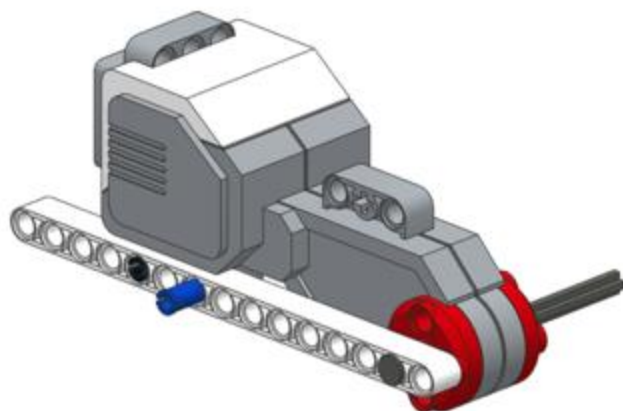
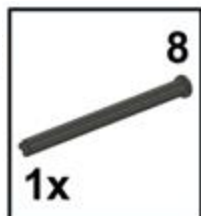
Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

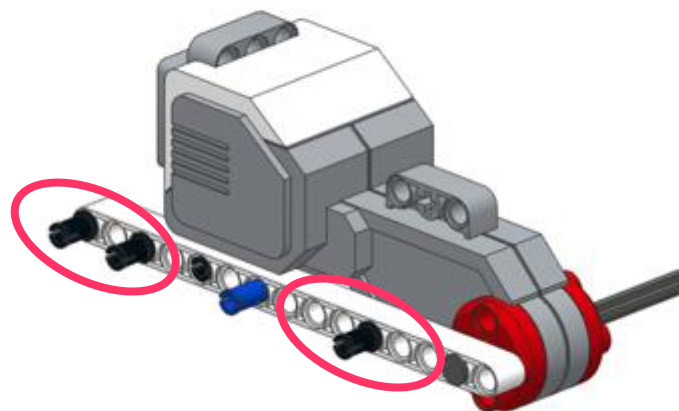


Vパート

21



22



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

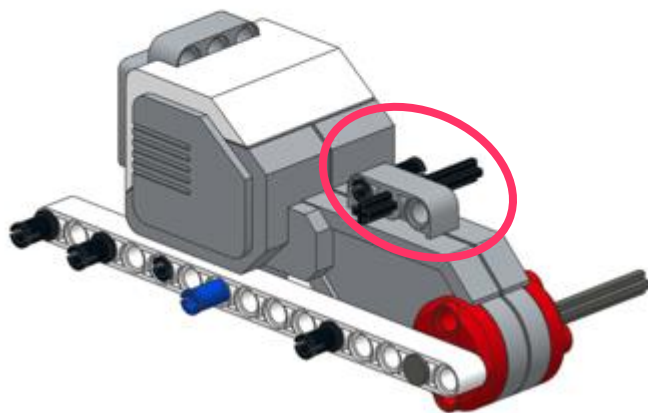
Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

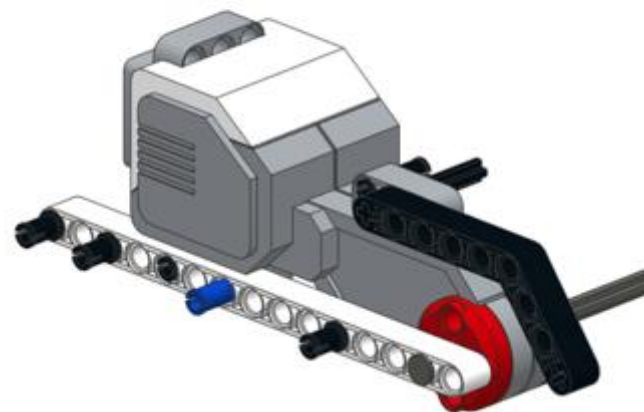


Vパート

23



24



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

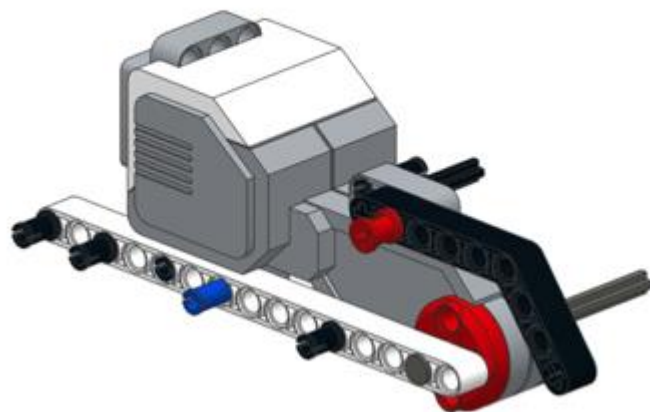
Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

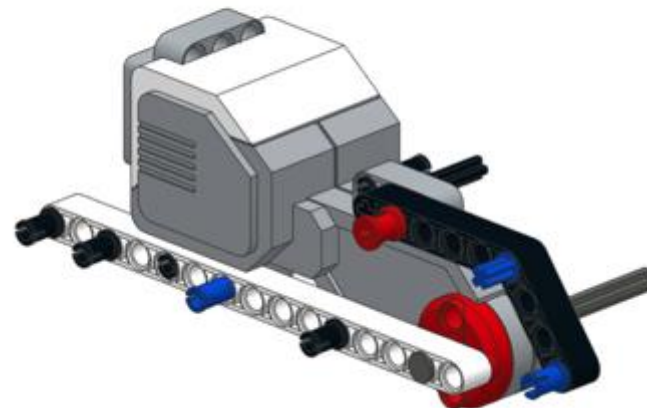


Vパート

25



26



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

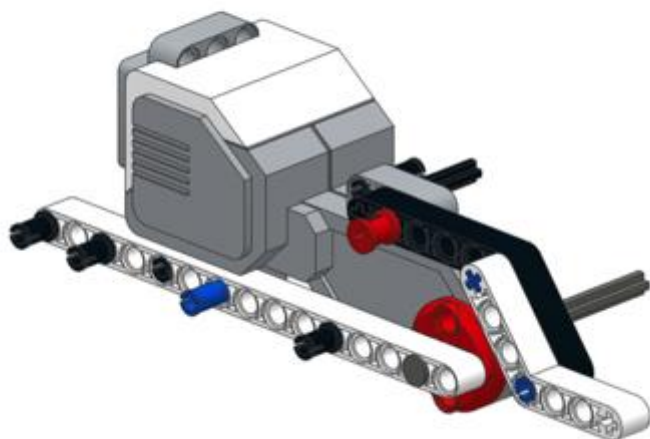


Vパート

27



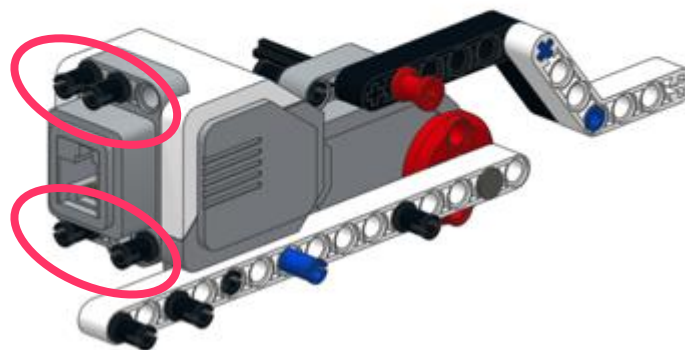
1x



28



4x



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

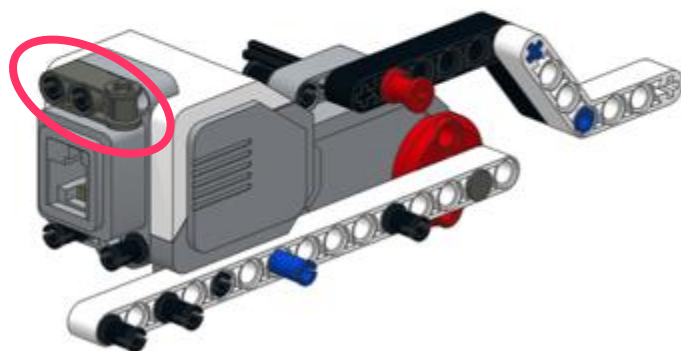
Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

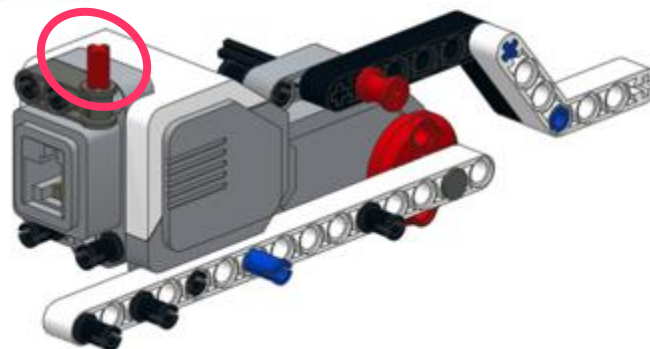


Vパート

29



30



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

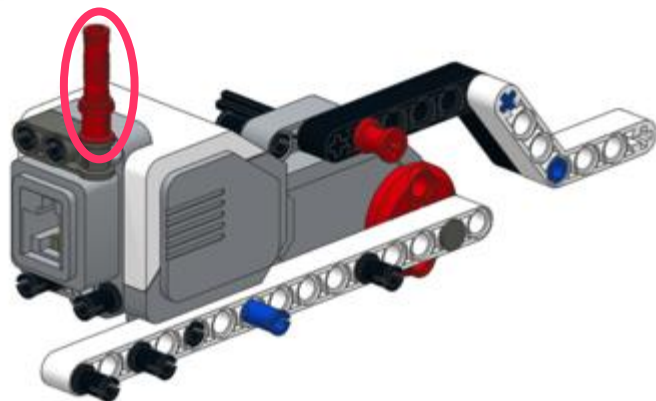
Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

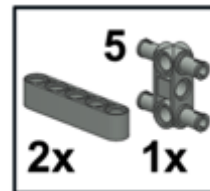


Vパート

31



32



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

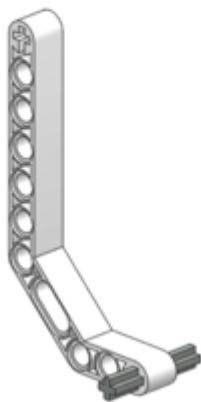
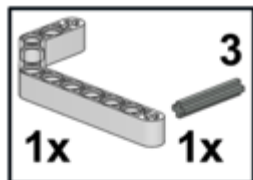
Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

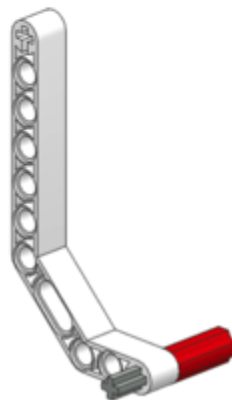


Vパート

33



34



35



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

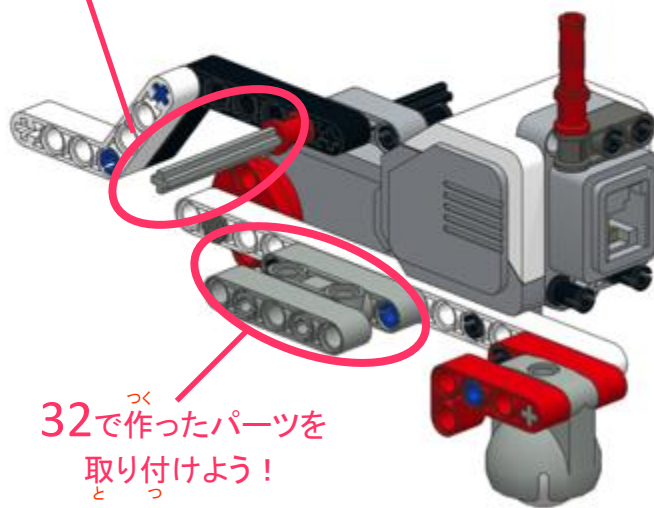
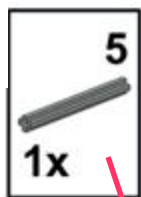
2. ロボット制作



2人作業

がったい
ここからは合体だ！

36

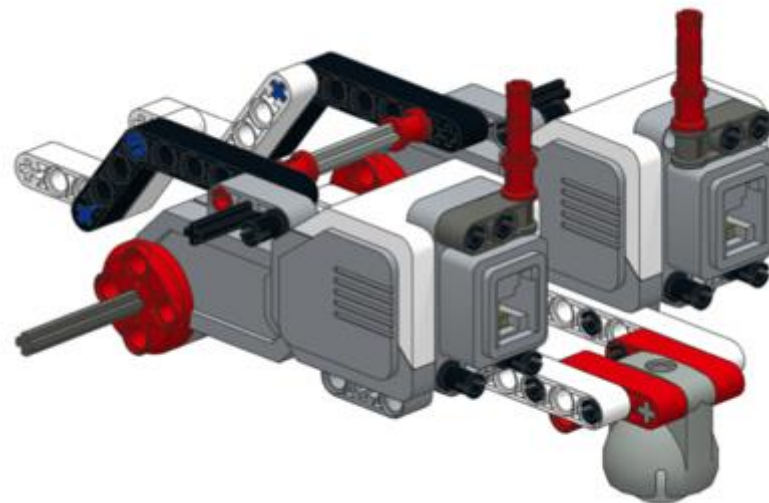


32で作ったパーツ
を取り付けよう！



Vパート制作

37



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

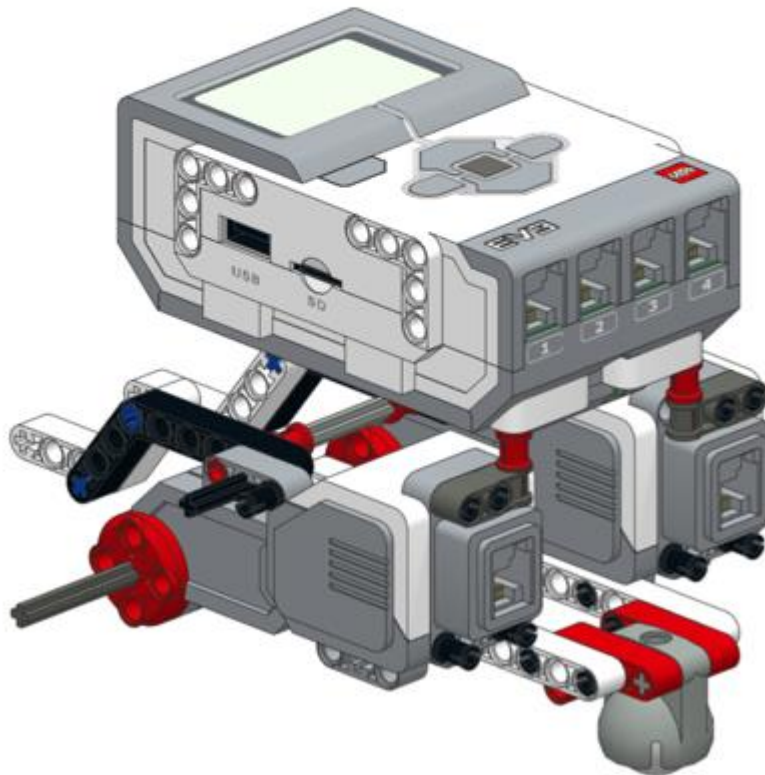
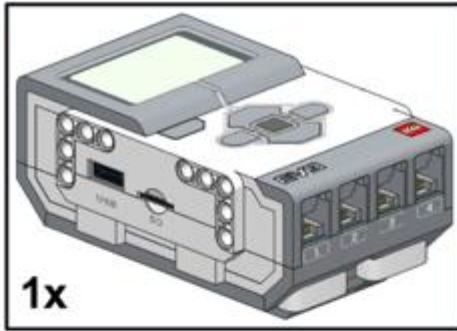
Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

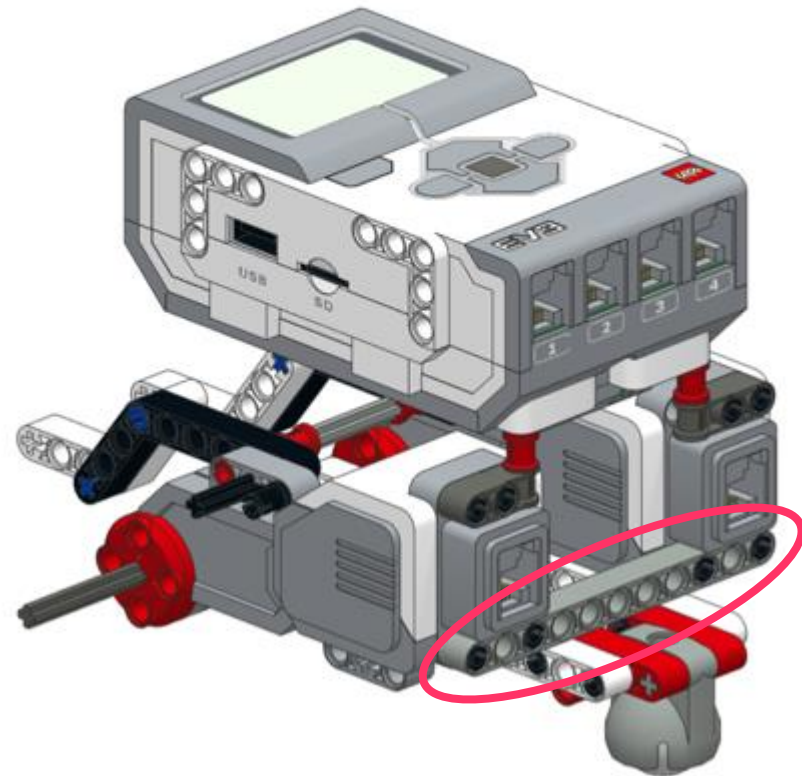
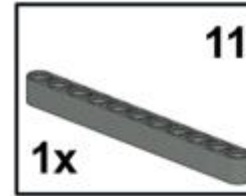


2人作業

38



39

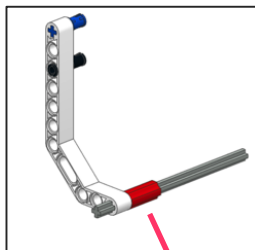


2. ロボット制作



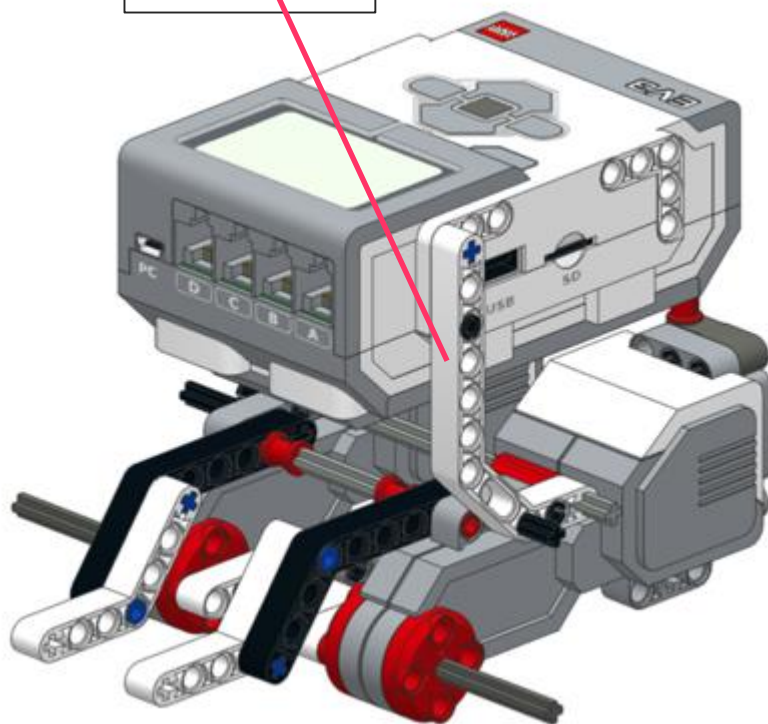
2人作業

40

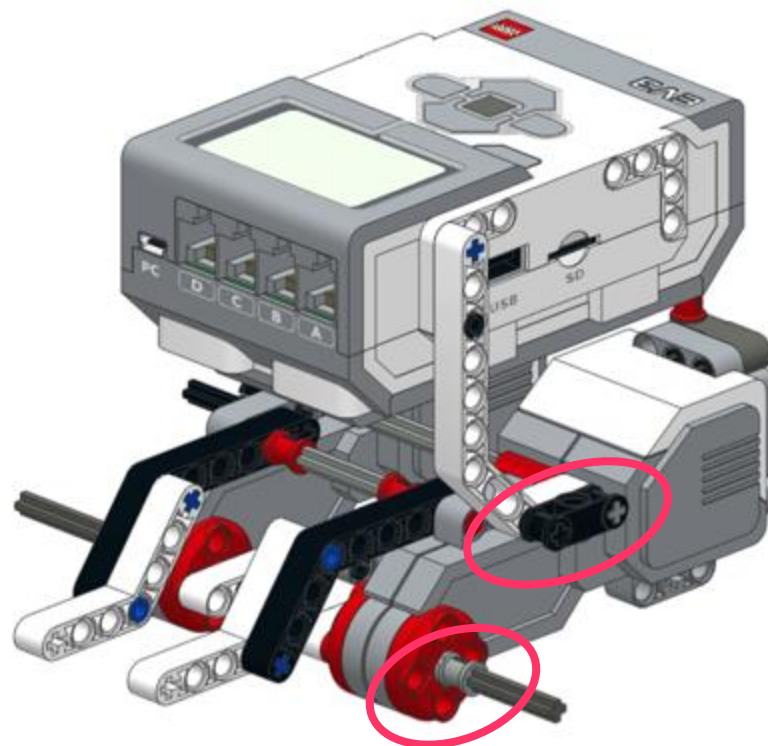


Vパート制作

35^{つく}で作ったパーツを
取り付けよう！
と^っ



41



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作

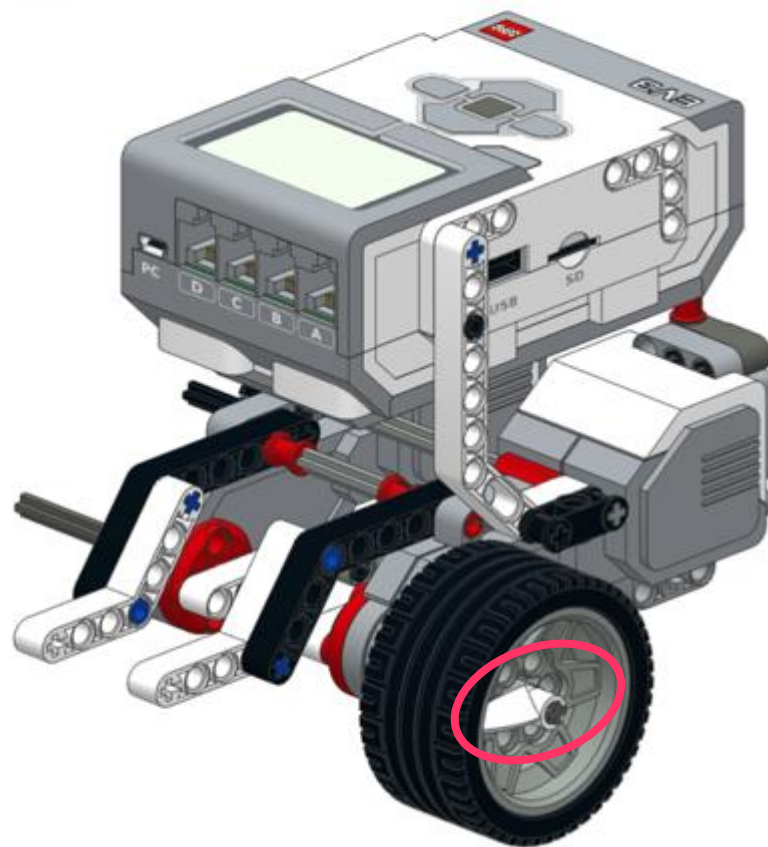


2人作業

42



43

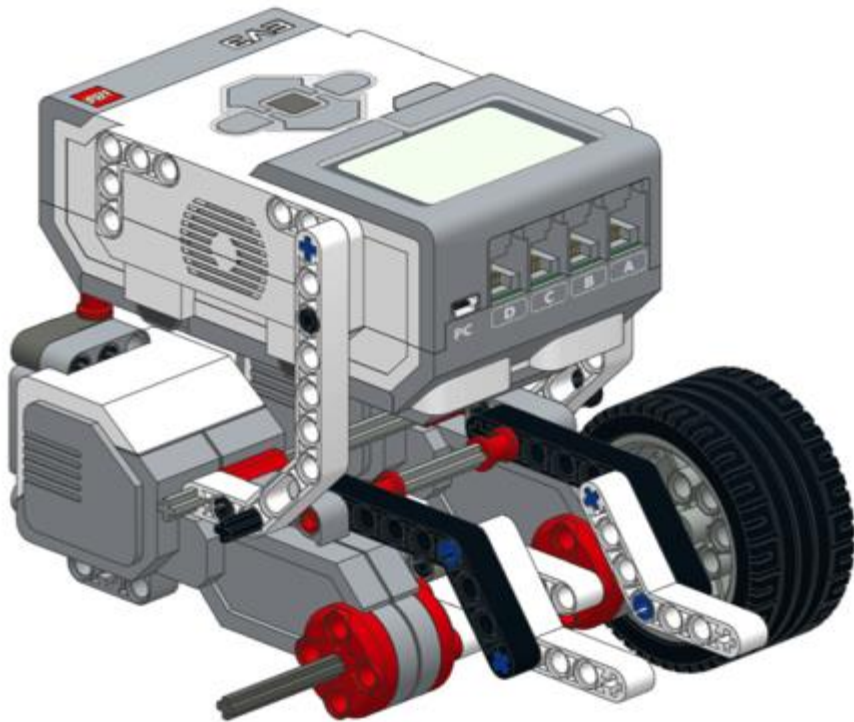


2. ロボット制作

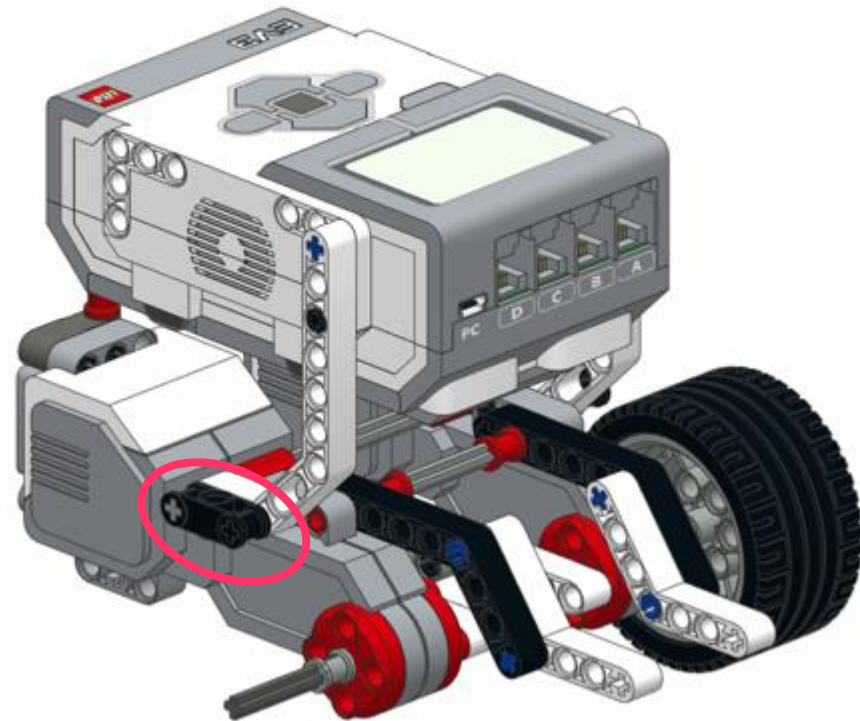


2人作業

44



45



子どものための制作 × プログラミング



-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作



2人作業

46



47



子どものための制作 × プログラミング



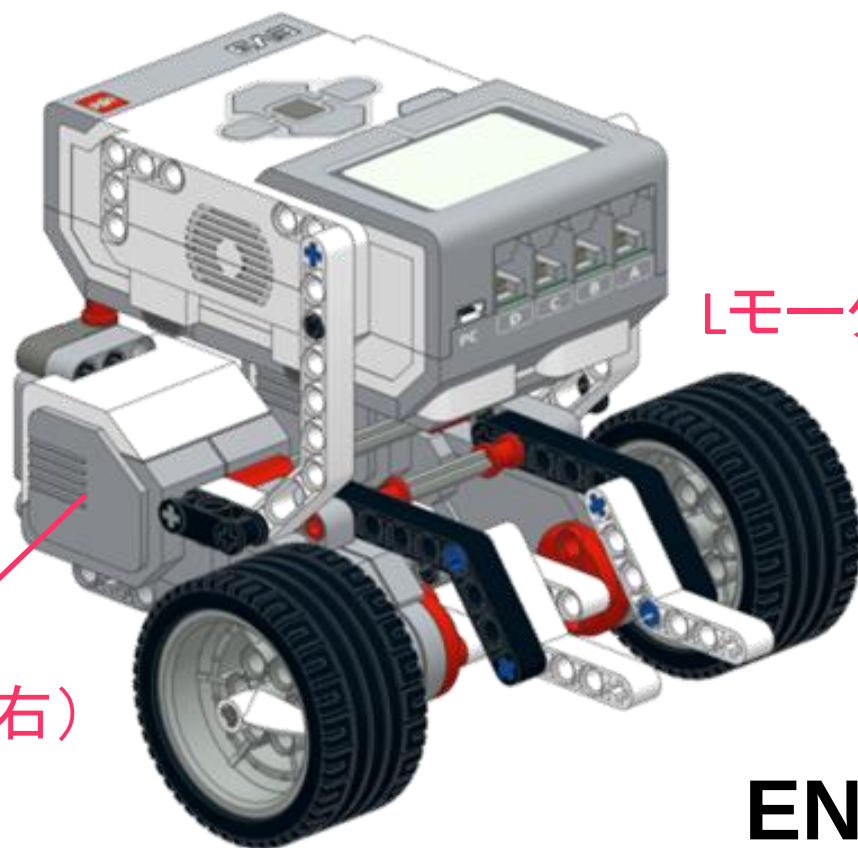
-CREATE YOUR OWN ROBOT AT DONE-

Copyright© 2016 ROBO DONE All Rights Reserved.

2. ロボット制作



2人作業



Lモータ(右)

Lモータ(左)

Lモーター(右) : C

Lモーター(左) : B

さいご
最後にコードをさそう！

END



ロボットが完成したら、先生にチェックしてもらおう！