

飛べるロボットを作ろう


萩商工高校電気建築科 1 年 齊藤大翔

参考動画

- 高圧ガスが使われています

<http://www.youtube.com/watch?v=6b4ZZQkcNEo>





背景

- 中学校ではまったく興味なかった
- 高校入学とともになんとなくロボット開発を始めた

はぎたんでロボットを作ろうと思った理由

→ 「飛ぶ」のは難しそうで、チャレンジしてみたいから



パンフレットについて

- 今期はロボットの制作に取り組むことが出来なかったため、来期に製作するために設計図付きのパンフレットを制作した。
-

<https://youtu.be/4GW347CdgmC?si=fn1dD38NTXJLF5kR>

<https://youtu.be/4GW347CdgmC>←

移動用のタイヤ←

ロボットの角度を変えるための足*←

ガスの力を使って飛ぶための足←

←

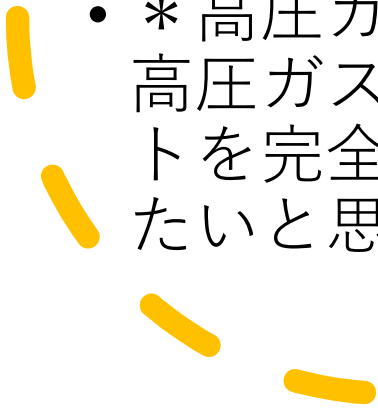
*サーボモーターを利用して角度調整
する←

*最高9m飛ぶことができる ←



来期について

- 来期製作するロボットは、まず参考動画のロボットを作ってみて、つぎにガスだけでなく空気など入れる気体を変えてみようと思います。
- 最終てきには、物をのせても飛べるロボットにしたいと思います。
- * 高圧ガスの取り扱いには、特定高圧ガス取り扱い主任者、高圧ガス製造保安責任者の資格が必要なため参考動画のロボットを完全に作ることはできません。そのため、炭酸ガスを使いたいと思います。



探究について の学び

日頃から探究になるかもしれないものが見つかるようになった

- 電卓の中ではどのような方法で計算しているのか
- バナナが黒ずむ原因

など

今まで作ったもの

