

Robocon Report 2024 by Young Maker



所属団体名	東京都 中野区立 第七中学校
ふりがな	あお
ロボット名	青
ロボコンルール名称 (URL https://...)	ルールの名称(部門)等:計測・制御部門 (https://ajgika.ne.jp/~tokyo/fair/R5fair_tokyo/R5_toroboru-ru.pdf)
製作期間	西暦 2023 年 4 月頃 ~ 西暦 2024 年 1 月頃
製作時間 (構想から試作完成までの全 ての時間)	150 時間
ロボットに関する 写真と図 必ず、ロボットの概要や 機構等の特徴がわかる写 真や図等を、1~4 枚程 度 で掲載しましょう。 写真や図に記号等を書き 込み、この下の枠「ロボッ トのアイデア概要」で 解説 しましょう。	
ロボットの アイデア概要 【報告書要約】 どのような動きを実現する ために、具体的にどのよう な素材や機構を用いて実 現したのか説明してくださ い。	武器の部分は軽い素材を使い重さを軽減して重量勝負で負けないように工夫しています。軽ければ動きも早くなり繊細な動きができるので弱点の横からの攻撃ができるようにしています
参考資料 製作上参考にしたロボット 等の情報を文章と URL 等を用いて掲載しましょ う。	先輩のロボット

1: テーマ

ロボットの弱点

2: なぜそのテーマなのか？

ロボットの弱点に気づくことで相手を簡単に倒したり場外へ出せたり出来、とても大切でその弱点を改善することで簡単にはやられなくなるからです

3: ロボットの弱点について

弱点を知るメリットは簡単に勝てるという事です。

ロボットの最大の弱点は横からの攻撃です。

横から引っかかりかれて攻撃されてしまうと簡単に押し出されてしまい負けてしまいます

そのため、簡単に横からの攻撃を出せるロボットを作ることができれば簡単に勝つことができます。

それを考えて左足を低めて左に進むようにしスタートの向きなどでどう進むか考えおくことによって簡単に横向きに相手を攻撃することができると思いつきました

4:戦法

弱点を攻撃されないように気をつけつつ横から攻撃を意識して戦えば勝つ確率はぐうんとあがります