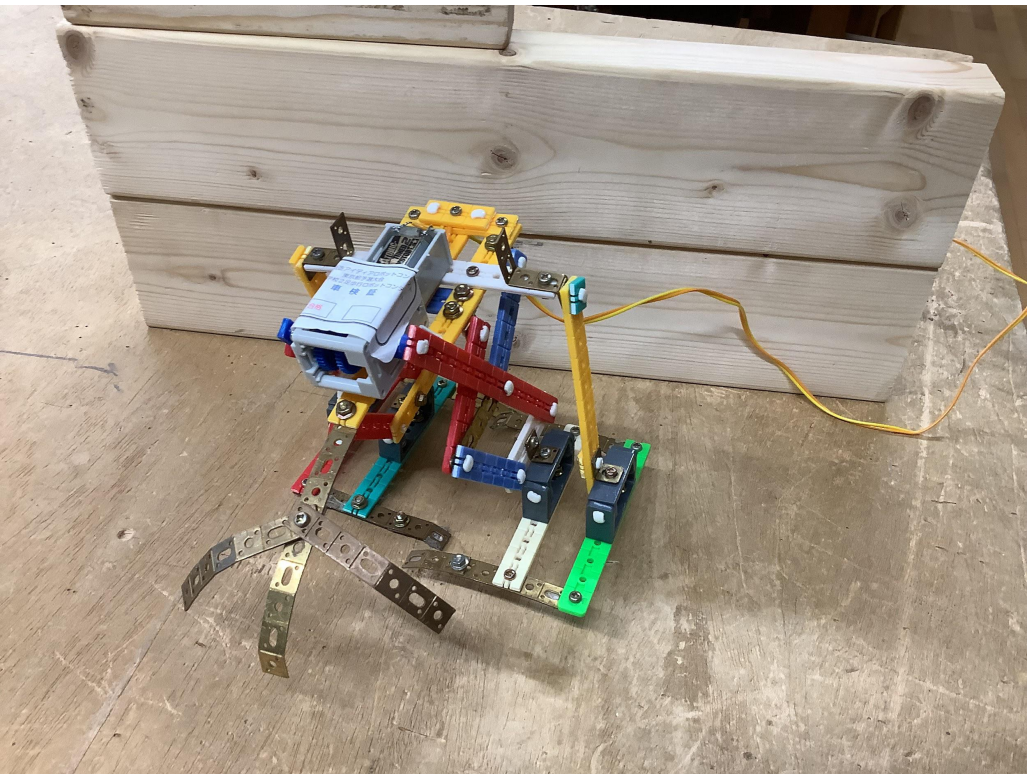


Robocon Report 2024 by Young Maker



所属団体名	東京都 中野区立 第七中学校
ふりがな	おーけー
ロボット名	OK
ロボコンルール名称 (URL https://...)	ルールの名称(部門)二足歩行ロボット 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 2023 年 7 月頃
製作時間	30 時間
ロボットに関する写真と図	
ロボットの アイデア概要 【報告書要約】	<p>このロボットは重量勝負に焦点を当てて作った。なぜなら、重量勝負で決着の決まることが多いと感じたからだ。このロボットでの主な戦い方は、</p> <ol style="list-style-type: none">1: 自分より重量が重いと思った相手には武器を使い少し引き気味に戦い時間をかせぎ、重量勝負に持ち込む。2: 自分より重量が軽いと思った相手には武器を使い場外に出す。 <p>の2つだ。この戦い方の最も重要な部分は熊手のような形の武器であり、相手のロボットに引っ掛けるように使って時間をかせいだり、押し込んで相手のロボットを場外に出すなどを可能にしている。</p>
参考資料	ルール: https://ajgika.ne.jp/~tokyo/fair/R5fair_tokyo/R5_toroboru-ru.pdf

1: テーマ 「重量勝負」

2: なぜそのテーマにしたか

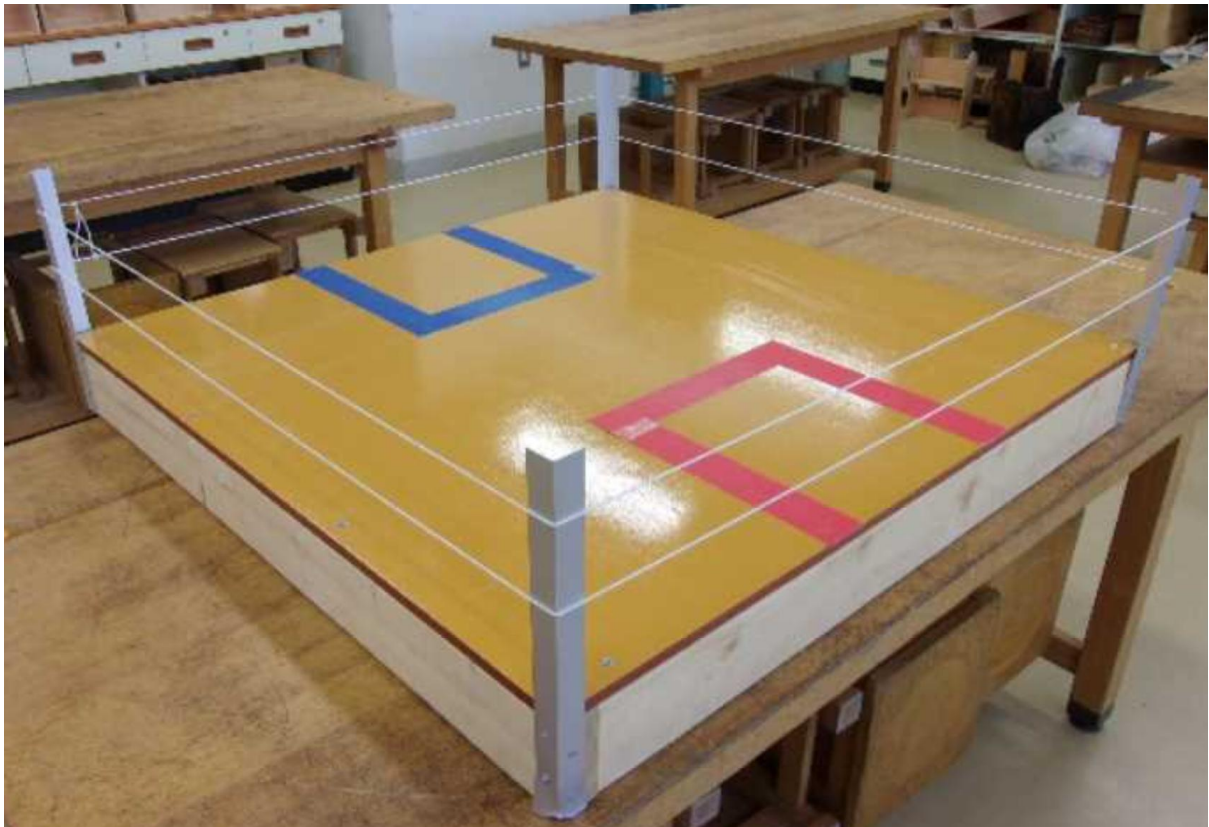
大会などで重量勝負で決着が決まる事が多くあり、重要性があると感じたのでこのテーマにしました。

3: 主なルール

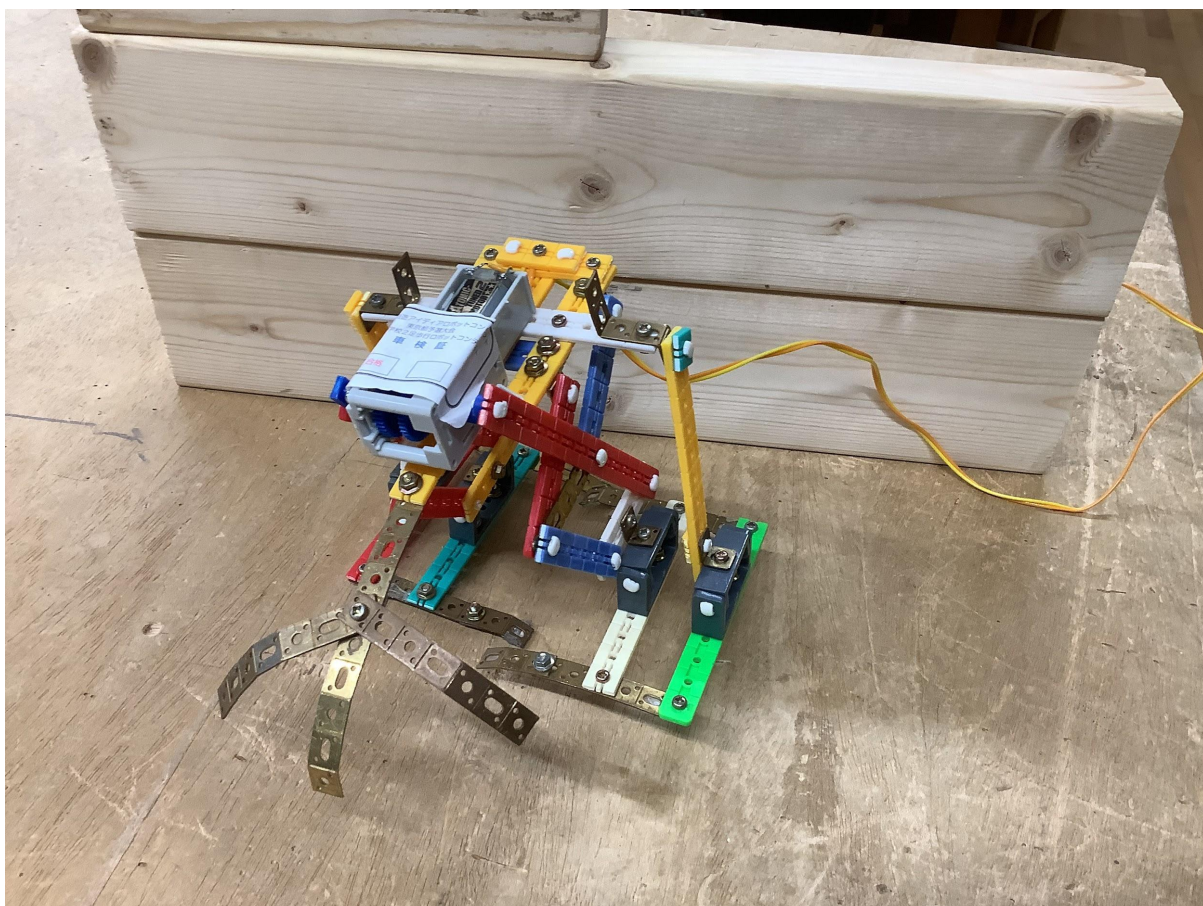
まずここで話すロボコンのルールは試合時間が90秒で、足以外の部位が地面についたりコートからロボットが少しでも出たら負け、というようなルールです。そして**重量勝負**とは、試合時間(90秒)を過ぎても決着がつかなかった場合、互いのロボットの重量

を量り、重い方を負け軽い方を勝ちにする
ルールのことです。

コート



4: ロボットの概要



このロボットの主な特徴は前方に熊手のようなものがついていることです。そして重量は234gと少し低めでモーターが二個ついているロボットなどはもちろん、大抵のロボットより重量が軽いです。

5: 戦法

このロボットは前述した通り重量が少し低いことも特徴です。そしてそれを活かして自分より重量が重いと判断した相手には少し逃げの立ち回りをして、重量勝負に持ち込みます。でも、自分より重量が低い相手もいます。そんな相手には武器の出番です。あの熊手のような武器は相手を押し出す役割兼相手のロボットに引っかからせて時間をかせぐ役割を持っていて、自分より重量が軽い相手にも勝てるようになっています。

(↓)

