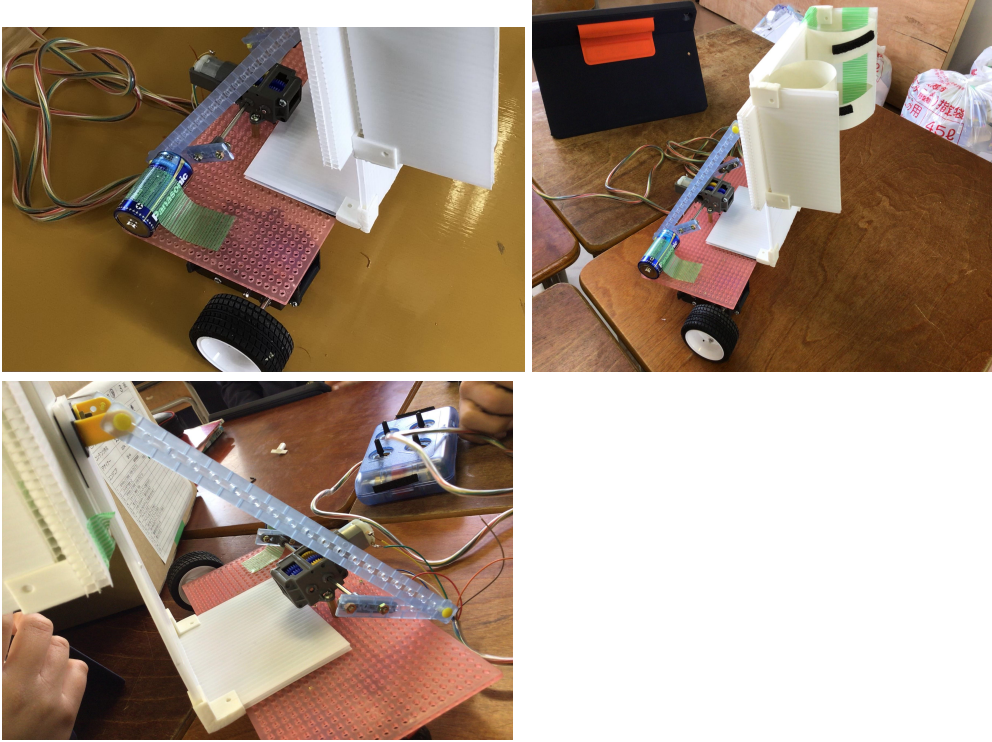


所属団体名 (○○県○○市立○○中学校 ○○発明クラブ)	広島県 広島市立 祇園東中学校
ふりがな	うすいきゅうしんず
チーム名	臼井球審ズ
ロボコンルール名称 (URL https://...)	ルールの名称(部門)等: 全国大会基礎部門(校内ルール含む) (https://)
製作期間	西暦2022年 9月頃 ~ 西暦2023年 1月頃
製作時間 (構想から試作完成までの 全ての時間)	20時間
ロボットに関する写真と図 必ず、ロボットの概要や機構等の特徴がわかる写真や図等を、1~4枚程度で掲載しましょう。 写真や図に記号等を書き込み、この下の枠「ロボットのアイデア概要」で解説しましょう。	
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。	アイテムを押さえつけてしっかりつかむ仕組みにしました アイテムを持つとアイテムが重くて車体が浮いてしまうので乾電池を置いてスムーズに移動出来るようにしました 乾電池を置いて少し重くなったのでギアボックスは一つでなるべく早く動けるようにしました アイテムを上から押さえ持ち上げてゴールに入れる時に穴に引っかかって入らないことが無いようにプラスチックフレームの長さやプラダンの長さを調節して引っかからないようにしました。
参考資料	チームの人と考えて作りました

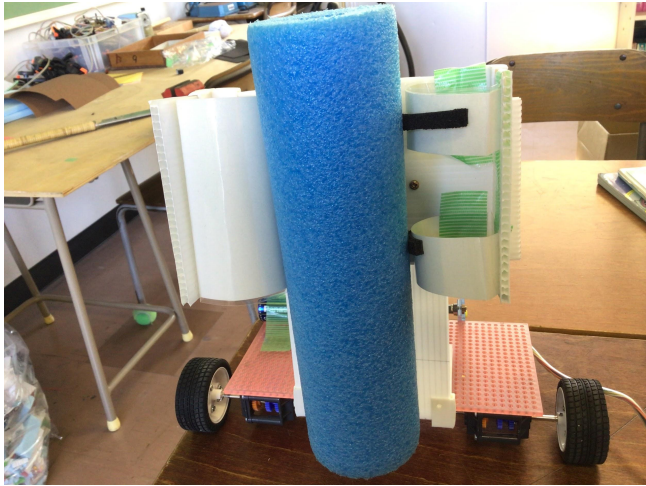
※参考資料が書かれていないなど、未記入の項目がないようにしましょう。

※報告書の2枚目以降にさらに詳しく自由フォーマットで記入しましょう。この表紙を入れて6枚以内で報告書をお願いします。

※この報告書は クリエイティブ・コモンズ 表示 4.0 国際 ライセンスの下に提供されます。 <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ja>

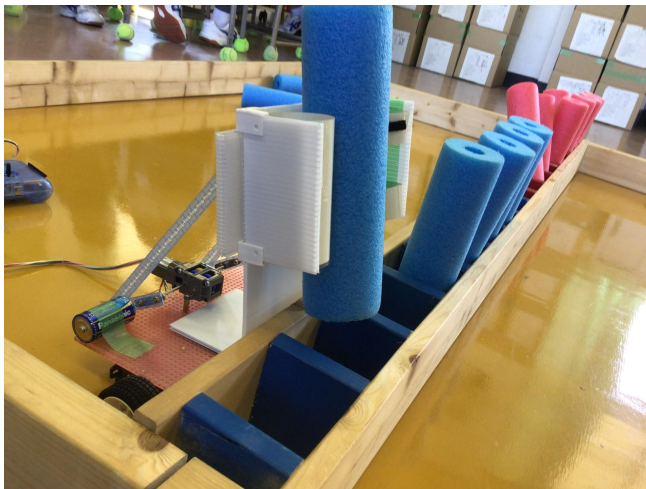
製作上参考にしたロボット等の情報を文章とURL等を用いて掲載しましょう。	
--------------------------------------	--

特に工夫したところ(早くする工夫、確実につかむ工夫など視点をはっきりさせましょう)



(説明)

確実につかむためラミネートを左側は全体、右側は真ん中は無くして、落ちないように滑り止めをつけました。ギアボックスでプラスチックフレームを倒した時上側が地面につくので、地面に落ちないように滑り止めに上は手前側につけ、下はしっかり固定するように奥側につけました。



(説明)

ポイントを入れるためにプラスチックフレームとプラダンの高さを長くして持ち上げて穴に近づいた時引っかけて穴に入らないことがないように長さを調節しました。そして少し落として穴に引っかかるようにして、手前に移動するとポイントが入ることができる仕組みにしました。

ロボット製作を通して学んだこと

今までロボットが動くことは未来的なものだと思っていました。

ですが、ロボットは自分の考えたことを想像しながら作ることができ、自分の動かしたいように動かせるとても良いものだと思いました。

うまく配線しなかったりモーターの付ける位置がずれたりすると思ったように動かないことがあるので、使い方はとても難しいけどなんでもできる優れものだと思います。ロボットを作る技術はすごいと思います。