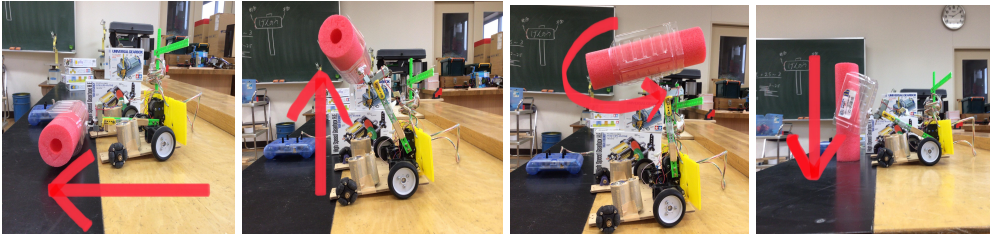
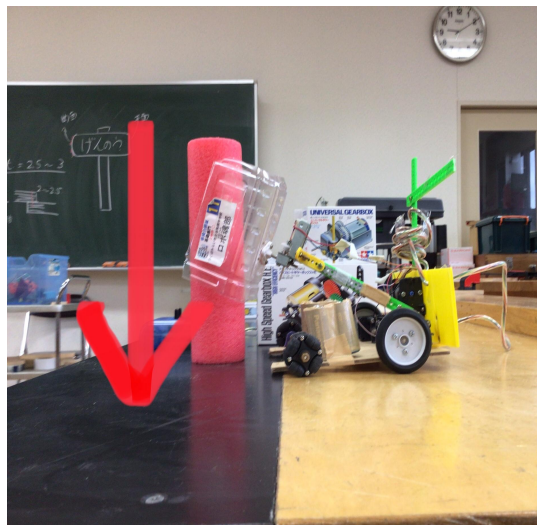
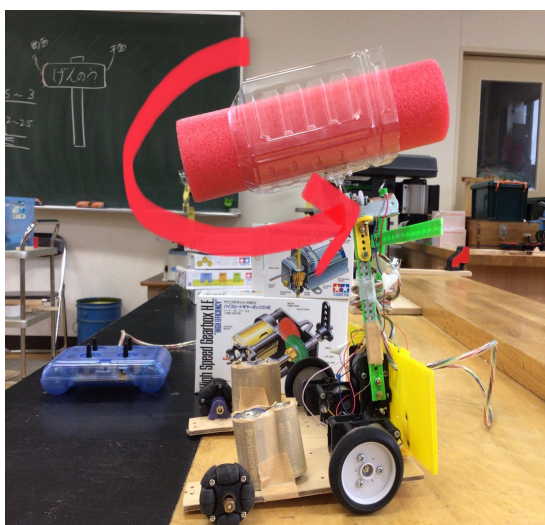
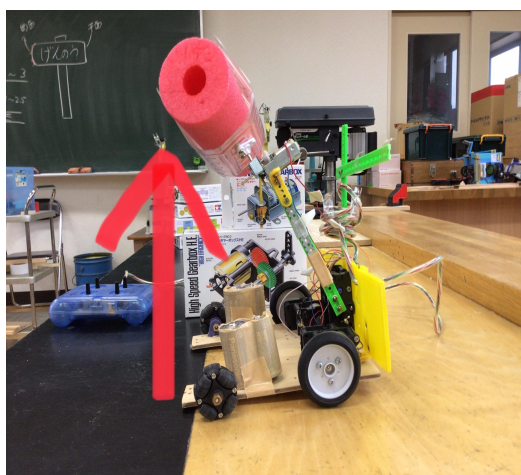
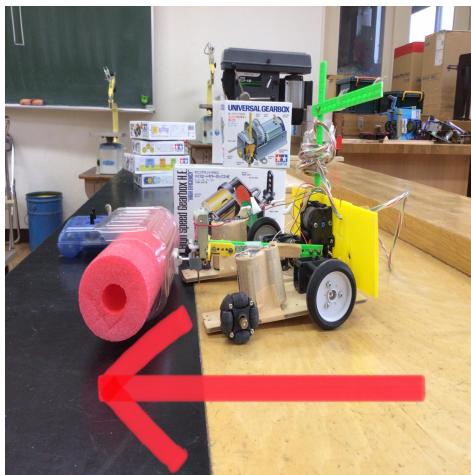


所属団体名 (○○県○○市立○○中学校 ○○発明クラブ)	茨城 県 つくばみらい 市立 学校	谷和原 中
ふりがな	ろぼこんぶ	
チーム名	ロボ魂部	
ロボコンルール名称 (URL https://...)	ルールの名称(部門)等: (http://ajgika.ne.jp/~robo/ru/R4/R4_kiso.pdf)	
製作期間	西暦 2022 年 8 月頃 ～ 西暦 2022 年11 月29頃	
製作時間 (構想から試作完成までの 全ての時間)	100 時間	
ロボットに関する写真と図 必ず、ロボットの概要や機構等の特徴がわかる写真や図等を、1～4枚程度で掲載しましょう。 写真や図に記号等を書き込み、この下の枠「ロボットのアイデア概要」で解説しましょう。	 取り方 ロボットをアイテムがある方向に動かし、アイテムをペットボトルですくいます。次に、上にあげ、ウォームギアを使って回転させ、縦からペットボトルを下げてアイテムを入れます。	
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。	タイヤ周りはオムニホイールを使って左右に動きやすくしました。 このロボットは後ろの方が重量が重いため、前に重りを置き重さを調節しました。 ペットボトルを持ち上げすぎないようにストッパーをつけました。 アームをペットボトルにした理由はプラ板に比べてペットボトルの方が薄かったのと、1度アイテムを掴んだらなかなかアイテムが落ちなかったからです。 アームを支えるための棒は、アームのぶらつきをなくすために棒に厚みを入れました。	
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。	茨城県で行っているオンラインロボコン 部門を超えたロボコンの発表会ができてアドバイスを言ってくれたりなど参考になることがたくさんありました。	

※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>



1 取り方

ロボットをアイテムがある方向に動かし、アイテムをペットボトルですくいます。次に、上にあげ、オウームギアを使って回転させ、縦からペットボトルを下げてアイテムを入れます。

2 特徴

タイヤ周りはオムニホイールを使って左右に動きやすくしました。
このロボットは後ろの方が重量が重いため、前に重りを置き重さを調節しました。
ペットボトルを持ち上げすぎないようにストッパーをつけました。
アームをペットボトルにした理由はプラ板に比べてペットボトルの方が薄かったのと、1度アイテムを掴んだらなかなかアイテムが落ちなかったからです。
アームを支えるための棒は、アームのぶらつきをなくすために棒に厚みを入れました。

