

所属団体名 <small>(〇〇県〇〇市立〇〇中学校 〇〇発明クラブ)</small>	千葉県習志野市立第一中学校
ふりがな	そうこうしゃつばめ
チーム名	装甲車燕
ロボコンルール名称 <small>(URL https://・・・)</small>	ルールの名称 (部門) 等 : <small>(https://ajgika.ne.jp/~robo/ru/R6/R6_kiso.pdf)</small>
製作期間	西暦2024年 5月頃 ~ 西暦2024年 11月頃
製作時間 <small>(構想から試作完成までの 全ての時間)</small>	180時間
ロボットに関する写真と図 <small>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。</small> <small>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。</small>	機体全体 
	① 回収機構

※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>

球を回収

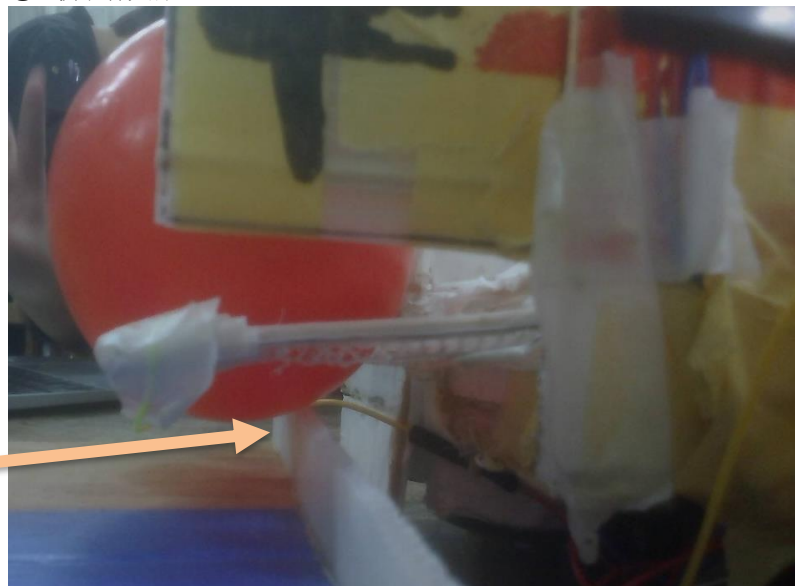


② 機体上



③ 排出機構

球をゴールの
に引っ掛けて
落とす



<p>ロボットのアイデア概要</p> <p>【報告書要約】</p> <p>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。</p>	<p>大会の結果 予選突破、準々決勝敗退</p> <p>機構 回収機構①を回転させて球を機体に取り込む。②最大6個積める。 排出機構モーターを使わないように③のところをゴールのプラスチック段ボールギリギリまで低くして、ゴールにボールをひっかけて落とす。 その他工夫した点。 機体を頑丈にするため竹串を刺した。 機体の素材 土台はカラーボードを何重にもした。その他はプラスチック段ボールでつくった。板と板を固定するときは主に竹串を使った。板とモーターなど、重いものをつなぐときは、アルミ角材やねじとナットで止めた。</p>
<p>参考資料</p> <p>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。</p>	<p>排出機構は2023年度計測制御部門習志野第1中学校「とうふ1号」</p>

写真やTinkerCad、PowerPointなどを使って、ロボットの機構や工夫点、使用した部品などを表紙含め6枚以内で製作しましょう。

※手書きは見にくくなるので、できるだけ避けましょう。