

所属団体名 (○○県○○市立○○中学校 ○○発明クラブ )	千葉県 船橋市立 海神 中学校
ふりがな	かいじんちゅうとりとん2023
チーム名	海神中トリトン2023
ロボコンルール名称 (URL https://・・・)	ルールの名称(部門)等:基礎部門 ( <a href="https://ajgika.ne.jp/~robo/ru/R5/R5_kiso.pdf">https://ajgika.ne.jp/~robo/ru/R5/R5_kiso.pdf</a> )
製作期間	西暦 2023年 6月頃 ~ 西暦 2023年 11月頃
製作時間 (構想から試作完成までの 全ての時間)	約70時間
<p>ロボットに関する写真と図</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	 

※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>

<p><b>ロボットの アイデア概要</b> <b>【報告書要約】</b> 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>主な工夫点はタコ糸を使用したアームです。昇降に使用しているモーターのパワーが足りず、アームと開閉用のモーターを一体化させてしまうと動かせなくなってしまっていました。それを解消するために考案したのが糸を使用することで遠隔で閉じることができるこのアームです。またこのアームは閉じることしかできません。ですが一度ゴールに入れたあとその入れたアイテムを利用し紐を緩めアームを広げることに対処できます。アームを閉めるとスポンジであるアイテムが滑り落ちてしまうことが多々あり、ヤスリをつけ防止しました。</p>
<p><b>参考資料</b> 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>ありません。</p>