

学校名	みどりの学園義務教育学校
------------	--------------

この作品はクリエイティブ・コモンズ 表示 4.0 国際 ライセンスの下に提供されています。

(ふりがな)	ぐりーんおにおん		
チーム名	GreenOnion		

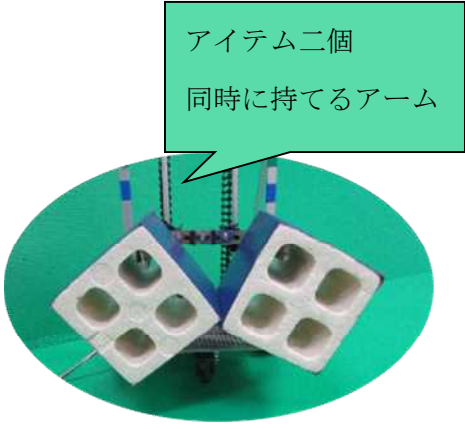
部門 ○をつける	基礎 活用 応用 ブース展示	都道府県名	茨城県
製作期間	R1 年 11 月頃から R2 年 2 月頃まで	製作時間	50 時間

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枚で掲載する。

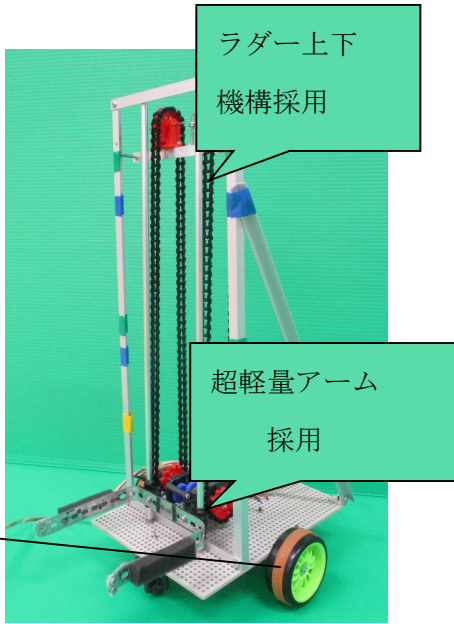
写真や図に記号等を書き込み、下の枠「ロボットのアイデア概要」で解説する。

さらに詳しく説明できる場合は、報告書の2枚目以降に自由フォーマットで記入する。この用紙を入れて10枚以内で報告書を作成すること。



アイテム二個
同時に持てるアーム

大型ラジコン
タイヤ



ラダー上下
機構採用

超軽量アーム
採用

ロボットのアイデア概要【報告書要約】	<p>①大型ラジコンタイヤを使用したことによって、小回りが効き、安定性が向上し、速く走行しやすくなりました。また、ロボットの重心が安定するように、全ての部品の配置を考え、安定して走行できるようにしました。</p> <p>②超軽量アームをラダーで二個のアイテムを保持し、上下に動かすことによって、アイテムを簡単にとって、かつ正確に入れることができます。また、ラダーの横には、アルミパイプを配備し、このアルミパイプに沿ってぶれることなく上下できるようになりました。</p> <p>③支柱にカラーの目印を付けたことによって、高さ調整をしやすくなりました。緑はブロックを入れる高さ、青は引っ張り棒を引く高さ、黄色はブロックを横に倒す高さのように設定しました。</p> <p>④引っ張り棒を引くための磁石は、ネオジム磁石を使用しているので、簡単に引けるようになりました。</p> <p>⑤ラジコンタイヤの補足としてですが、ラジコンタイヤをそのまま使用すると、滑り止めがなく空回りをしてしまうので、タイヤに輪ゴムを巻き付けました。</p>
---------------------------	---

参考資料	特になし
-------------	------

審査員記入欄	ここには何も書かないでください。
---------------	------------------