

所属団体名	茨城県 つくば市立 並木中学校
ふりがな	きんぐろぶすたー
チーム名	キングロボスター
ロボコンルール名称 (URL https://・・・)	ルールの名称 (部門) 等： (https:// R6_ouyou_final_ru-ru.pdf)
製作期間	西暦 2024年 5月頃 ～ 西暦 2024年 11月頃
製作時間	60 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】	<ul style="list-style-type: none"> ・写真左はロボットの全体写真。写真右のハサミのようなアームを開いてアイテムの穴に入れ、挟む。アームの基部は、エレベーターのように上下するので、床に置いたアイテムの上に乗せることができる。 ・2段になったアイテムの下アイテムを挟み、床に置いた別のアイテムに乗せて3段にする。3段に積んだアイテムの一番下のアイテムを挟み、持ち上げ、別の床に置いたアイテムに乗せ、4段にする。 ・また、前後のホイールベースが短いため、急発進や急停止をすると倒れるので、車体下にラダーチェーンを利用してラック&ピニオン機構を取り付け、キャスターを取り付けた板を延ばし、倒れないような仕組みを作った。
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。	<ul style="list-style-type: none"> ・アームの部分は、パンなどをはさむ tong を参考にした。 ・アームを持ち上げる部分は、エレベーターを参考にした。 ・キャスターを出して、車体を安定する仕組みは、車庫のシャッターから思いついた。

※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>

