

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>	埼玉県 埼玉大学教育学部附属 中学校
ふりがな	さんくしょん
チーム名	サンクシヨン
ロボコンルール名称 <small>(URL https://・・・)</small>	ルールの名称 (部門) 等 : Ace in the hole 3 (令和5年度 第23回創造アイデアロボットコンテスト 基礎部門) <small>(https://ajgika.ne.jp/~robo/ru/R5/R5_kiso.pdf)</small>
製作期間	西暦2023年 9月頃 ~ 西暦2023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>	15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>	
ロボットのアイデア概要 【報告書要約】 <small>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。</small>	<p>まず①の部分で建築資材を持ち上げ、運搬し、ベルトを回転させ、上まで移動させ、②の部分に乗せる。そして②の上を滑り台のように資材を滑らせ、設置する。①で資材を落とさず運搬するために針金を少し曲げ、落ちにくくした。しかし、そうすると回収がしにくくなったので、黄色部分の爪(セロハンテープ)をつくり、回収、運搬を両立させた。また、②部分の上部を広く、下部を狭くすることで、アームからの正確な移動と、正確な設置を実現した。また、②の工作时にガムテープを使わず、グルーガンを用いたことで、滑らせるときの突っかかりをなくし、よりスムーズに設置できるようにした。</p>
参考資料 <small>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。</small>	特になし

※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>