
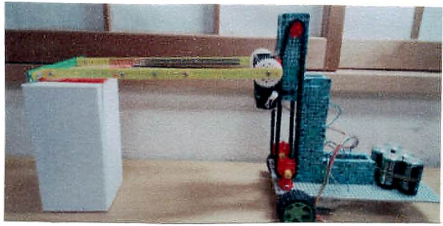
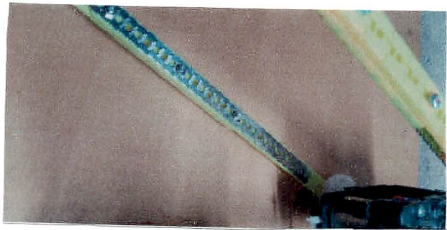


# ROBOCON REPORT 2021 by Young Maker



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。

学校名	埼玉大学教育学部附属中学校		
(ふりがな) チーム名	めいけす 眼鏡ズ		
ロボコンルール (名称とURL)	名称: <a href="https://">https://</a>	都道府県名	埼玉県
製作期間	2020年9月頃から2021年1月頃まで	製作時間	10時間
<p><b>ロボットに関する写真と図</b></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枚で掲載する。</p> <p>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。</p>	 <p>① ロボット全体</p>	 <p>② 拭くとき</p>	 <p>③ プラスチックの棒の内側 (アーム)</p>
<p><b>ロボットのアイデア概要【報告書要約】</b></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、枠いっぱい解説を書き込むこと。</p>	<p>机の近くに行かなくても奥まで机を消毒できるように、ロボットのアームの部分をできるだけ長くした。ちなみにこのアームは折りたたんでよりコンパクトにすることができ、収納スペースをとらずに置くことができる。(写真1,2参考)</p> <p>またどんな高さにも対応できるようにギアとモーターを組み合わせ、アームの高さを調節できるようにした。(写真2参考)</p> <p>アームの腕の部分は、プラスチックの棒のみだとふにゃふにゃしてしまい安定して拭くことができなかったため、プラスチックの棒の内側に金属でできた棒を取り付けたことにより、丈夫にして確実に机を拭くことができるように作成を行った。(写真3参考)</p>		
<p><b>参考資料</b></p> <p>製作上参考にした資料や、参考にした先輩のロボット等の情報についてできるだけ詳しく解説する。</p>	<p>前年度2年生(現在3年生)の先輩方が作成したロボットをもとにモーターの作り方やベルトコンベアの部分にアレンジを加えながら、作成を行った。</p>		

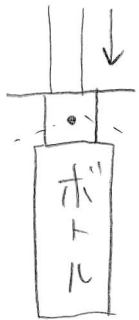
報告書の2枚目以降にさらに詳しく自由フォーマットで記入する。この用紙を入れて1枚以内で報告書を作成すること。

(工夫したところ)

以前は...

消毒ボトル

→ 動力伝達を利用してプッシュ式に



働く力が弱く、ボトルのプッシュ部分も固かったのて断念...

消毒は布にひたすことに決定!

巻き上げ式で布を上下移動

