

ROBOCON REPORT 2021 by Young Maker

学校名	埼玉大学教育学部附属中学校			
(ふりがな)	ろば	ロボコンレベル (名称とURL)	名称: 新型コロナ撲滅 オペレーション	和歌山県 和歌山県
チーム名	ろば			埼玉県

製作期間	2020年9月頃から2020年12月頃まで	製作時間	10時間
------	-----------------------	------	------

ロボットに関する写真と図

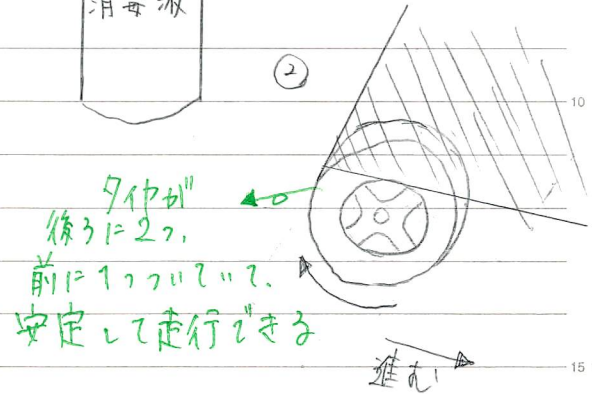
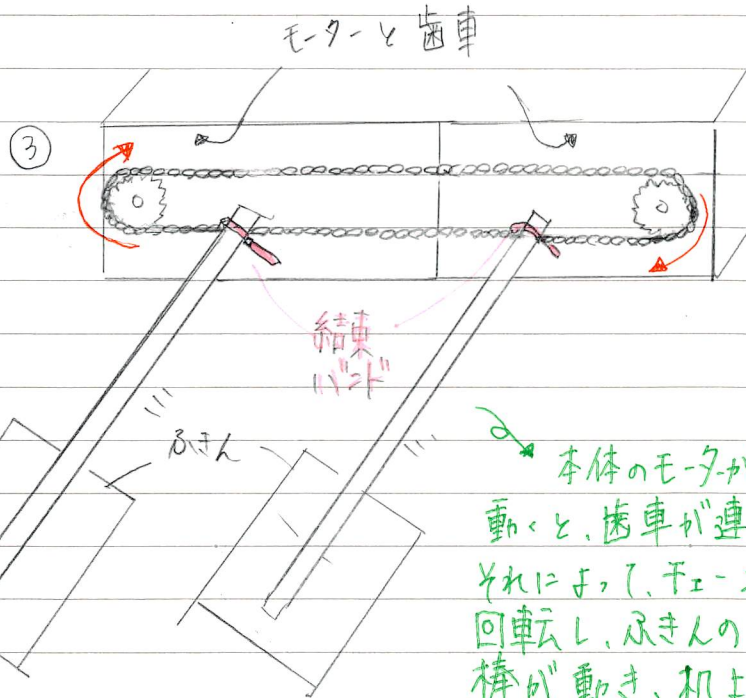
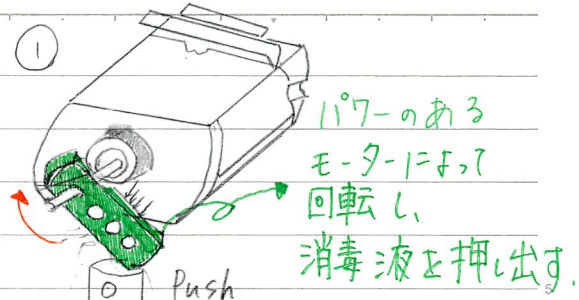
必ず、ロボットの概要や機構等の特徴がわかる写真や図等を1~4枚で掲載する。

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。

ロボットのアイデア概要 【報告書要約】	<p>“消毒用ロボット”</p> <p>ムダが少なく、速く、手入れが簡単なロボットをつくるために、トラスト構造や、てこの原理、動力伝達の仕組みを活用して、プラスチックを主とした材料を用いてつくりました。</p> <p>トラスト構造を使った理由は、機能をつけたことによって重くなった本体を支えられる様にするためです。</p> <p>てこの原理は、消毒液を押し出すときに機械の力が足りず、押し出せなかったため、押す力を強くするために使いました。</p> <p>動力伝達の仕組みは、様々なところで歯車を使い、個々が個々を活用し合う形にしました。</p> <p>ムダを少なくするために Push 方式で消毒液を使い、必要経費を最小限にしました。</p>
参考資料	<ul style="list-style-type: none"> ・先輩の作品 ・先生の見本
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。	

ロボットの概要 ~より詳しく~

- 消毒液を押し出す。 ... ①
- 走行する ... ②
- 机上を拭く ... ③



本体のモーターが
動くと、歯車が連動し、
それにより、チェーンが
回転し、戻きのフリ
機構が動き、机上を拭く
ことが出来る。また、
本体のタイヤの動きと
組み合わせて、より速く
机を拭ける。