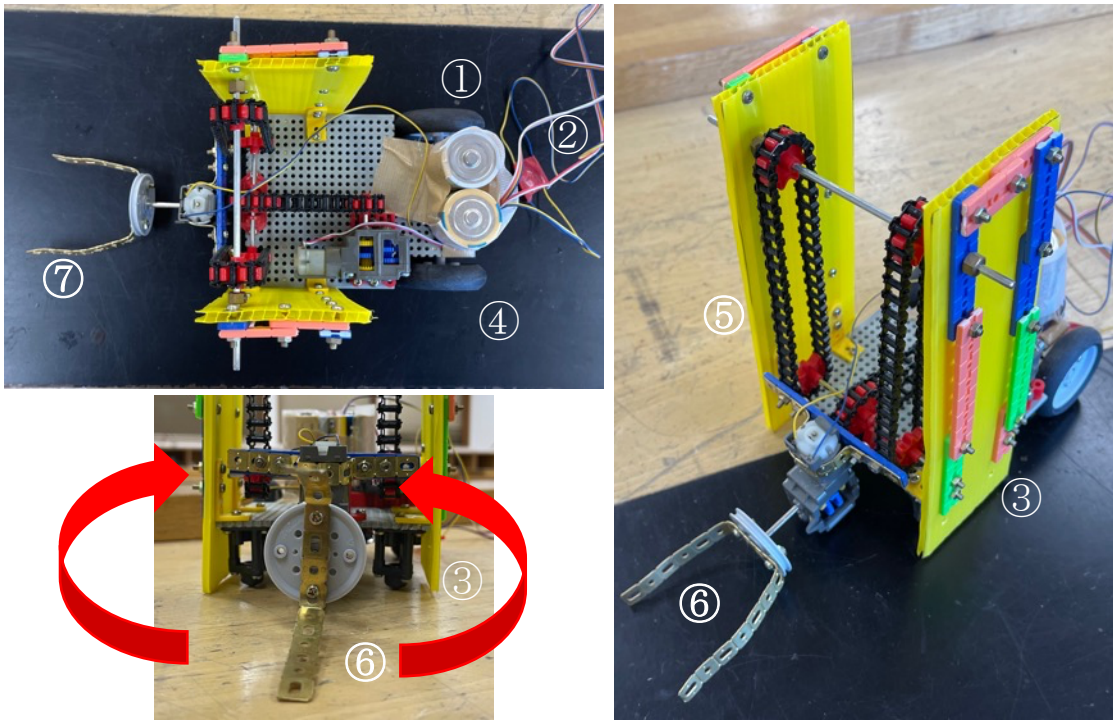


県名, 学校名 (所属団体名)	茨城県つくばみらい市立谷和原中学校			この作品はクリエイティブ・コモンズ表示 4.0 国際ライセンスの下に提供されています。
(ふりがな) チーム名	あんこーる アンコール			
ロボコンルール (名称とURL)	ルールの名称(部門)等 第21回創造アイデア ロボットコンテスト 中学生大会 基礎部門ルール http://ajgika.ne.jp/~robo/ru/R3/R3_kiso.pdf			
製作期間	2021年8月頃から2021年10月頃まで	製作時間	20 時間	
ロボットに関する写真と図 必ず、ロボットの概要や機構等の特徴がわかる写真や図等を1~4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】 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、枠いっぱいに解説を書き込むこと。	①電池の重り(ウェイト)をつけて、タイヤの摩擦を増し、空転を防いだ。 ②ショートしないように配線1つ1つを丁寧にビニールテープでとめた。 ③車体のバランスを保つために、全体的な高さを低くした。また、車体の側面部が地面と接するようにすることで車体の安定感を増すようにした。 ④小型化するために車体の中にタイヤが入るように設計した。 ⑤1つのモータで2本のチェーンを動かせるようにしたことで、アームが地面と平行に動くようにすることができた。 ⑥アイテムを立てるためにアームを回転させる。 ⑦アイテムが落ちないようにアームの形をアイテムにはまるように変えた。			
参考資料 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。	・一昨年度、昨年度のロボコンレポートを読み研究 ・茨城県でのオンラインロボコン活動からのアドバイス ・はじめてのロボコンマニュアル(本)			