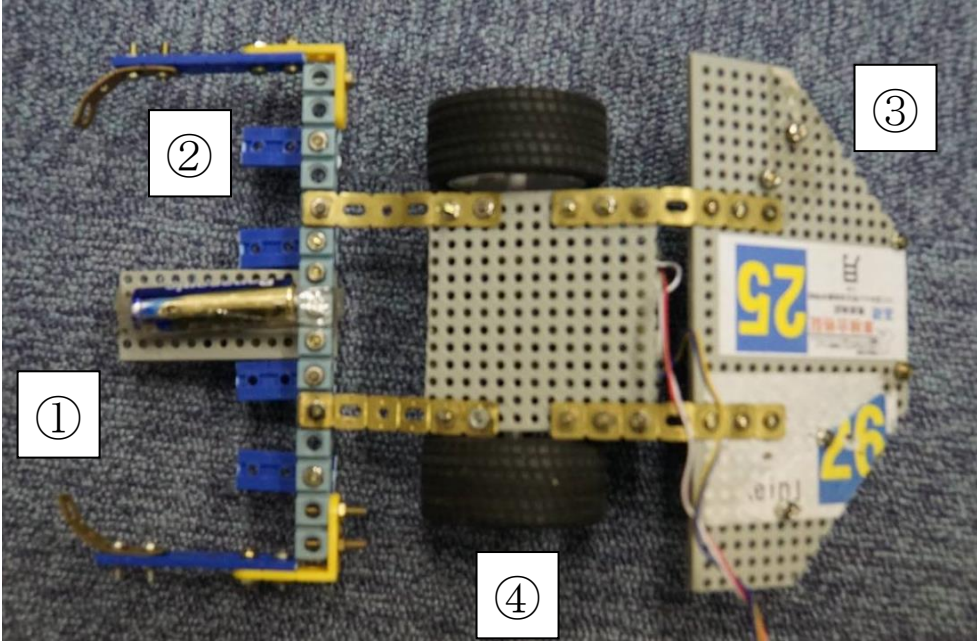


学校名	つくばみらい市立谷和原中学校			この作品はクリエイティブ・コモンズ表示 4.0 国際ライセンスの下に提供されています。	
(ふりがな) チーム名	つき 月				
部門 ○をつける	<input checked="" type="checkbox"/> 基礎 <input type="checkbox"/> 活用 <input type="checkbox"/> 応用 <input type="checkbox"/> ブース展示	都道府県名	茨城県		
製作期間	2019年6月頃から 2019年10月頃まで	製作時間	15時間		
ロボットに関する写真と図 必ず、ロボットの概要や機構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。 さらに詳しく説明できる場合は、報告書の2枚目以降に自由フォーマットで記入する。この用紙を入れて10枚以内で報告書を作成すること。					
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、枠いっぱい解説を書き込むこと。	①ボールを入れる部分（アーム）の下にキャスターを入れたことでボールを下からすくい上げて入れられるようにした。また、ボールが出ないように先にかえしを付けた。②ボールを入れる時に隙間をなくすことでボールが出にくくなった。③一度ボールを出したら入れられないようにした。またスペースにプレートを入れやすくするために、プレートの形を工夫した。④全体的に軽量化した。動きやすくするために、前方と後方の中心部分にタイヤが来るようにした。				
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。	・関東大会に出場した先輩のロボット				
審査員記入欄 ここには何も書かないでください。					