

5月30日(金)必着

ロボットの基本設計書

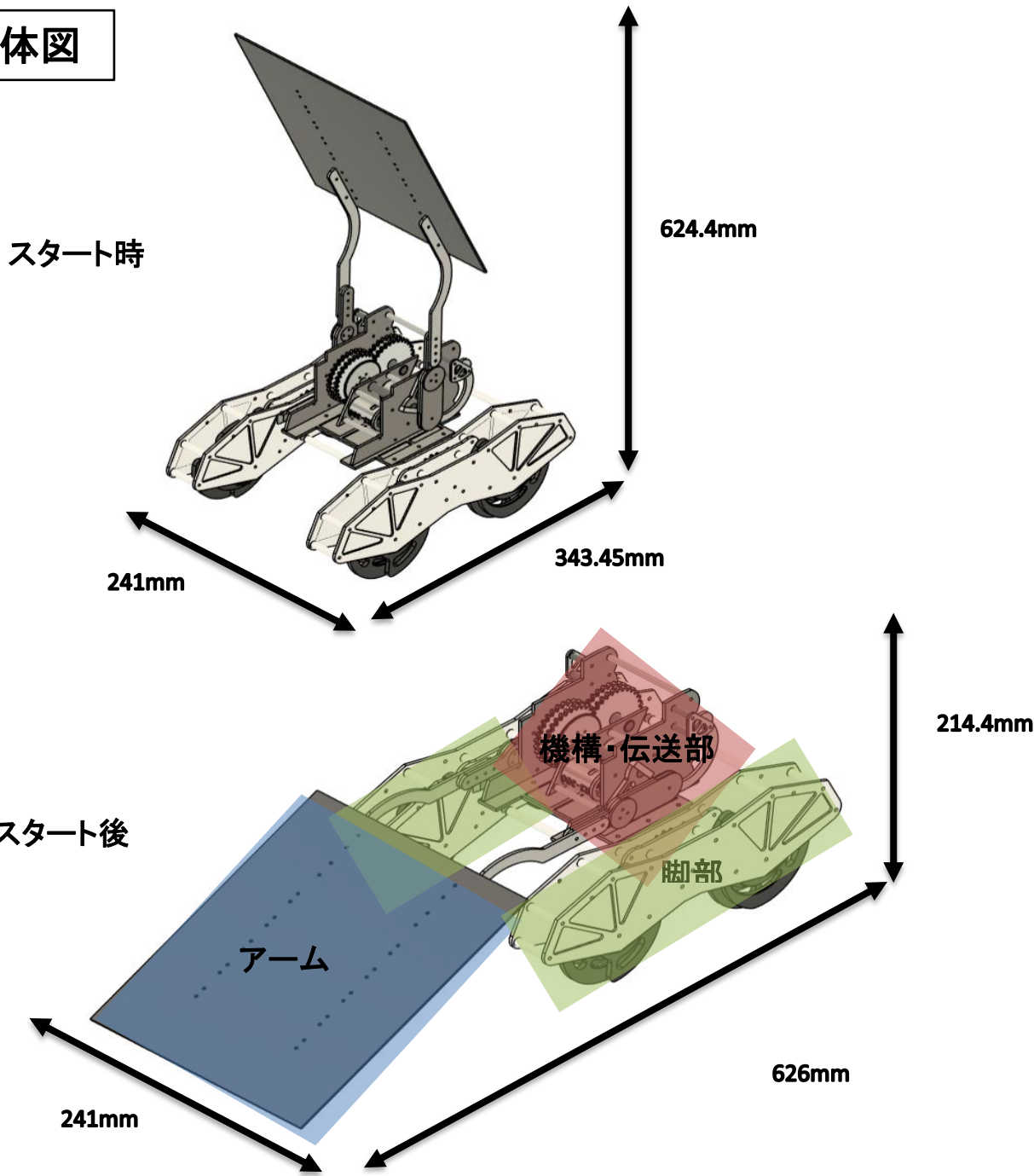
ロボットの製作意図や魅力を企画としてわかりやすく、実行委員・協賛企業が短時間で理解可能な形でまとめてください。

☒	競技規則を確認した
☒	添付あり
☒	図がページ内に納まっている

ロボット名(フリガナ)15文字以内 (フリガナ) コウテツテック ロボット名 鋼鉄TECH.C. すでに提出しているエントリー内容と同じ内容	キャプテンが所属する会社or学校orチームの名称(フリガナ) (フリガナ) トウキョウデザインテクノロジーセンターセンモンガッコウ 東京デザインテクノロジーセンター専門学校
---	--

電源に「リチウム系電池」を用いる場合、大会規定品を使用してください。

全体図



<ロボットのスペックを記入してください>

■ スタート時の寸法(mm)	幅	241	mm	奥行	343.45	mm	高さ	624.4	mm	
■ 重量(g)	3295 g									
■ バッテリー(種類)	G-Force LF ChallengePack 6.6V2200mAh GFG101									
■ 駆動源(種類・個数)	腕	AO-8021 タミヤギヤードモータ 380K75	×	1	個	脚	AO-8021 タミヤギヤードモータ 380K75	×	2	個
その他 ☐ ← ☒ を入れて、上記青枠内に記載ください。										

5月30日(金)必着

ロボットの基本設計書(添付シート)

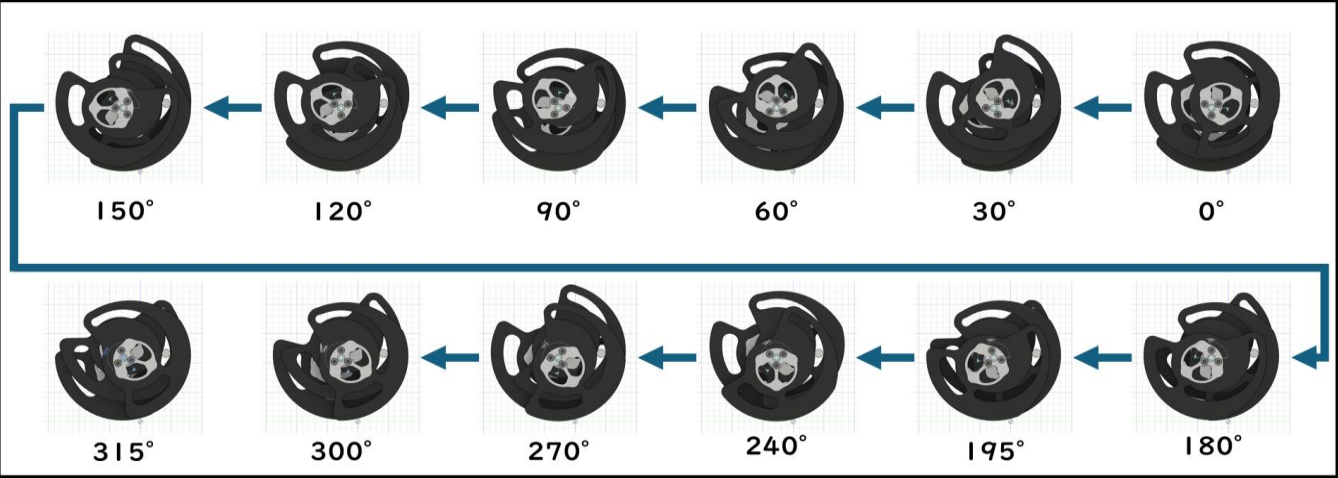
A4一枚に収まらない場合、こちらのシートをお使いください。

添付

脚の機構

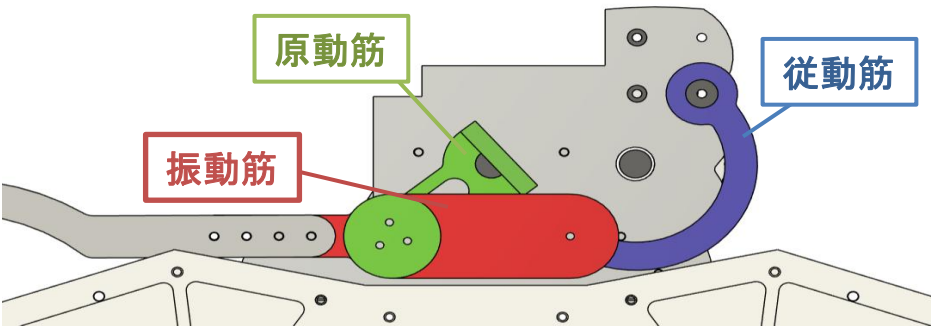
動力:AO-802I タミヤギヤードモーター 380K75 (2個)
枚数:片側6枚(合計12枚)

スライダーヘッケンリンク機構

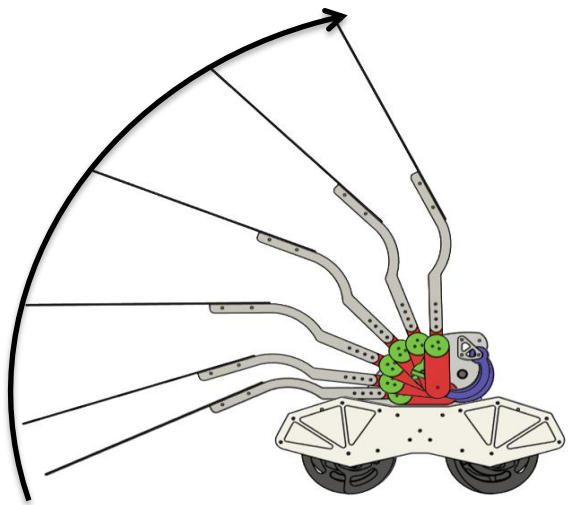


アームの機構

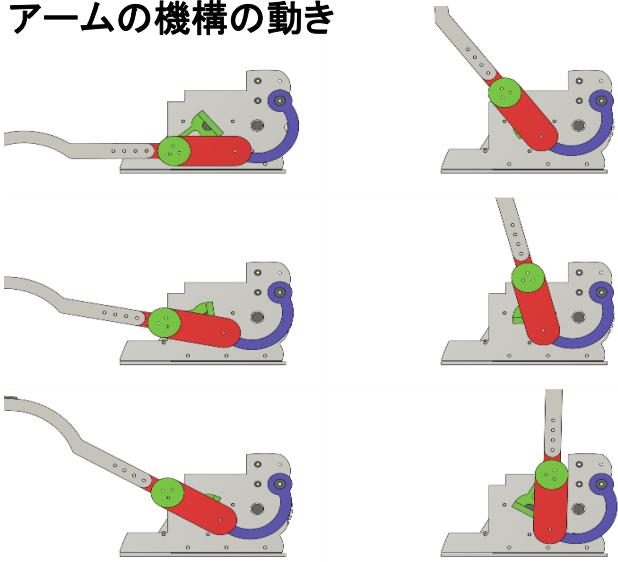
4節リンク構造を使ったアーム機構



アームの動作軌道



アームの機構の動き



5月30日(金)必着

ロボットの製作目標

ロボット名(フリガナ)15文字以内

(フリガナ) コウテツテック

ロボット名 鋼鉄TECH.C.

キャプテンが所属する会社or学校の名称(フリガナ)

(フリガナ) トウキョウデザインテクノロジーセンターセンモンガッコウ

東京デザインテクノロジーセンター専門学校

<今回のロボットの製作目標を教えてください。>

☒ ロボットを完成させること☐ 前回のロボットを超えること☐ 新しい技術で作ること☐ 新しい材料を使うこと☐ 新しいメンバーで作ること☐ 前回より良い結果(成績)

<具体的に(自由記載)>

ロボコンへ出場してみたい！という思いで制作しようと思いました。
先輩の設計を引き継いでいるので成果を残したいです

<目標実現にむけた工夫を教えてください>

<具体的に(自由記載)>

脚部と腕部とで班を分けてそれぞれの設計を並行して行った

<ロボットの名前の由来(30文字以内)>

学校の略称と某ロボットアニメ

<ロボットの特徴(50文字以内)>

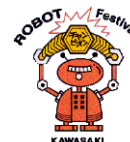
アームの先が広がっていて敵を捕らえやすくしています。壊れないといいけど。

- 連絡は全て祝日を除く月曜日から金曜日(9時から17時まで)に行いますので、キャプテンあるいは連絡者の電話番号は、その時間帯に連絡できる番号をご記入ください。また、大会当日までに夏休み、お盆休みをはさみますのでご注意ください。
- 応募方法等、ご不明な点は大会事務局までお問合せください。
- ご記入いただいた個人情報は下記の目的で利用させていただき、その範囲を超えて利用することはありません
- **大会終了後に、基本設計書(個人情報除く)はホームページにて公開させていただきます。**

<連絡先>

第30回かわさきロボット競技大会実行委員会事務局

E-mail kawarobo-sanka@kawasaki-net.ne.jp



◆ご記入いただいた個人情報は下記の目的で利用させていただき、その範囲を超えて利用することはありません。

1. 申込み・問合せに対する回答のご連絡
2. 大会に関する事務連絡
3. 大会パンフレット・報告書等の配布物
4. 書類審査
5. かわさきロボットに関するイベントのお知らせ、アンケートの実施
6. 展示会・セミナー等の案内
7. 大会ホームページへの掲載

※ご記入いただいた個人情報を申込者の同意なく第三者に提供することはありません。