

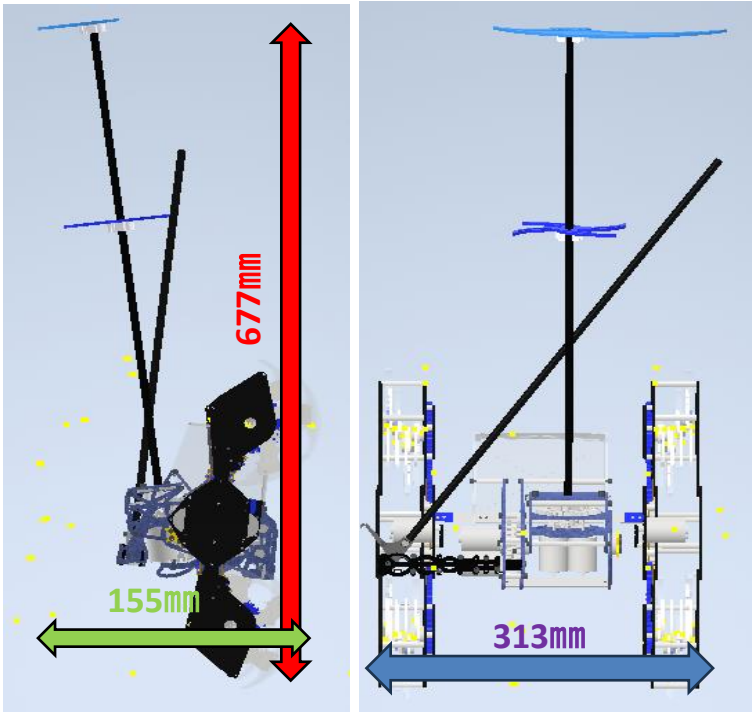
5月29日（金） 必着

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
- ☒ 図がページ内に収まって

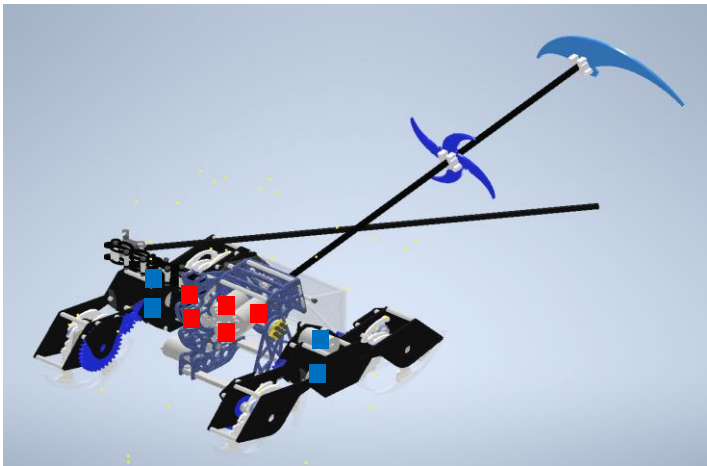
ロボット名(フリガナ)15文字以内	キャプテンが所属する会社or学校orチームの名称(フリガナ)
(フリガナ) ザンキョウ	(フリガナ) リツメイカンダイガクロボットキジツケンキュウカイ
ロボット名 響	立命館大学ロボット技術研究会
すでに提出しているエントリー内容と同じ内容	
電源に「リチウム系電池」を用いる場合、大会規定品を使用してください。	



左の図は機体のスタート姿勢を表す。計測時及びスタート時の機体寸法は上記のように規定に収まる。この状態で前に入力することによりスタートする。

また、各パーツの面取りを行い安全性を確保している。

重量3200 g
バッテリーLifeバッテリー6.6V 2600Ahを2つ
プロポT6K 受信機
モーター脚機構にマブチモーター RS-380mAhを左右の足に2つずつで計4個、腕機構は2リンクであり、それぞれマブチモーターRS-380PHを3, 2個搭載している。(それぞれ青、赤の四角であらわしている)
受信機とバッテリーは後部のボックスに詰め込んでいる。



<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	313	mm	奥行	155	mm	高さ	677	mm
■ 重量(g)	3200 g								
■ バッテリー(種類)	Lifeバッテリー6.6V 2600Ah								
■ 駆動源(種類・個数)	腕	マブチモーターRS-380mAh	×	5	脚	マブチモーターRS-380mAh	×	4	個
その他 ☐ ← ☒ を入れて、上記青枠内に記載ください。									

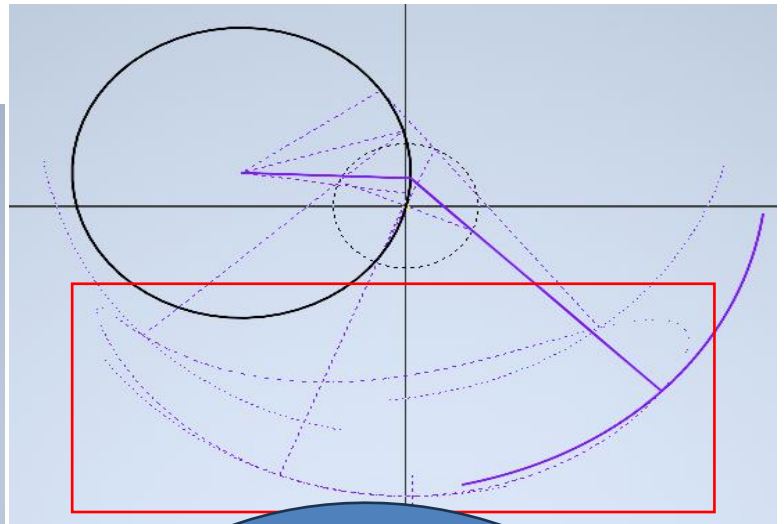
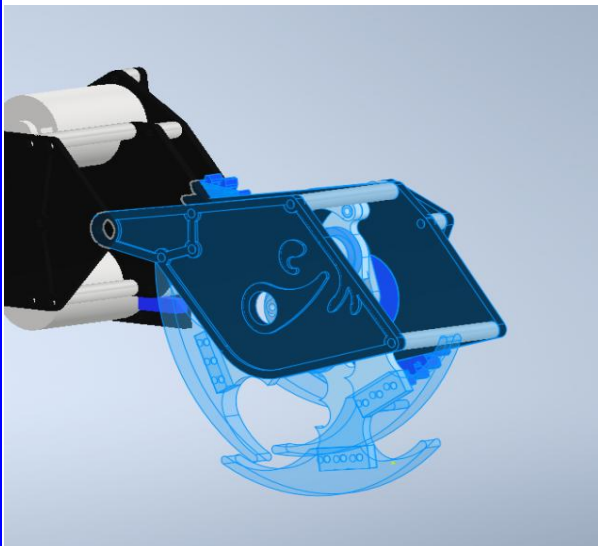
5月29日（金）必着

ロボットの基本設計書(添付シート)

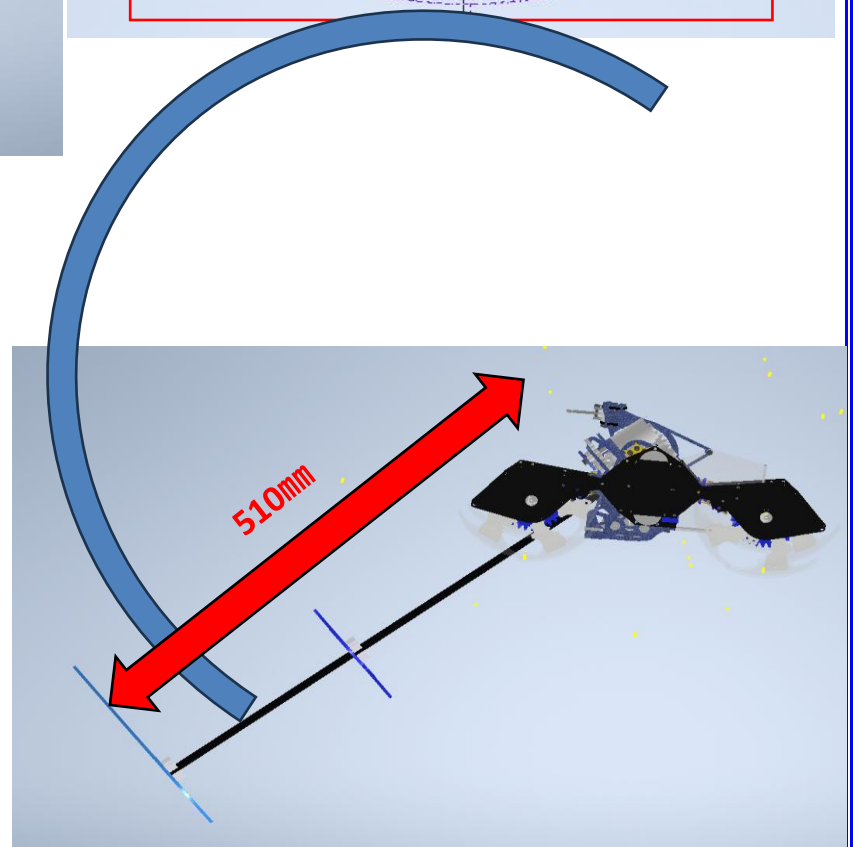
A4一枚に収まらない場合、こちらのシートをお使いください。

添付

構にはヘッケンリンクを用い、4位相で1セットとし、90度ずつずらした脚で歩行する。右の図の赤で囲った部分が脚の動作軌跡を、黒い点線の円が駆動リンクの回転運動の軌道を表している。動作軌跡は回る駆動リンクの回転中心を囲んでいないことを示す。そのため、接地面は360度外向きで回らない。



上記の図のように、上下の可動域が上の図のようにになっている。また、アームの長さが510mm があるため、アームの先端が200mmを超えることができる。



5月29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) ザンキョウ

ロボット名 響

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) リツメイカンダイガクロボットキジツケンキュウカイ

立命館大学ロボット技術研究会

<今回のロボットの製作目標を教えてください。>

<具体的に(自由記載)>

初めての鎌の設計であるため戦えてなおかつ強い機体を目指します。

<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)>

3発のモーターで鎌を動かすためにトルクのかけ方を工夫しています

<ロボットの名前の由来(30文字以内)>

プロジェクトムーンの青い残響です

<ロボットの特徴(50文字以内)>

黒と青をベースにスタイリッシュになるように仕上げています

- 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31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
8. 賞品などの発送に伴うご連絡

※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。