

5月29日（金）必着

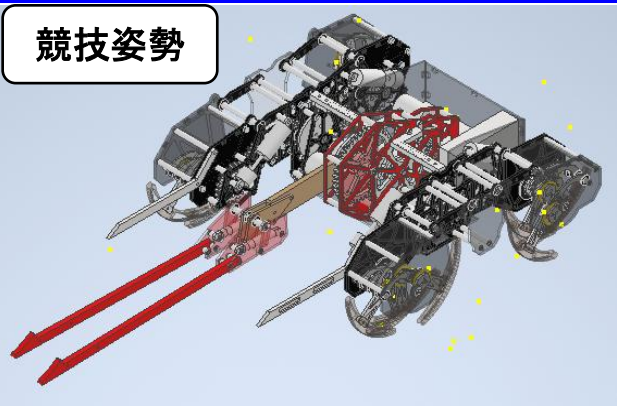
ロボットの基本設計書

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) ゴウキ	(フリガナ) リツメイカンダイカク
ロボット名 滅	立命館大学
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。



競技姿勢

機体概要

ツインロッド機である。
相手にロッドを差し込み戦う。

安全性

各パーツに対して十分な丸み付けをしているため、安全である。

ユニット配置

図1より、脚ユニット、アームユニット、アーム用モータ、脚用モータ、電装で構成されている。

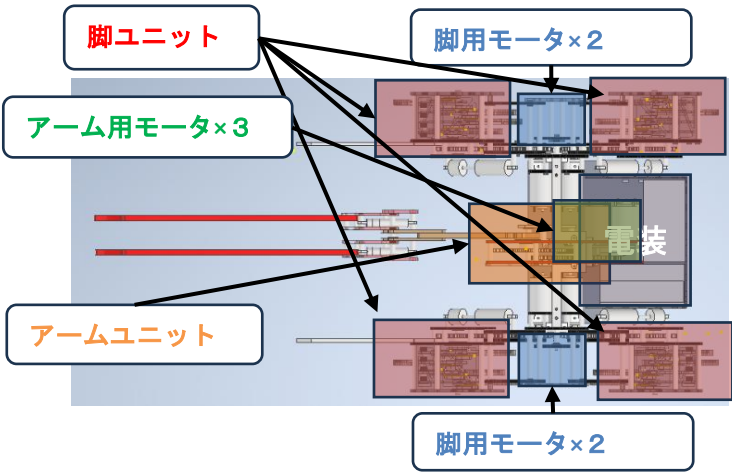


図1：機体ユニット図

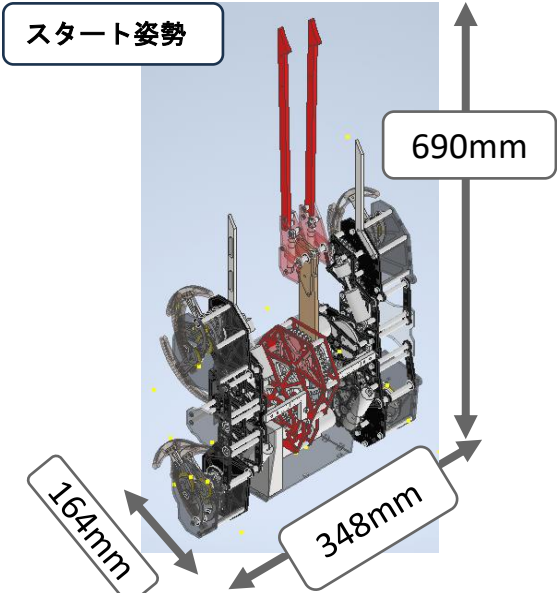


図2：スタート姿勢

<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	348	mm	奥行	164	mm	高さ	690	mm
■ 重量(g)	3290 g								
■ バッテリー(種類)	Lifeバッテリー(6.6V) 2個直列								
■ 駆動源(種類・個数)	腕	RS-380PHモータ	×	3	脚	RS-380PHモータ	×	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

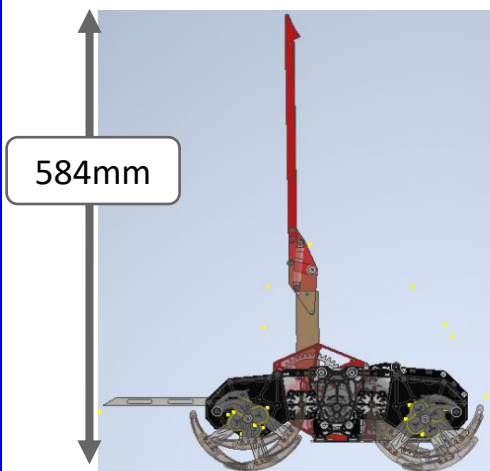


図3：機体側面図

・脚機構

図4より、**従動節**、**揺動節**、**駆動節**、**固定節**で組まれた4節リンク機構の脚となっている。図4が示す**軌道**となっているため、足裏の接地面が360度外側を向いて回転しない。

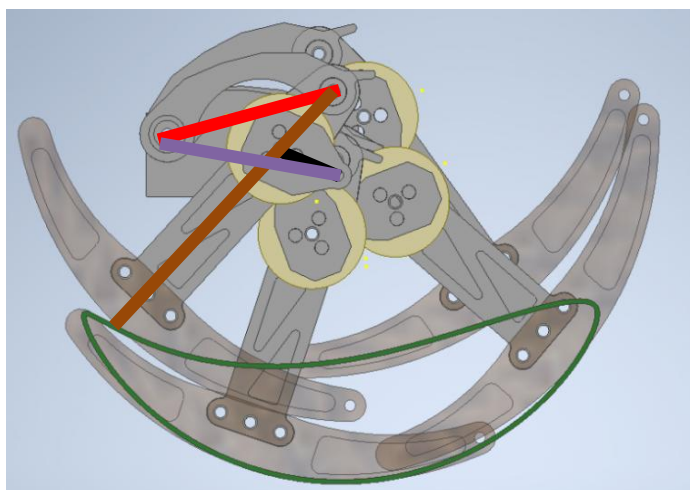


図4：脚機構

赤:従動節 茶:揺動節 黒:駆動節 紫:固定節

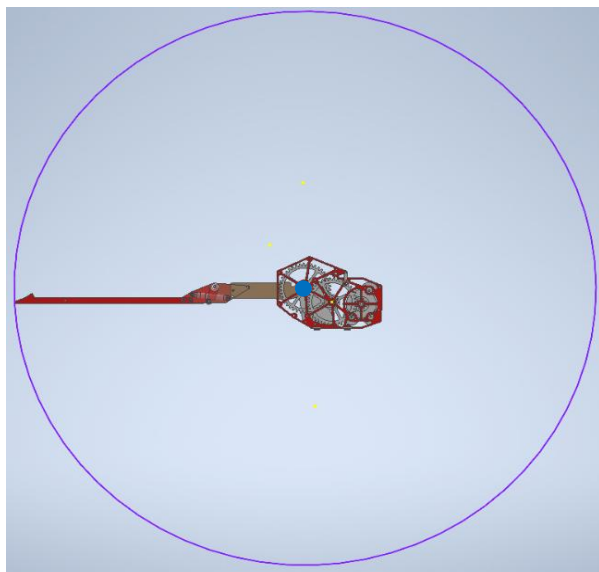


図5：アーム軌道

・最大地上高

図3より、アームの最大地上高が584mmであるので、任意のタイミングでアームが高さ200mmを超えることができる。

・アーム軌道

アームは青色の点を中心とした真円軌道となっている。

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) ゴウキ

ロボット名 滅

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

立命館大学

＜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)＞

自分の好きなゲームキャラクターの要素を組み込みつつ、大会で勝てるような機体を作りたい。

＜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)＞

塗装などをして見た目にこだわった。また、操縦練習をたくさんした

＜ロボットの名前の由来(30文字以内)＞

ストリートファイターのキャラクターの豪鬼から

＜ロボットの特徴(50文字以内)＞

六角黒の雄雌スパーサを使っている点と、脚の上限下限の設け方が特徴です。

- 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下記(1)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(1)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。