

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)アコーディオン         | (フリガナ)カナガワコウカダイガクオービー          |
| ロボット名手風琴              | 清流荘残党軍                         |
| 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。

図1・・・機体の側面図と上面図です。脚機構はスライダリンクを使用し、腕機構には上下運動できるロッドアームを使用しています。  
戦闘時の機体は全長1140.68mm、横幅342mm、高さ184.74mmです。

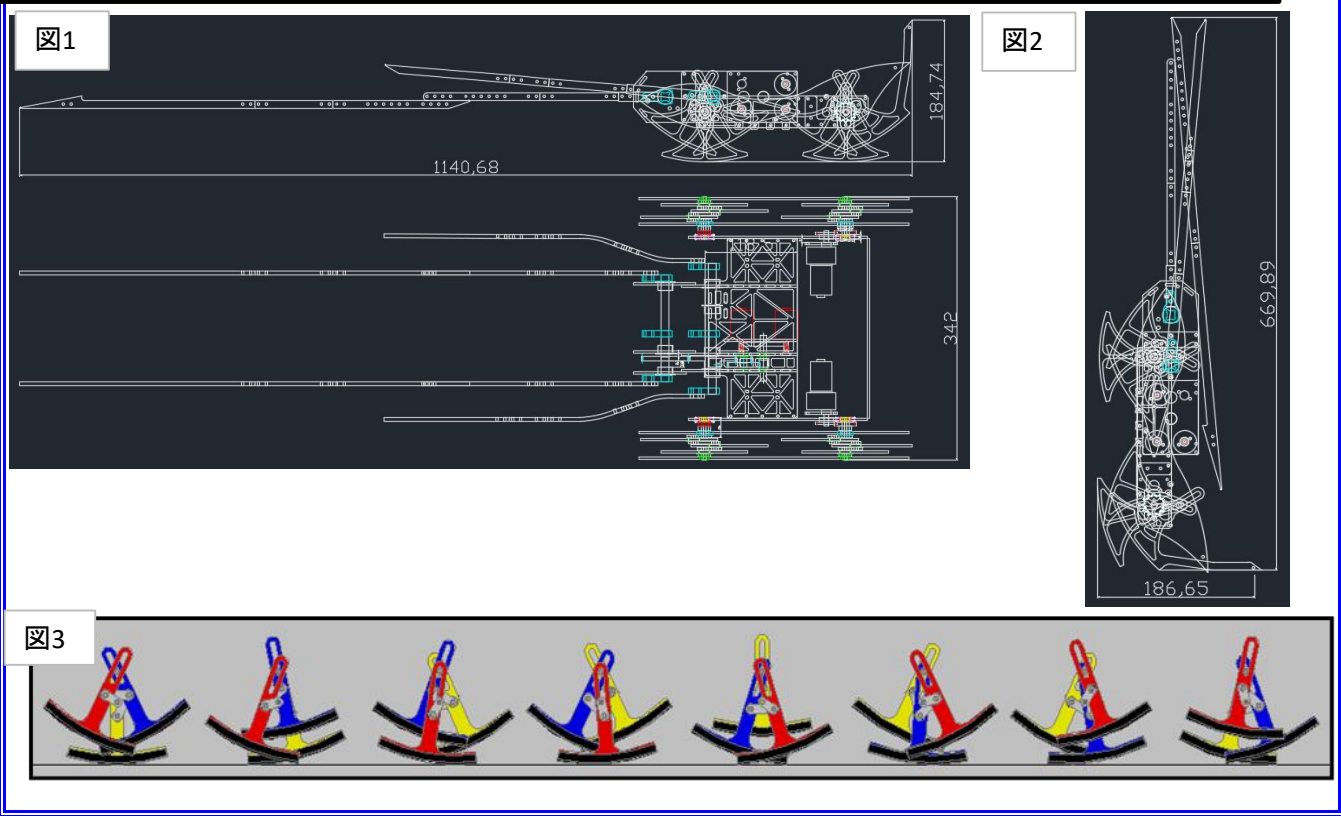
図2・・・スタート時の機体のサイズです。縦幅は186.65mm、横幅は上面図と同じ342mm、高さは669.89mmです。

図3・・・脚に使用したスライダリンク機構の45°ずつの変化を示しました。脚に溝ゴムを付けることにより、安全面に考慮しています。脚機構にはマブチ社の380モータを片側1つ、両側で2つ使用しています。動力の伝達はベルトで行います。

図4・・・アームユニットです(説明のために展開先のロッドを抜粋します)。相手によって単式と連動式を切り替えます。モータはマブチ社の380モータを3つ使用します。

図5・・・アームユニットの上面図です。ロッドは相手によって本数を減らす場合があります。その際には取り付け位置を変更します

図6・・・アームに使用するロッドです。中間パーツを取り外すことにより長さの調整が可能です。  
・ネット等が禁止なので絡みやすいパーツは搭載しておりません。



<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                     | 342 | mm | 奥行 | 186.65 | mm | 高さ | 669.89 | mm |
| ■ 重量(g)                                                                                          | 3295 g                |     |    |    |        |    |    |        |    |
| ■ バッテリー(種類)                                                                                      | リチウムフェライト             |     |    |    |        |    |    |        |    |
| ■ 駆動源(種類・個数)                                                                                     | 腕 380 × 3 脚 380 × 2 個 |     |    |    |        |    |    |        |    |
| その他 <input checked="" type="checkbox"/> ← <input checked="" type="checkbox"/> を入れて、上記青枠内に記載ください。 |                       |     |    |    |        |    |    |        |    |

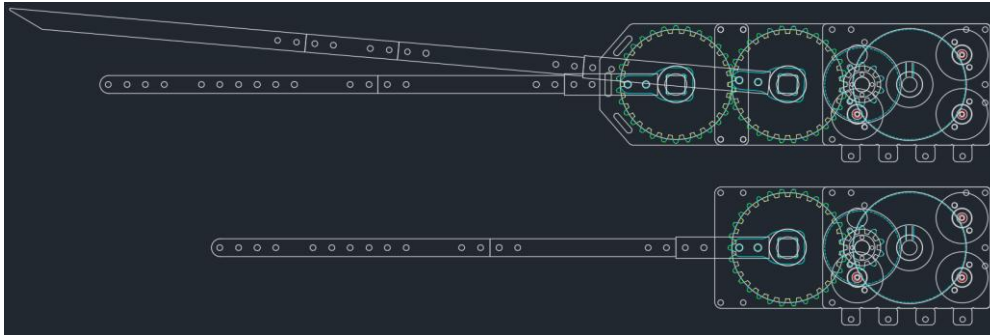
5月29日（金）必着

## 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

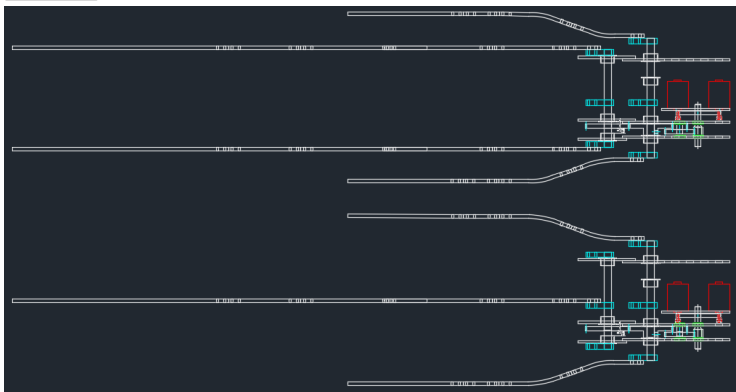
図4



連動式

単式

図5

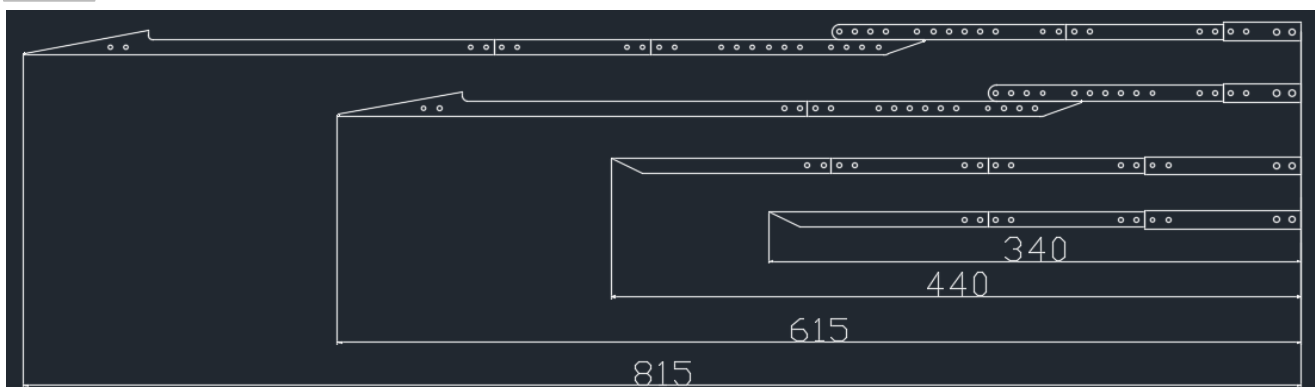


連動式



単式

図6



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) アコーディオン

ロボット名 手風琴

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) カナガワコウカダイガクオービー

清流荘残党軍

<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)>

久しぶりに参加したいと思い2年連続で応募しました

<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)>

過去の経験をもとにタイムマネジメントを行います

<ロボットの名前の由来(30文字以内)>

初めて参加した時の機体名で挑みます

<ロボットの特徴(50文字以内)>

数少ないのスライダーリンク機構の足です

● 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の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。