

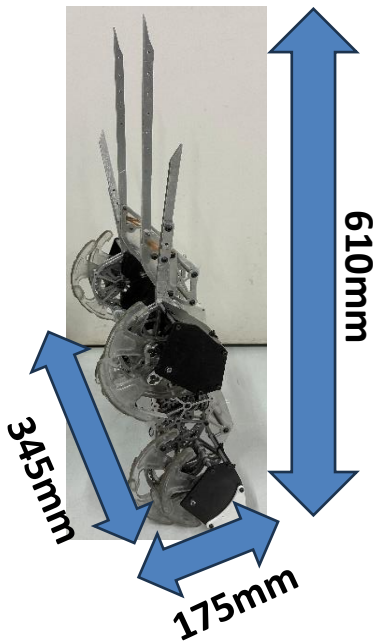
5月29日（金） 必着

ロボットの基本設計書

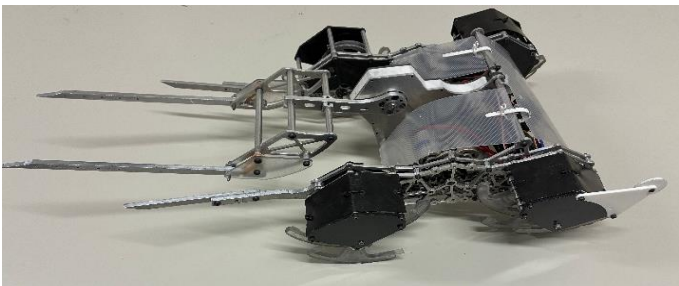
ロボットの製作意図や魅力を企画としてわかりやすく、実行委員・協賛企業が短時間で理解可能な形でまとめてください。

- ☒ 競技規則を確認した
- ☒ 添付あり
- ☒ 図がページ内に収まって

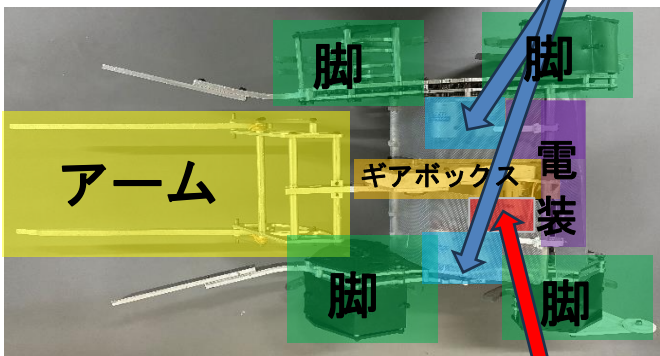
ロボット名(フリガナ)15文字以内	キャプテンが所属する会社or学校orチームの名称(フリガナ)
(フリガナ) ミラージュ	(フリガナ) ダイドウダイガクロボットケンキュウブ
ロボット名 mirage	大同大学ロボット研究部
すでに提出しているエントリー内容と同じ内容	
電源に「リチウム系電池」を用いる場合、大会規定品を使用してください。	



【図1】スタート時の姿勢



【図2】全体図(展開後)



【図3】配置図

【表1】スペック表

横幅/345mm
全長/610mm
高さ/175mm
横幅(スタート姿勢)/345mm
奥行(スタート姿勢)/175mm
高さ(スタート姿勢)/610mm
バッテリー/Kypom LiFe 2100×2本
電圧/13.2V
脚用モータ/RS-380PH×4(左右合わせて)
アーム用モータ/RS-380PH×3

モーターとバッテリーは大会規定品を使用しております。

<ロボットのスペックを記入してください>

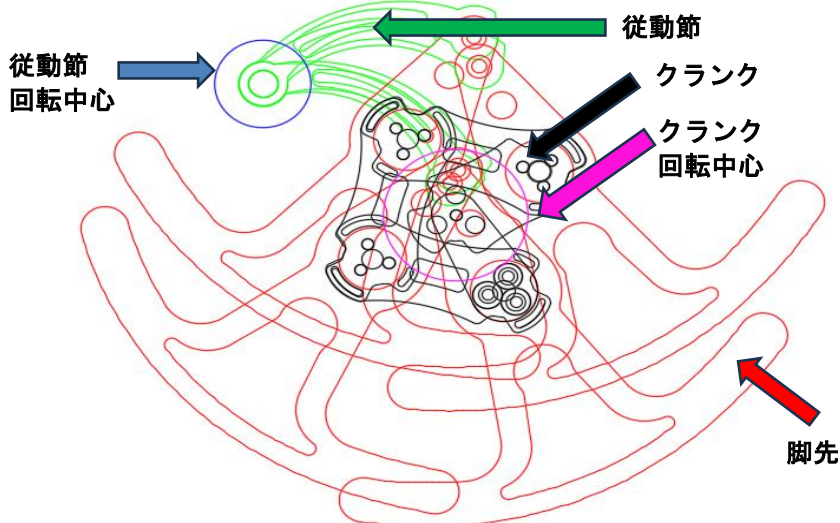
■ スタート時の寸法(mm)	幅	345	mm	奥行	175	mm	高さ	610	mm
■ 重量(g)	3000 g								
■ バッテリー(種類)	Kypom LiFe2100								
■ 駆動源(種類・個数)	腕 マブチモーターRS-380PH × 3 脚 マブチモーターRS-380PH × 4 個								
その他 ☐ ← ☒ を入れて、上記青枠内に記載ください。									

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。

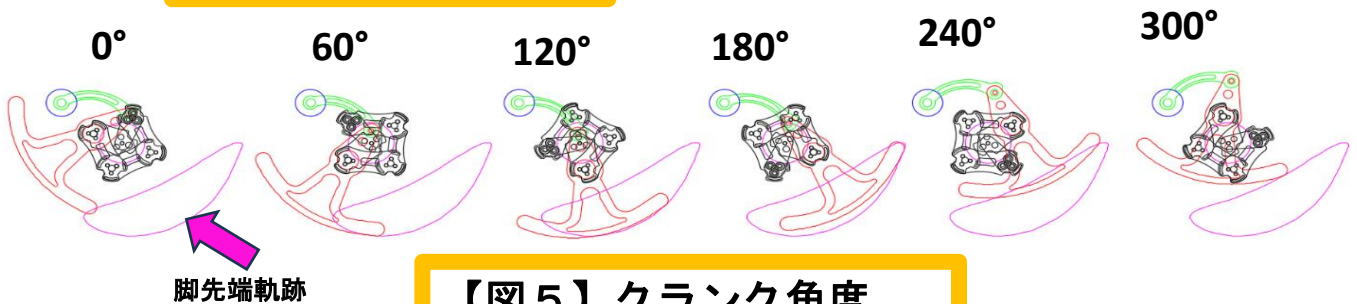
添付



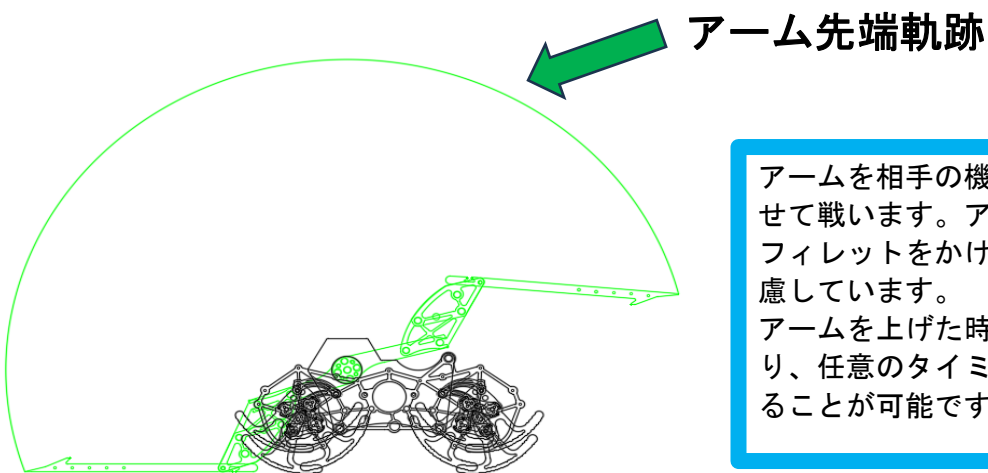
ヘッケンリンクを用いた4本の脚を4セット用意しており合計16本の脚で動きます。

脚機構にはヘッケンリンクを用いており、脚先は取り付けられている回転運動部の中心を取り囲んでおりません。

【図4】 脚の機構



【図5】 クランク角度



アームを相手の機体に指して転倒させて戦います。アームの先端にはフィレットをかけており安全面に配慮しています。アームを上げた時の高さが525mmあり、任意のタイミングで20cmを超えることが可能です。

【図6】 アームの先端軌跡

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) ミラージュ

ロボット名 mirage

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) ダイドウダイガクロボットケンキュウブ

大同大学ロボット研究部

＜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)＞

使いやすさにこだわりました

＜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)＞

メンテナンスのしやすさ

＜ロボットの名前の由来(30文字以内)＞

霧のように手になじむ

＜ロボットの特徴(50文字以内)＞

シンプルイズベスト

- 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、お盆休みをいただき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ます、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ます、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。