

5月29日(金) 必着

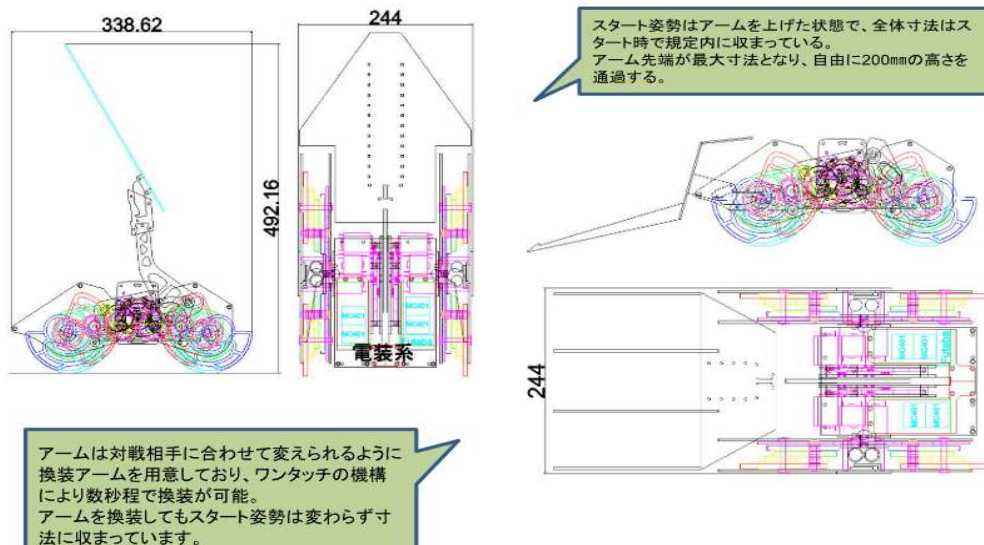
ロボットの基本設計書

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
- ☐ 添付あり
- ☒ 図がページ内に収まる

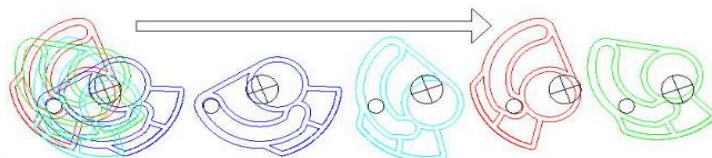
ロボット名(フリガナ) 15文字以内 (フリガナ) コレジャナイザーズリーディー	キャプテンが所属する会社or学校orチームの名称(フリガナ) (フリガナ) サメズレーシング
ロボット名 コレジャナイザー3D すでに提出しているエントリー内容と同じ内容	鮫洲レーシング

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。



機体寸法

脚機構の動作図



脚機構は90°位相に4枚配置されたスライド機構が揺動運動によって地面を蹴ることで移動が可能。形はオーソドックスだが、要所にベアリングを採用して基礎的な性能の向上を図る。

脚機構

<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	244	奥行	338	高さ	492
■ 重量(g)	3200					
■ バッテリー(種類)	Li-Fe 13.2V					
■ 駆動源(種類・個数)	腕 マブチモーター380 × 2 脚 マブチモーター380 × 2 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

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)コレジャナイザースリーディー

ロボット名コレジャナイザー3D

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)サメズレーシング

鮫洲レーシング

<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)>

できる限り3Dプリンターを使って機体を製作し、かわさきロボット製作のハードルをどこまで下げられるかを検証したい。

<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)>

AIを活用して設計簡略化を行う。また、業務で培った3Dプリンターならではの設計を導入していきたい。

<ロボットの名前の由来(30文字以内)>

昔の機体を3Dプリンターを使って蘇らせたい。

<ロボットの特徴(50文字以内)>

切削加工で培った壊れにくさと、3Dプリンターで培った自由度を融合！

- 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
- **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。