

5月29日（金）必着

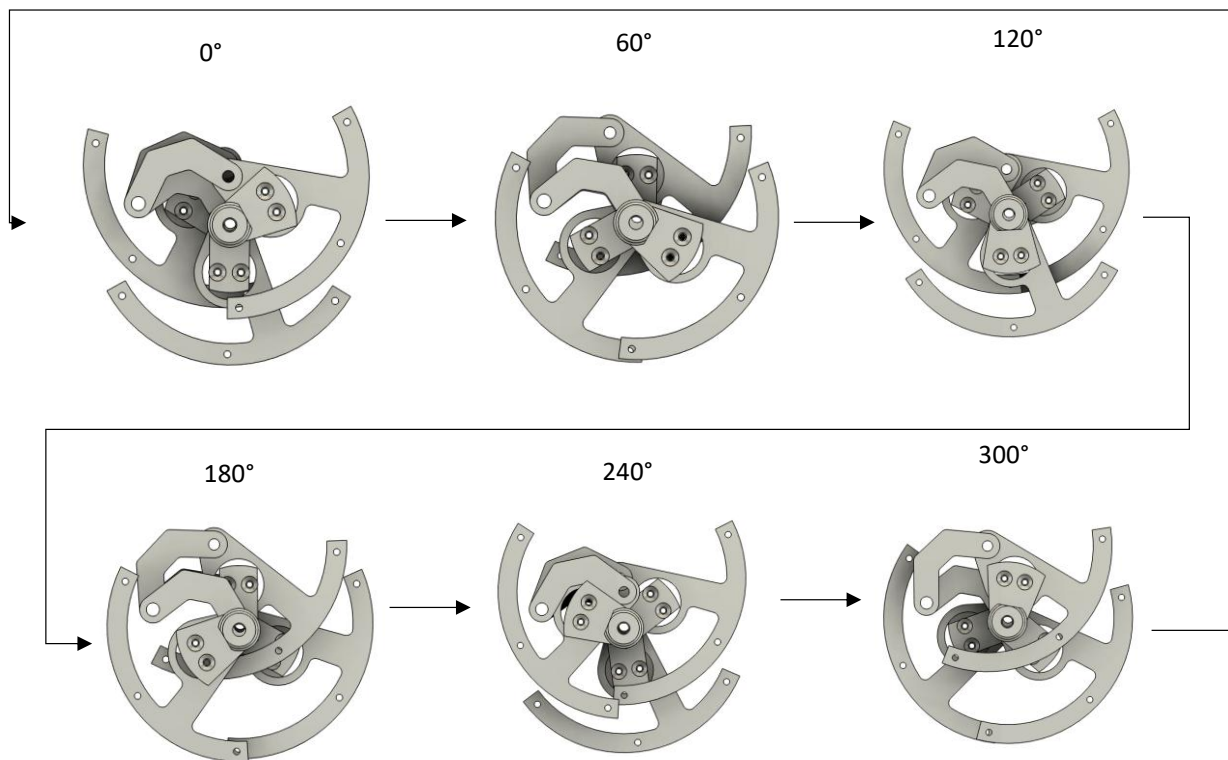
ロボットの基本設計書(添付シート)

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

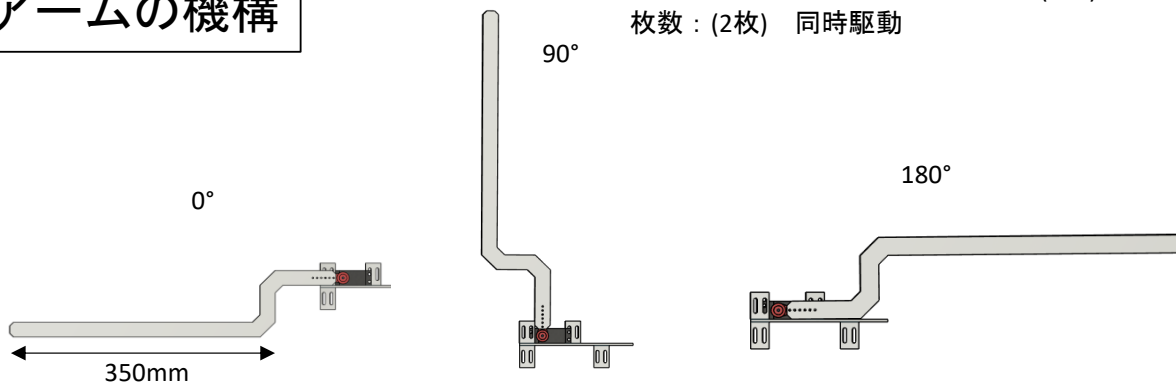
脚の機構

動力：AO-8021 タミヤギアードモータ 380K75 (2個)
枚数：片側6枚 (合計12枚)



アームの機構

動力：サーボモータ DS3245SG (2個)
枚数：(2枚) 同時駆動



側面に取り付けるエンブレムは3Dプリンタで作成



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) ラスベガス

ロボット名 ラスベガス

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) カブシキガイシャオープンアップネクストエン

株式会社オープンアップネクストエンジニア

<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)>

1. 自分たちの普段の業務などで培った技術力を業務以外の面で試してみたかったため
2. 設計経験の少ないメンバーの技術力向上

<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)>

無理に込んだ設計にせず、スタンダードな設計をすることに注力しました。また、CAD経験の浅いメンバーにも設計を担当していただき、チームの成長につながるよう意識しながら製作に取り組みました。

<ロボットの名前の由来(30文字以内)>

会社の略称がONE、チーム名にその文字を含むように決まったのでごろの良いONEチャンスというチーム名に決まりそこから連想してチャンスがありそうなもの→ギャンブル→カジノのあるラスベガスと連想して決定しました

<ロボットの特徴(50文字以内)>

脚の形状はヘッケンリンク機構になっています。過去のカワロボに出場したロボットを参考にゼロから設計を行いました。
アーム部分は軽量化と構造の簡略化を目的としたため
シンプルなサーボ×2のホーンで相手をすくいあげることを狙った形状にしています
また、ラスベガスという名前に沿うため、各所にラスベガスっぽい装飾を施しています。

● 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せん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 kwarobo-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。