



F³RC2024

応募要項

2024 年 6 月 10 日

F³RC 委員会

1. はじめに

F³RC（エフキューブアールシー）とは、NHK 学生ロボコンへの参加を目指す大学が共同で開催している、新入生の技術向上を目的としたロボットコンテストです。NHK 学生ロボコンや ABU アジア・太平洋ロボコンに近い環境で開催され、参加者は必要な創造性や技術を磨くと共に、ロボット製作の楽しさを体感し、組織力の底上げにもつながります。

本大会への参加を通して、「参加者が機構・回路・制御などのロボット製作に関する基礎的な知識・技術を習得すること」「チームでのロボット開発を行いチーム運営を経験すること」「ロボットを通じて他大学と交流を深めること」の 3 点を期待します。

2. 大会概要

- 1) 名称 F³RC2024
- 2) 期日 9 月 6 日（金） , 9 月 7 日（土）
- 3) 会場 明治大学 生田キャンパス 体育館
〒214-0033 神奈川県川崎市多摩区 1 丁目
- 4) 競技課題 「パンケーキ」

本年度のテーマは「パンケーキ」です。各チームは「手動機」と「自動機」の 2 台のロボットを用いて競技に参加します。パンケーキを積み上げ、自動機がトッピングを配置することで得点できます。

3. 応募規定

1) 参加資格

参加資格については、ルールブック第 8 章「チーム編成と参加資格」を参照してください。

2) 大会出場までの流れ

1. エントリーシート・ルール資料公開 : 2024 年 6 月 10 日(月)
2. ルール質問受付開始 : 6 月 17 日(月)

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 3. エントリーシート締切 | : 6 月 30 日(日) 18 時 |
| 4. ロボット説明書テンプレート公開 | : 6 月 30 日(日) |
| 5. ロボット説明書締切 | : 8 月 20 日(火)18 時 |
| 6. ルール質問締切 | : 8 月 30 日(金)18 時 |
| 7. 大会当日 | : 9 月 6 日(金)、9 月 7 日(土) |

3) エントリーシート・ロボット説明書の提出について

公式サイトにてそれぞれのテンプレートを公開します。そのテンプレートをダウンロードして記入し、締切の日時までに提出してください。

提出の手順は以下の通りです。

1. 公式サイトに公開されている Word ファイルを開き、テンプレートをダウンロードする。
2. 各項目で求められていることについて記入する。なお、各記入項目にはすべて意味があります。各項目に書かれている注意をよく読み、正確にかつ細かく記入してください。また「任意です」と記載がない部分 はすべて必須事項です。漏れなく記入するようにしてください。
3. 記入が完了したら、公式サイトに公開されているそれぞれの Google Forms にてファイルを添付して提出してください。

4) ルールについて

公式サイトにて公開されている本年度のルールブックを参照してください。 わからないことがあれば公式サイトに掲載された専用の Google Forms を通じて質問を提出してください。委員会からの回答はメールで送信いたします。

5) Autodesk 賞について

今年度大会のスポンサーである Autodesk 様と協力し、Autodesk Fusion を使用しているチームの中から特別賞として Autodesk 賞を選出する予定です。詳細は決まり次第お知らせいたします。

6) 参加費について

本大会では大会運営に係る費用回収のため参加費を徴収しています。今年も 1,000~2,000 円

程度を見込んでおりますが、正確な額は大会パンフレットに記載しますのでご確認ください。

7) その他

本委員会が大会当日に撮影した写真や動画は広報活動の一環として F³RC 委員会ホームページ、SNS などを使用する可能性があります。また大会当日は試合の様子を動画配信サイトで配信することを予定しておりますので、ご理解とご協力をお願いいたします。ただし、学生の顔がはっきりと分かる写真は使用せず、動画配信については観客席は映さないこととします。

配信等で特別の配慮が必要な方は以下メールアドレスまでお気軽にお問い合わせください。

【応募要項に関する問い合わせ先】

F³RC2024 実行委員会

E-mail: contact.f3rc.committee@gmail.com