



F³RC2023

応募要項

2023年6月13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. 課題説明

2.1 コンセプトと概要

本年度のコンセプトは「配達」です。各チームは2台のロボットを用いて「商品」を梱包し「ポストゾーン」に配置することで得点できます。2台のロボットの協働が勝利の鍵となります。

2.2 ルール

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 Form 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。

3. 大会概要

3.1 開催日時

2023年9月6日(水)と9月7日(木)の2日間にわたって開催されます。

3.2 開催形態

工学院大学 新宿キャンパス アトリウムにて対面で開催されます。

4. 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。

5. 出場までの流れ

5.1 大会までの各種締め切り

大会までの流れは以下の通りです。

1. エントリーシート・ルール資料公開:2023年6月13日 (火)
2. エントリーシート締切:6月30日 (金) 18時 まで
3. ロボット説明書公開:7月上旬
4. ロボット説明書締切:8月18日 (金) 18時 まで
5. 大会出場:9月6日 (水)、9月7日 (木)

5.2 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。そのテンプレートのコピーを作成して記入し、締切の日時まで提出してください。

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 Google ドキュメントを開き、テンプレートのコピーを作成する。
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、Google ドキュメントの共有機能を用いて、F³RC委員会 (contact.f3rc.committee@gmail.com) に共有してください。この際、権限を「閲覧者(コメント可)」に設定してください。共有をもって提出したものとみなします。