

# UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE 2023

## ロボット競技部門 参加概要

公開日：2023年4月3日

本年度より予選大会はオンライン投稿によって実施します。

予選上位入賞者（国内参加者各部門2チームずつ）のみ決勝大会に進出し、世界各国の予選を勝ち抜いたチームが大阪に集い、競技会を実地にて開催します。

- 1. 開催日程** <予選> オンライン投稿：2023年7月7日（金）～2023年7月25日（金）  
<決勝> 実地開催：2023年8月26日（土）
- 2. 開催場所** <決勝> 大阪工業大学 梅田キャンパス OIT 梅田タワー（大阪市北区）
- 3. 参加資格** 小学生または中学生
- 4. 参加費用** 1,650円（税込）
- 5. 申込期間** 2023年7月7日（金）～2023年7月25日（火）
- 6. 結果発表** <予選> 投稿された動画を元に実行委員会によりルールに基づき厳正に採点し、結果は8月2日（水）にWebサイトにて公開します。  
<決勝> 8月26日（土）に実施される大会内で結果発表の後、10月30日（月）にWebサイトにおいても公開します。

### 7. 申込方法 <予選：オンライン投稿>

- ① 小学生対象の「レギュラー部門」と、小学生・中学生対象の「アドバンス部門」を設けています。小学生は**いずれかの部門を選択して申込してください。中学生は「アドバンス部門」のみ参加可能です。**下記URLよりルールブックをご確認ください。

※レギュラー部門・アドバンス部門とも基本ルールは同じです。

レギュラー部門は競技時間中でのスタートエリア内でロボットに触れることが認められています。アドバンス部門ではスタートエリア出発後はロボットに触れることはできず、完全自律制御での操作のみ認められています。

レギュラー部門（小学生対象）

[https://www.urc21.org/pdf/2023\\_rulebook\\_online\\_regular.pdf](https://www.urc21.org/pdf/2023_rulebook_online_regular.pdf)



アドバンス部門（小・中学生対象）

[https://www.urc21.org/pdf/2023\\_rulebook\\_online\\_advance.pdf](https://www.urc21.org/pdf/2023_rulebook_online_advance.pdf)



- ② ルールブックに従ってロボットを作成し、動画撮影および自己採点を行ってください。  
サンプル動画は下記 URL よりご確認ください。

<https://youtu.be/TD2iKsgMXPQ>



- ③ 撮影した動画を Youtube へアップロードしてください。  
Youtube へのアップロード方法は下記 URL よりご確認ください。

[https://www.urc21.org/pdf/YouTube\\_upload.pdf](https://www.urc21.org/pdf/YouTube_upload.pdf)



- ④ 下記 URL (イベント管理サービス Peatix) より参加申込手続きを行ってください。参加申込手続きの際に自己採点結果と③で Youtube へアップロードした動画の URL が必要になります。

<https://urc2023robot.peatix.com/>



## 8. 申込時の注意

- 申込はチーム単位で行ってください。
- 1 チーム当たりの人数は 1~5 名とします。
- ロボット競技部門の予選参加は、**上位入賞時に決勝大会に参加いただけることを条件でお申込ください** (決勝大会への参加が難しい場合はアイデアコンテスト部門もしくはシミュレーションロボット競技部門へのお申込をお勧めいたします)。
- 類似の構造・動きをするロボットで複数申込され、同じ教室や学校で他のチームのロボットを模倣して作成されたと認められた場合には、同一チームからの投稿とみなし、重複した申込を取り下げてください場合があります。

## 9. 決勝大会について

- 決勝大会参加は各部門上位 2 チームを予定しています (決勝大会参加チーム数は変更になる場合があります)。
- 決勝大会は、日本以外に世界各国で予選大会を実施し、およそ 12 ヶ国から選出された各国のチームが参加予定です (参加予定国数は変更になる場合があります)。
- 決勝大会のルールは予選 (オンライン投稿) のルールと同じになります (ただし、ロボットを動かし始める前にオブジェクトをコース内に配置する時間に 1 分の制限を設けます)。

予選で作成したロボットと全く同じロボットで決勝に参加していただいても問題ありませんが、さらに高得点を目指すため、予選とは違うロボットを制作して挑戦していただくことも可能です。

- 決勝大会参加チームには決勝大会で使用するものと同じ素材のコースシートを発送します。
- 決勝大会当日にロボットを作成する時間は設けておりません。あらかじめロボットを作成して競技に参加してください。
- 決勝大会では2回競技を実施して、より得点の高い方を競技結果として順位を決めます。ただし、1回目と2回目の競技の間にロボットを別のものに変更することはできません。各競技前に20分程度の試走・調整時間を設けております。
- その他、決勝大会についての詳細情報は決勝大会進出者発表時（8月2日）に決勝大会参加チームに連絡いたします。

大会詳細はコチラ→ <https://www.urc21.org/>

