

UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE 2025

アイデアコンテスト部門 参加概要

公開日：2025 年 4 月 14 日

(4 月 30 日更新)

◎ 大会概要

UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE2025（以下 URC2025）は、中学生以下の子どもを対象とするロボットコンテストです。アイデアコンテスト部門では、設定されたテーマの目標を達成するために、新たなロボットを考案・製作し、それぞれのアイデアの独自性や機能性を競います。

1. テーマ【SDGs11：住み続けられるまちづくりを】

～だれもがずっと安全に暮らせて、災害にも強いまちをつくろう～

SDGs の目標 11 は、誰もが安全で快適に暮らし続けられるよう、気候変動や社会課題に適応した都市を実現するという目標です。近年は自然災害や感染症の蔓延といった社会危機が問題となっています。それらの問題に上手に対応して住み続けられるまちづくりを実現できるアイデアを、ロボットを使って表現しましょう。

2. 参加資格・対象年齢

ジュニア部門 : **小学 3 年生まで**の児童・生徒

小学生部門 : **小学 4 年生から小学 6 年生まで**の生徒

中学生部門 : **中学生**

※ 対象年齢を超える部門への参加も可能です

例：小学 2 年生が中学生部門に参加する

3. 大会日程

アイデアコンテスト部門は、全部門同じ日程でオンライン開催します。

大会申込

7 月 1 日～8 月 6 日

日本予選

投票
8 月 20 日～8 月 27 日
結果発表
9 月 11 日

世界大会

結果発表
10 月末

◎ 大会の詳細

URC2025 アイデアコンテスト部門は、予選大会と世界大会の2ラウンドに分かれています。両ラウンドともに、各参加チームが投稿した動画をもとに審査し、順位を決定します。日本予選での各部門の上位入賞チームは、世界各国の予選上位のチームで競う世界大会に進出します。

<日本予選>

投稿された動画は **8月20日（水）より一週間**、下記 URL の投票サイトにて一般公開されます。

参加者を含む**一般投票**と、**大会事務局による審査**のもと、入賞者を決定します。

投票方法の詳細は下記をご覧ください。

【投票サイト URL】

https://www.urc21.org/vote/2025/js/voting_main.php



●入賞者の発表は **2025年9月11日（木）** に、WEB サイトにて公開を予定しています。

※ 各参加者個別へ順位への連絡は行いません。

※ 上位入賞チームは自動で世界大会へエントリーされます。

<世界大会>

世界大会には、世界各国の予選で上位入賞したチームが参加します。

国内外の実行委員が以下の審査基準に従って予選で投稿された動画を審査し、世界大会の入賞者を決定します。

※ 海外実行委員は日本語話者でない方も含まれます。あらかじめご了承ください。

●入賞者の発表は、2025年10月末にWEBサイトでの公開を予定しています。

<大会事務局・実行委員の審査基準>

1. 独創性 … 作品に個性があるか。
2. 技術力 … 作品の機構や仕組み、プログラムに工夫があるか。
3. デザイン性 … 見た目や使いやすさなどの工夫があるか

<表彰>

●日本予選、世界大会それぞれの上位入賞チームには、協賛のスポンサー様より副賞が贈られます。

◎ 大会への申し込み

1. 申込期間

2025 年 7 月 1 日 (火) ～2025 年 8 月 6 (水)

2. 申込方法

以下の手順に従って競技動画を投稿し、専用サイト（Peatix）からお申し込みください。

【申込手順】



①ロボットの製作



②紹介動画の制作



③動画の投稿



④申込手続き

① ロボットの製作

テーマに沿ったロボットを製作します。

- ロボットに**使用可能なコンピューターは参考資料に記載されている基板**に限ります。
- ロボットに使用可能な部材はアーテックロボ用電子パーツ、及びアーテックブロック、またはホームセンター等の雑貨屋で簡単に入手できる工作素材に限ります。
- ロボットを制御するためのコンピュータ（パソコン・タブレット端末など）や、周辺機器（マウス・キーボード・カメラ・マイクなど）の利用は、ロボットを補助する目的でのみ認められます。その他電気を使用する機器は使用できません。

② 紹介動画の制作

作成したロボットの紹介動画を **2 分以内**で作成してください。紹介方法は、音声、テロップなど、自由に選択して構いません。

※ 動画の完成度、紹介の技術は審査項目に入りません。

【サンプル動画】

<https://www.youtube.com/watch?v=FkhuepJn-oU>



<https://www.youtube.com/watch?v=7aPkxnfETIA>



③ 動画の投稿

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】

https://www.urc21.org/pdf/YouTube_upload.pdf



④ 申込手続き

申込期間中に、下記専用サイトの URL（Peatix）より参加申込手続きを行ってください。
このときに、③で Youtube へアップロードした動画の URL が必要になります。

【専用サイト】

<https://urc2025idea.peatix.com/>



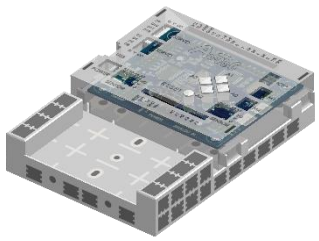
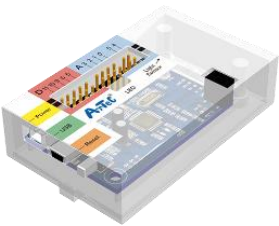
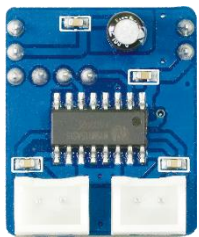
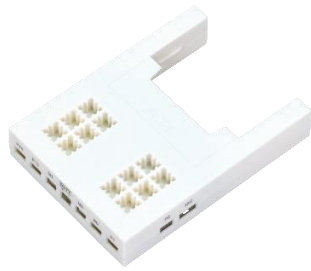
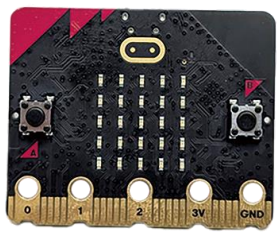
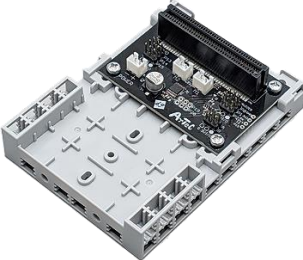
3. 参加費用 1,100 円（税込）/1 チーム

お支払いは peatix 内での決済をお願いいたします。

4. 申込時の注意

- 申込はチーム単位で受け付けています。申込可能なチームメンバーの人数は **1 名から 5 名** です。複数人のチームで応募される場合は、代表者名で応募してください。
- 異なる学年の子どもたちでチームを組んだ場合、参加できる部門はチーム内で最年長の人に合わせてください。
例) 中学 1 年生、小学 6 年生、小学 3 年生でチームを組んだ場合
→ **中学生部門にのみ**ご参加いただけます。
- チームメンバーの数によって審査が変わることはありません。また、副賞の内容にも影響しません。
- 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す場合があります。その場合は失格となり、順位はつきません。

◎ 参考資料 使用できるコンピューター

Studuino	Studuino:mini	Studuino:mini 用 DC モーター拡張基板
		
Studuino:bit	Studuino:bit 用 拡張ボード	StuduinoLite
		
Micro:bit	Micro:bit 用拡張基板	ArtecLinks (各拡張ユニットを含む)
		

◆更新内容

4/30

- ・各部門の対象年齢の表記を修正しました。