

# UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE 2026

## アイデアコンテスト部門 参加概要

公開日：2026年4月1日

### ◎ 大会概要

UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE2026（以下 URC2026）は、世界中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【SDGs8：働きがいも経済成長も】

SDGsの目標8「働きがいも経済成長も」は、みんなが安心して働けて、社会や経済がもっと豊かになることを目指す目標です。

作業の負担を減らして安全に働けるようにしたり、仕事の効率を高めて社会をよりよくしたりするアイデアが求められています。

参加者は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。

#### 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**

レギュラー部門 : **小学4年生から小学6年生までの児童**

アドバンス部門 : **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5年生 → レギュラー部門の他、アドバンス部門にも参加することができます。

### 3. 大会日程

アイデアコンテスト部門は、全部門同じ日程で開催します。

※ アイデア EXPO はレギュラー・アドバンス部門の参加者のみを対象としています。

**大会申込** 申込期間：7月1日(水)~8月3日(月)

**日本予選** 結果発表：8月7日(金)

**世界大会**

結果発表：10月末

※ 速報は9月11日(金)にWeb  
サイト上で公開します。

**アイデア EXPO**

9月19日(土) ※ 現地開催

## ◎ 大会の詳細

URC2026 アイデアコンテスト部門は、各参加チームが投稿した動画を審査し、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>

日本予選では、日本国内から参加したチームの中で、順位を決定します。

- 予選で投稿された動画を**大会事務局**が審査基準に従って審査し、入賞者を決定します。
- 投稿された全参加者の動画は下記サイトで一般公開します。
- 入賞者の発表は2026年**8月7日(金)**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。

<https://www.urc21.org/idea/2026/entries/>



### <世界大会>

世界大会では、世界各国の予選で上位入賞したチームが参加し、順位を決定します。

- 予選で投稿された動画を**国内外の運営協力者**が審査基準に従って審査し、世界大会の入賞者を決定します。
  - ※ 海外の運営協力者に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（受賞コメントを含む）は、2026年**10月末**にWebサイトでの公開を予定しています。
  - ※ 速報は**9月11日(金)**にWebサイト上で公開します。

### <大会事務局・大会運営協力者の審査基準>

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。

## <アイデア EXPO>

アイデア EXPO は、世界各国の予選で上位入賞したチームが参加する、投稿した作品を現地で発表するイベントです。順位を競うのではなく、それぞれの作品を発表して交流を深め、審査員からのアドバイスをもらうことで成長の機会となることを目的としています。

- 日時：2026年 **9月19日（土）**
- 会場：OMMビル 展示ホール（大阪府大阪市中央区大手前1-7-31）

※ 同時開催されているロボット競技部門の決勝大会と同じ日時・会場で開催します。



<https://www.omm.co.jp/>

- 上位入賞者への参加の可否、及び当日の進行は、2026年 **8月7日（金）** 以降に個別で連絡します。
- 本イベントは**レギュラー・アドバンス部門**それぞれで上位に入った **2チーム**を対象とします。（上位のチームが参加できない場合は、その次の順位のチームに参加を案内する場合があります。）
- 本イベントへの参加は**任意**です。参加の有無によってその他大会の審査に影響はありません。
- イベント当日は、制作したロボットやポスター資料など、発表に必要なものの持参をお願いいたします。
- 審査員は国内外の運営協力者が務め、それぞれの作品に対して専門的な目線から評価します。

## ◎ 大会への申し込み

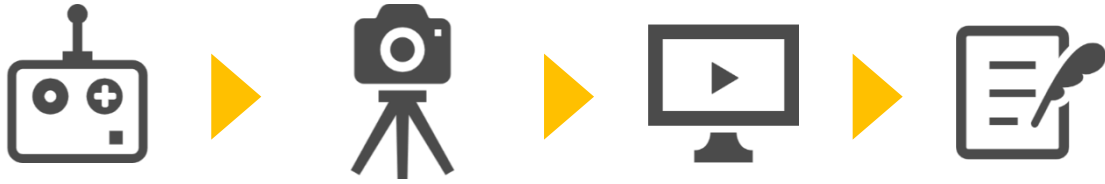
### 1. 申込期間

2026年 7月1日（水）～2025年 8月3日（月）

### 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ー（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=PUkjZp3EA8M>



<https://www.youtube.com/watch?v=c31gypyMlfl>



### 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](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。

● 上位入賞時にアイデア EXPO への参加が可能な方は、peatix 上から回答してください。

※ 参加の可否が国内予選、世界大会の審査に影響を及ぼすことはありません。

[【専用サイト】](#)

<https://urc2026idea.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。

● 異なる学年の児童・生徒でチームを組んだ場合、参加する部門はチーム内で最年長の児童・生徒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

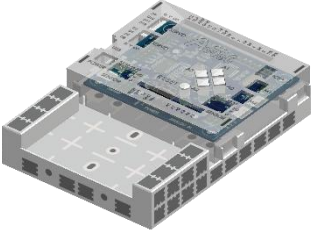
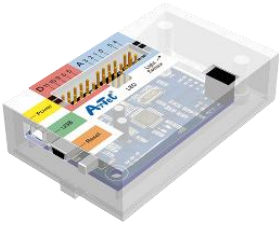
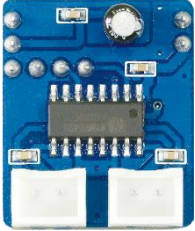

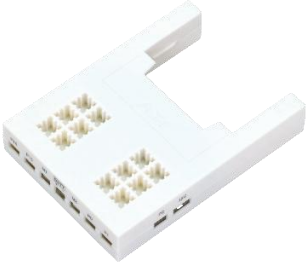

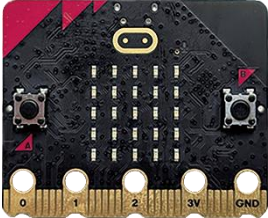
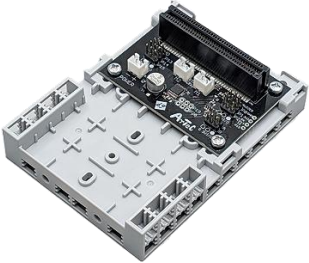

→ **アドバンス部門にのみ**ご参加いただけます。

● 日本予選、世界大会それぞれの上位入賞チームには、副賞が贈られます。

● 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。

● 独自性のあるロボットでの参加を推奨します。同じ教室や学校から類似の構造・動作をするロボットで複数申込された場合、同一チームでの複数申込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

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>Studuino</p>   | <p>Studuino:mini</p>  | <p>Studuino:mini 用<br/>DC モーター拡張基板</p>  |
|    |    |    |
| <p>Studuino:bit</p>   | <p>Studuino:bit 用<br/>拡張ボード</p>   | <p>StuduinoLite</p>   |
|   |   |   |
| <p>micro:bit</p>  | <p>Micro:bit 用拡張基板</p>  | <p>Arteclinks<br/>(各拡張ユニットを含む)</p>  |
|  |  |  |