

## ロボット教室 保護者の皆様へ

# 第12回ヒューマンアカデミーロボット教室全国大会 およびスペシャル地区イベント開催のご案内

日頃より「ヒューマンアカデミーロボット教室」にご通学いただき、深く感謝申し上げます。  
お陰様をもちまして、今年12回目となる「ヒューマンアカデミーロボット教室全国大会」を開催する運びとなりました。また、新たな試みとして、スペシャル地区イベントを全国5会場で開催いたします。生徒様、保護者様ともに、記載内容をご確認の上、奮ってご応募、ご参加いただきますようお願い申し上げます。

### ■ 全国大会およびスペシャル地区イベントのねらい

全国大会は、ロボット教室に通うお子さまの創意工夫、自主性を育むことを目的に、日頃の学習成果を発表する場として開催され、普通の授業でのロボット作例にとらわれず、自らハードルを設定し、挑戦し、乗り越える経験を経ることによって、お子さまがさらに成長することを願うコンテストです。

スペシャル地区イベントでは、より多くのお子さまが参加しやすく、達成感を味わえるようなプログラムを用意しております。お子さまの自由な発想を大切にするためにも講師や保護者様の助言、手助けは最小限となるようご配慮いただき、挑戦するお子さまを励まし、お見守りください。

一人でも多くのお子さまのチャレンジをお待ちしています。

### ■ 目次

1. 第12回ヒューマンアカデミーロボット教室全国大会 開催概要・・・P.1
2. スペシャル地区イベント 開催概要・・・P.2
3. 全国大会・スペシャル地区イベント観覧申込について・・・P.3
4. 全国大会：アイデア（創作ロボット）コンテスト実施・応募要項・・・P.5
5. 全国大会：テクニカルコンテスト実施・応募要項・・・P.8
6. スペシャル地区イベント：アイデアロボット発表会 実施・応募要項・・・P.11
7. スペシャル地区イベント：改造レース部門 実施・応募要項・・・P.13

### ■ 開催にあたってのご案内

新型コロナウイルス感染症の拡大状況や地震、台風など自然災害等の外的要因により、全国大会およびスペシャル地区イベントの開催方法の変更や中止とする場合があります。その際はロボット教室ホームページ、大会特設ページ等でご案内いたします。あらかじめご了承ください。

## 1 第12回ヒューマンアカデミーロボット教室全国大会 開催概要

- 日 時** 2022年8月27日（土） 受付開始9:15 開会 10:15 ～ 閉会 17:00（予定）
- 会 場** 東京大学 安田講堂（本郷キャンパス内）
- プログラム** 7月中旬頃全国大会特設ページにて公開します。
- コンテスト** アイデア（創作ロボット）コンテスト・テクニカルコンテスト  
※オンライン投稿で参加できる部門あり

## 2 スペシャル地区イベント 開催概要

より多くの全国の皆様にご参加、ご観覧いただけるように全国5会場にて開催します。  
プログラム詳細は6月下旬頃大会特設ページにて公開します。

### スペシャル地区イベント開催日程

午前・午後の2部制で開催します。

午前の部：改造レース部門(ベーシックコース)、アイデア発表会(プライマリーコース・ベーシックコース)

午後の部：改造レース部門(ミドルコース)、アイデア発表会(ミドルコース・アドバンスコース)

※各会場へのアクセスは会場アクセスマップをご覧ください。

※受付開始、開会、閉会時間は予定時間です。予告なく変更になる場合がありますので、大会直前には必ず大会特設ページをご確認ください。

#### 北日本地区

開催日：7月29日(金) 【午前の部】受付開始9:30 開会10:00 午前の部終了12:30  
【午後の部】受付開始13:00 午後の部開始13:30 閉会16:00(予定)  
会場：仙台市福祉プラザ ふれあいホール

#### 関東地区

開催日：7月24日(日) 【午前の部】受付開始9:30 開会10:00 午前の部終了12:30  
【午後の部】受付開始13:00 午後の部開始13:30 閉会16:00(予定)  
会場：日本科学未来館 未来館ホール

#### 中部地区

開催日：7月26日(火) 【午前の部】受付開始9:30 開会10:00 午前の部終了12:30  
【午後の部】受付開始13:00 午後の部開始13:30 閉会16:00(予定)  
会場：愛知県産業労働センター ウィンクあいち 大ホール

#### 西日本地区

開催日：8月10日(水) 【午前の部】受付開始10:00 開会10:30 午前の部終了13:00  
【午後の部】受付開始13:30 午後の部開始14:00 閉会16:30(予定)  
会場：大阪府立男女共同参画・青少年センター ドーンセンター

#### 九州地区

開催日：8月12日(金) 【午前の部】受付開始9:30 開会10:00 午前の部終了12:30  
【午後の部】受付開始13:00 午後の部開始13:30 閉会16:00(予定)  
会場：福岡市科学館 サイエンスホール

### プログラム内容

#### ① アイデアロボット発表会(全コース対象)

各地区イベントにおいて、全国大会アイデアコンテスト実施内容と同じようにオリジナルロボットを動かして発表します。  
※詳細はアイデアロボット発表会実施・応募要項をご参照ください。

#### ② 改造レース部門(ベーシックコース・ミドルコース対象)

各地区イベント限定で、6月の作例によるレースを行います。  
※詳細は改造レース部門実施・応募要項をご参照ください。

### 地区大会への出場エントリーについて

通学されている教室により、改造レース部門、アイデアロボット発表会に参加する地区を定めております。下記を参考に定められた地区イベントへのエントリーをお願いします。

北海道・東北エリア	北日本地区
関東・甲信越エリア	関東地区 ※静岡県 下記都市以外：関東地区 ※静岡県 磐田市・掛川市・浜松市・袋井市・湖西市：中部地区
東海エリア	中部地区 ※三重県 下記都市以外：中部地区 ※三重県 伊賀市・名張市：西日本地区
北陸・近畿 中国・四国エリア	西日本地区 ※山口県 下記都市以外：西日本地区 ※山口県 下関市・宇部市：九州地区
九州・沖縄エリア	九州地区

### 3 全国大会・スペシャル地区イベント観覧申込について

全国大会、スペシャル地区イベントともに、ご観覧いただくには事前に観覧申込が必要になります。  
(改造レース部門、アイデアロボット発表会にエントリーされる場合は、エントリーと同時に観覧申込入力を行ってください)  
必ず観覧申込を完了させたうえで、当日ご来場ください。観覧申込されていない場合は観覧をお断りする場合がございますのでご了承ください。  
また観覧申込は各ご家庭でお願いいたします。教室への代理申込のご依頼はご遠慮願います。

#### 観覧いただける対象

- ヒューマンアカデミーロボット教室生徒とご家族
- ヒューマンアカデミーロボット教室関係者
- 一般の方 ※5-12歳のお子さまがいるご家族に限ります

#### 観覧受付開始・締切日時

受付開始日時 6月13日(月) 12:00

※全国大会、スペシャル地区イベントともに定員満了になり次第締切とさせていただきます。

#### 申込方法

ロボット教室ホームページにある  
「第12回ロボット教室全国大会ページ」から直接お申込みください。  
URL : <http://kids.athuman.com/robo/event/convention/2022/>

全国大会  
特設ページは  
こちらから→



#### 観覧申込み時の注意事項

- 必要事項は全て入力をお願いします。
- 登録が完了すると完了メールが自動送信されます。このメールが大会当日まで必要になりますので、削除することがないように保管してください。
- 特にスマートフォンをご利用の方は事前にパソコンからのメールの受信設定をご確認いただいた上で観覧申込を行ってください。
- メールが届かない場合は、システムエラー、入力ミス等の理由により申込が完了していない可能性がありますので、お手数ですが再度観覧申込入力を行ってください。  
送信元メールアドレス : [robot.info@athuman.com](mailto:robot.info@athuman.com) ヒューマンアカデミーロボット教室本部

#### スペシャル地区イベント：登録完了から当日の受付まで

##### 登録完了メールの送信

登録が完了すると完了メールが届きます。このメールが当日の受付で必要になるので、大切に保管してください。

##### スペシャル地区イベント

登録完了メールでの受付となります。スマートフォンでメール本文の画面を提示するかメールをプリントアウトしてご持参ください。

#### 全国大会：登録完了から当日の受付まで

##### 観覧受付票ハガキの送付

7月下旬頃までに、お申込みされた皆様へご入力いただいた住所宛に「観覧受付票」ハガキを送付させていただきます。  
万が一、お手元に届かない場合はハガキを再送付いたしますので、8月10日(水)までにロボット教室のお問い合わせフォームからご連絡をお願いします。  
※お電話での受付はいたしかねます、ご了承ください。  
8月11日(木)以降は、ご対応はいたしかねますので、必ず期日までにご連絡いただきますようお願いいたします。

【お問い合わせフォーム】

[https://kids.athuman.com/form/kids\\_robo/otoiawase/?formCategory=1](https://kids.athuman.com/form/kids_robo/otoiawase/?formCategory=1)

お問い合わせ  
フォームは  
こちらから↓



##### 大会当日

観覧受付票ハガキにて受付を行います。  
ハガキをお持ちでない方は、登録完了メールにて受付をすることも可能ですが、確認にお時間をいただきます。どちらもお持ちでない方はご入場をお断りする場合がございますのでご注意くださいをお願いします。

#### 注意事項

- ① 観覧申込をされていない方は、観覧をお断りする場合があります。
- ② 観覧申込は各ご家庭でお願いします。教室への代理申込の依頼はご遠慮願います。
- ③ 申込完了時に送信されるメールは大切に保管ください。削除してしまった場合でも再発行は致しかねます。削除してしまった場合は再度、観覧申込をお願いします。
- ④ 観覧申込時の人数以上の入場は出来ません。人数が増える場合は再度観覧申込を行ってください。
- ⑤ 人数を変更する場合の本部への連絡は不要です。

## 全国大会／スペシャル地区イベント会場でのお願い・注意事項

- 会場内でのお食事はできませんので、近隣の飲食店をご利用ください。
  - お飲み物は各自水筒などでお持ちください。ただし、会場外でお飲みいただく場合もございます。熱中症にかからないよう、特に小さなお子様やご年配の方にはご注意くださいますようお願いいたします。
  - 出場者以外は全員自由席になります。
  - 観覧の申込みはお席の確保をお約束するものではありません。当日受付順にお席へ誘導させていただきます。立ち見になる場合もございますのでご了承ください。
  - 会場内では係員の指示に従ってください。従っていただけない場合、ご退場願う場合があります。また、指示や注意事項が守られない場合に生じた事故などについて、主催者は一切責任を負いません。
  - お手持ちの荷物、貴重品は各自管理していただきますようお願いいたします。盗難事故に関して主催者は一切責任を負いません。
  - 大会当日はメディアなどの取材カメラが入り大会の様子を撮影いたします。観覧の皆様が一部映像、画像に映り込む場合がございますのでご了承ください。一部の皆様には取材にご協力いただく場合もございます。
  - 大会当日は雨天決行ですが、会場周辺で台風や大きな地震など自然災害が起こった場合等の実施の可否はホームページの「お知らせ」に公開します。
- ※その他のお願い・注意事項については、ロボット教室全国大会特設ページをご確認ください。

## その他全国大会・スペシャル地区イベントに関するお知らせ・告知について

掲載している内容以外で大会当日までの大会本部事務局からのお知らせ・ご案内は、以下の方法等でアナウンスしますのでご確認をお願いします。

- ①ロボット教室ホームページ・TOP ページにある「お知らせ」欄
  - ②ロボット教室ホームページ・イベントページ・第12回ロボット教室全国大会特設ページ
  - ③ロボット教室Facebook <https://www.facebook.com/hajunior.steamschool>
- 全国大会に関してご不明な点がございましたら通学されている教室までお問い合わせください。

## 4 全国大会：アイデアコンテスト(創作ロボット)コンテスト 実施・応募要項

### 対象コース

プライマリーコース・ベーシックコース・ミドルコース・アドバンスコース

### 応募資格

プライマリーコースの部	2022年7月時点でプライマリーコースの受講生の未就学児 2022年7月時点でベーシックコース受講生でも、同年5月末までプライマリーコースの受講生だった未就学児の場合、プライマリーコースでのエントリーを可とします。 ※小学生であるプライマリーコース受講生はベーシックコースにエントリーしてください。
ベーシックコースの部	2022年7月時点でベーシックコースの受講生(15歳以下)、小学生のプライマリーコース受講生 2022年7月時点でミドルコース受講生でも、同年5月末までベーシックコース受講生だった場合、ベーシックコースでのエントリーを可とします。
ミドルコースの部	2022年7月時点でミドルコースの受講生(15歳以下) 2022年7月時点でアドバンスコース受講生でも、同年4月末までミドルコース受講生だった場合、ミドルコースでのエントリーを可とします。
アドバンスコースの部	2022年7月時点でアドバンスコースの受講生(15歳以下) <修了生> 2022年6月末時点で、アドバンスコース修了1年未満の修了生(15歳以下)

### 製作課題

#### プライマリー・ベーシックコースの部

標準キット1セット内のパーツを使用したオリジナルロボット

#### ミドルコースの部

標準キットとミドルキット各1セット内のパーツを使用したオリジナルロボット

#### アドバンスコースの部

標準キットとアドバンスプログラミングキット各1セット内のパーツを使用したオリジナルロボット  
※旧型の黒いモーターの使用は不可

### 製作規定

- 輪ゴム、ひも、少量の画用紙の使用は可とします。  
※ロボット本体に上記以外のものを使用した場合は、減点の対象になる場合があります。
- 使用する単4乾電池は、5本まで可とします。国産のアルカリ乾電池かニッケル水素の充電電池を使用してください。
- アドバンスコースの部では、ロボットはプログラムによる自律制御、自律走行をさせてください。

### 審査基準

- デザイン性やコンセプトのユニークさ、構造や仕組みの工夫などを基準にして審査します。
- アドバンスコースの部は、プログラミングによるロボットの制御技術が加わります。

### 予選審査

提出された創作ロボットの動画にて予選審査をします。

#### 〈動画について〉

以下の順序で撮影し、2分以内に編集してください。

- ① ロボット全体の動きがわかる動画
  - ② 構造や機構のより詳しい説明
  - ③ その他アピールポイントやコメントなど
- プライマリーコースの受講生は保護者、講師が補助するのを可とします。

# アイデア（創作ロボット）コンテスト エントリー方法

## 予選へのエントリー方法

予選への出場申し込みは、ロボット教室ホームページにある「第12回ロボット教室全国大会ページ」から直接お申込みください。  
URL : <http://kids.athuman.com/robo/event/convention/2022/>  
※地区イベントのアイデアロボット発表会にも同時にエントリー可能です。

全国大会  
特設ページは  
こちらから→



## エントリー受付期間

開始 6月13日（月）12:00～ 締切 7月4日（月）17:00

- エントリーが完了するとメールが送信されます。
- メールはパソコンからの送信になりますので、特にスマートフォンをご利用の方は、メールアドレスの受信設定をご確認ください。  
送信元メールアドレス : [robot.info@athuman.com](mailto:robot.info@athuman.com) ヒューマンアカデミーロボット教室本部  
※万が一メールを受信できない場合は、システムエラーや入力ミス等の可能性がありますので、お手数ですが再度エントリーの入力をお願いします。

## エントリーに必要なもの・必要事項

- エントリー者情報  
[ 教室名・生徒氏名・性別・学年・入会(進級)時期・受講コース・エントリーコース・保護者氏名・住所・連絡先 ]
- エントリー作品情報 [ ロボットの名前・ロボットの特長・アピールポイント ]
- 創作ロボット画像 1枚 10MB以下のサイズのもの
- 創作ロボット動画をアップロードした際に表示される「ダウンロードURL」(下記参照)

## 動画のアップロード方法についての注意事項

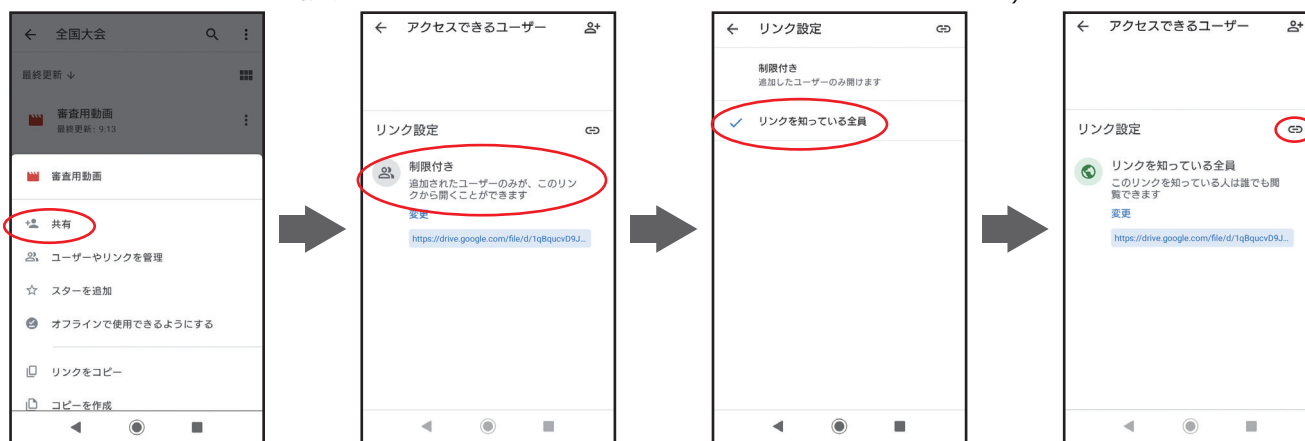
アップロードは以下のいずれかの方法で行ってください。

- 動画のファイル形式は、拡張子が次のものを推奨します。 (.avi)(.mov)(.mpg)(.wmv)(.mp4)

- ① ご自身の Google ドライブで動画共有いただく ※スマホからのアップロードに便利です。
- Google アカウントをお持ちの必要があります。
- スマートホンの場合は Google ドライブのアプリ【下記マーク①】からアップロードボタン【下記マーク②】を押すことで、PCの場合は Google ドライブのページにファイルをドロップすることでアップロードできます。
- 動画をアップロード後、表示された共有リンク(URL)をコピーして、応募フォームに入力ください。  
※あらかじめ、動画の公開設定を変更のうえ、エントリーをお願いいたします。



スマートホンの場合の公開設定変更～共有リンク URL コピーの方法  
(機種やアプリのバージョンなどで見た目が異なる場合があります。)



- データは各ユーザーのマイドライブに格納されるため、空き容量にご注意ください。  
また、7月15日(金)の審査期間が終わるまで、データを削除されないようお願い致します。
- ② 「firestorage」もしくは「Gigafile 便」をご利用いただく
- ファイルの保存期間・保持期限は最長を設定してください。  
firestorage の場合：特に指定しない(原則7日以上) GigaFile(ギガファイル)便の場合：60日
- パスワードは設定しないでください。ダウンロード URL はロボット教室全国大会本部以外閲覧できない状態になっております。
- アップロードするとそれぞれ URL が表示されます。コピーしてご準備ください。

## 予選審査と結果発表

各コースの部から、5名前後が選出され、全国大会への出場資格が得られます。

**結果発表期日：7月19日（火）**

- 連絡は予選通過者(=全国大会出場者)のみ、メール及び生徒ご自宅宛に郵送もしくは宅配便にて案内文を送付します。  
※予選不通過の場合のお知らせはいたしませんので予めご了承ください。
- 全国大会出場者(受講生)には、通常授業に支障が出ないように各キットを1セット貸与させていただきます。
- 予選にエントリーした全員に記念のオリジナル「チャレンジャーバッジ」を通学教室宛に送付させていただきます。(9月末予定)

## 出場が決定したご家族へお願い

- 出場者のご家族に席をご用意します。  
7月31日(日)までに同行される人数についてご連絡いただく予定です。
- 大会オープニング等で使用する出場者の写真データをご提供お願いします。
- 上記を含む出場者へのご案内は、予選通過通知とともにご案内しますのでご確認をお願いします。

## 全国大会(本選出場)について

**日時** 8月27日(土) 10:15-17:00 ※予定(出場者受付開始 9:15)

**会場** 東京大学 安田講堂 〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1 東京大学本郷キャンパス内  
※ただし、新型コロナウイルス感染症の拡大状況等により、全国大会の開催方法は変わる場合があります。その場合、事前録画による本選審査や自宅または教室からZoomにて当日発表いただく可能性があります。予めご了承ください。

**スケジュール** 内容詳細は、7月中旬頃全国大会特設ページにて公開します。

全国大会出場者には、各エリア発表会場までの交通費実費(親子1組分)に対し、上限5万円までヒューマンアカデミー(株)が負担いたします。

※交通費支給に関しては規定があります。詳細は出場者決定のご案内を参照ください。

## コンテスト(本選)実施内容

製作したロボットを実際に動かし、工夫点を2分以内で発表します。

- |  |
|--|
| ● ロボットを動かすデモンストレーションに使用する机(サイズ:長さ180x奥行90x高さ50cm程度)1台が予めステージ上に設置されています。※東大以外での開催となる場合、机のサイズは変更となりますので、予めご了承ください。 |
| ● ロボットを動かすデモンストレーションに「段差をつくる」必要がある場合など、本や箱の持ち込み、地面に布を置くなどの環境づくりのための物の持ち込みは可とします。                                 |
| ● 周辺附属物は所定のキット以外での製作も可とします。  |
| ● 予選で選出されたロボットを本選までに改良することは可とします。  |
| ● 発表の際にスケッチブックなどを使って紙芝居風に説明するのも可とします。資料は子ども自身の手による作成が望ましいです。   |
| ● パソコン・映像機器の使用は不可とします。   |
| ● プライマリーコースの部の発表では、保護者、教室担当講師が補助しても構いません。  |
| ● アドバンスコースの部は、発表の前にロボットへのプログラムの書き込みを完了させて登壇してください。   |

## 注意事項

- ① 大会当日は大会事務局からパーツや乾電池、その他付属品の貸出はできません。忘れ物のないようご注意ください。
- ② 応募いただいた際のデータは返却いたしませんのでご了承ください。
- ③ 作品やご本人の画像・動画がヒューマンアカデミーのホームページ上やその他の媒体に掲載される可能性があります。予めご了承ください。
- ④ 優秀作品は、ロボット教室カリキュラムの作例として使用する場合があります。
- ⑤ ロボット教室カリキュラムの作例として使用するにあたり、改編する場合があります。
- ⑥ 作品がカリキュラム化された際の著作権はヒューマンアカデミー(株)が有します。  
上記③~⑥についてご承諾いただいたことを証するために、「アイデアコンテスト応募にあたっての確認・同意書」を提出ください。
- ⑦ 全国大会出場者は全国大会当日に、別紙「個人情報収集・肖像利用許諾申請書」に署名捺印頂いたうえで会場にご持参ください。尚、保護者様控えとしてコピーを取るなど保管をお願いします。
- ⑧ カリキュラム化検討のため、貸与したキットで製作した作品をそのキットの残りと共に提出いただきます。全国大会終了後に大会事務局スタッフに預けていただくか、後日事務局まで着払いで送付願います。送付する際には、作品が崩れないようにテープで補強したり、緩衝材を用いるなどご協力をお願いします。

## 5 全国大会：テクニカルコンテスト 実施・応募要項

### 「運んで 立てろ！ ロケット発射台」

**対象コース** アドバンスコース（旧アドバンスプログラミングコース）

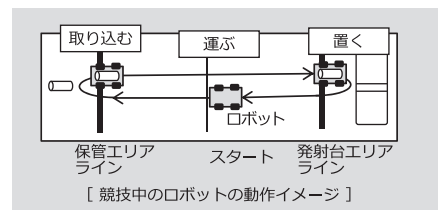
**応募資格**

2022年7月時点でアドバンスコースの受講生（15歳以下）  
< 修了生 > 2022年6月末時点で旧アドバンスプログラミングコースまたはアドバンスコース修了1年未満の修了生（15歳以下）

**予選・本選共通ルール**

**競技内容・課題**

- 規定エリア内に寝かせて設置した、ロケットに見立てたトイレトペーパーの芯を一つずつ運び、キットケースのふたの上に置きます。
- 必ず一つはふたの上に立てて置くことを課題クリアの条件とします。



**審査基準**

- 競技ルールに則り、1分の制限時間内に課題をクリアして獲得した点数により審査を行います。
- ふたの上に立てて置いたら10点、倒れて置いたら1点として、合計点数を得点とします。必ず一つは立てて置くことが課題クリアの条件です。
- 芯が発射台エリアの床に一部でも接していた場合は得点になりません。芯の一部がふたからはみ出ている、空中にあり、床に接していなければ得点になります。
- 予選では、得点による審査を行います。ただし、同点の場合は技術点も加味して、予選通過者を決定します。  
※技術点：構造、アイデア、デザイン等に秀でている場合に加点
- 同一教室から同一動作をするロボットによる複数のエントリーは審査対象外とする場合があります。講師や保護者様の助言や手助けは最小限となるようご配慮いただき、個人の工夫を凝らしたロボットによるエントリーをお待ちしております。

**製作規定**

ロボットは、標準キットとアドバンスプログラミングキット内にあるパーツ各1セットのみを使用して製作してください。

※旧型の黒いモーターの使用は不可

- 使用するバッテリーボックス/スライドスイッチは1セットのみ使用できます（キット付属のものであれば種類は問いません）。
- 使用する単4乾電池は5本まで可とします。国産のアルカリ乾電池かニッケル水素の充電電池を使用してください。
- 輪ゴムの使用は可とします。
- ロボットのサイズは、スタート時にスタートラインから発射台エリアラインの間（スタートエリア）に納まること、を条件に製作してください。

**コースについて**（予選審査：競技者が用意 全国大会：大会本部が用意）

- 予選審査の際には、競技者自身でコースを制作し、トイレトペーパーの芯もご用意ください。縦60cm×横80cmのスタートエリアを設定し、保管エリア、発射台エリアのサイズは縦60cm×横40cmに設定してください。  
※動画収録の際には、コースのサイズが分かるようにメジャーや定規などを設置してください。
- スタートライン、保管エリアライン、発射台エリアラインを用意してください。ビニルテープ、ひもなど、色や太さは不問ですが、ラインが動かないように固定してください。
- 発射台エリア内にキットケースのふたを設置し、動かないように底面を床に固定してください。
- 詳細はコースレイアウト図にてご確認ください。

**トイレトペーパーの規格、設置について**

- 紙がついていない状態のトイレトペーパーの芯を使用してください。日本製はJIS規格でサイズが決められています。  
※トイレトペーパーのJIS規格「JIS P 4501」 芯の内径：38mm±1mm 紙の幅：114mm±2mm
- スタート時には、保管エリア内の床に静止して寝かせた状態で1本だけ置くことができます。保管エリア内であれば置く位置や向きは自由ですが、初めから2本以上置いてはいけません。また、立てて置くことはできません。
- ロボットが運んでいる間に、競技者は次の1本だけ置いてください。
- 芯に絵を描く、色を塗ることは自由に行って構いません。

**【禁則事項】**

- 芯を切る、形を変える、テープや紙、接着剤などによる加工、重さを変える等は禁止です。
- 芯をテープや接着剤等で保管エリアの床に固定してはいけません。
- 発射台エリア内には床や上空を含めキットケースのふた以外を置いてはいけません。

**使用するキットケースのふたについて**

- 標準キットケースのふたを床に固定して使用します。
- 写真と同じ面が上向きになるように設置してください。
- 設置する位置や向きはコースレイアウト図にてご確認ください。





### 競技上の注意

#### ◇ スタート時

- スタートエリア内であればスタート位置は自由です。ロボットの先端・後端がスタートラインや発射台エリアラインにかからないように設置してください。
- スタート時に手を離れたら、1分経過するまではロボットに触れてはいけません。
- スタートと同時にタイマーやストップウォッチなどで時間を計測してください。

#### ◇ 取り込み～キットケースに置くまで

- ロボットが保管エリアラインを越えても構いません。
- 取り込んだものを発射台エリアに運ぶまでの間、地面から離れている必要があります。途中で地面に触れたり、引きずりながら運んだりした場合は得点になりません。
- ふたに置かれた芯は「立った」、もしくは「倒れた」状態が確認できたら、次の芯が運ばれる前に回収してください。ふたの上に2個以上置くことはできません。回収する方は競技者とは別の方で構いませんが、ロボットに触れたり、動作を妨げたりしないようにご注意ください。

#### ◇ 終了時

- ロボットがどの位置にあっても構いませんが、ロボットの破損防止のための対策を講じることが望ましいです。

## テクニカルコンテスト エントリー方法

### 予選へのエントリー方法

予選への出場申し込みは、ロボット教室ホームページにある「第12回ロボット教室全国大会ページ」から直接お申込みください。  
URL : <http://kids.athuman.com/robo/event/convention/2022/>

全国大会  
特設ページは  
こちらから→



### エントリー受付期間

**開始 6月13日(月) 12:00～ 締切 7月4日(月) 17:00**

- エントリーが完了するとメールが送信されます。
- メールはパソコンからの送信になりますので、特にスマートフォンをご利用の方は、メールアドレスの受信設定をご確認ください。  
送信元メールアドレス : [robot.info@athuman.com](mailto:robot.info@athuman.com) ヒューマンアカデミーロボット教室本部  
※万が一メールを受信できない場合は、システムエラーや入力ミス等の可能性がありますので、お手数ですが再度エントリーの入力をお願いします。

### 予選審査・動画について

- 提出された動画による事前審査を行います。
- エントリーの際に予選審査用動画のダウンロードURLを入力してください。
- 動画のファイル形式は、拡張子が次のものを推奨します。(avi)(.mov)(.mpg)(.wmv)(.mp4)  
※6月上旬に申込用WEBサイトに見本動画を掲載予定です。

動画には以下の内容を入れて撮影し、2分以内に編集してください。

- 教室名と名前をはじめに表示(紙に書いて画面に見せる、画面に表示するなど)
- コース全体、ロボットの動き、ふたに置いた芯の状態(得点)が分かるように撮影
- コースのサイズが分かるようにメジャーや定規などをコース横に置く
- 1分間が分かるように、タイマーやストップウォッチなどで計測している様子が画面内で見える  
※競技中の1分間は三脚などで固定して撮影をすることを推奨します。  
※6ページの「動画のアップロード方法についての注意事項」をお読みいただき、同様の方法で行ってください。

### 予選審査と結果発表

各地区から合計で10名程度が選出され、全国大会への出場資格が得られます。

**結果発表期日：7月19日(火)**

- 連絡は予選通過者(=全国大会出場者)のみ、メール及び生徒ご自宅宛に郵送もしくは宅配便にて案内文を送付します。  
※予選不通過の場合のお知らせはいたしませんので予めご了承ください。
- 全国大会出場者(受講生)には、通常授業に支障が出ないように各キットを1セット貸与させていただきます。
- 予選にエントリーした全員に記念のオリジナル「チャレンジャーバッジ」を通学教室宛に送付させていただきます。(9月末予定)

### 出場が決定したご家族へお願い

- 出場者のご家族に席をご用意します。  
7月31日(日)までに同行される人数についてご連絡いただく予定です。
- 大会オープニングで使用する出場者の写真データをご提供をお願いします。
- 上記を含む出場者へのご案内は、予選通過通知とともにご案内しますのでご確認をお願いします。

## 全国大会(本選出場)について

**日時** 8月27日(土) 10:15-17:00 ※予定(出場者受付開始 9:15)

**会場** 東京大学 安田講堂 〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1 東京大学本郷キャンパス内  
※ただし、新型コロナウイルス感染症の拡大状況等により、全国大会の開催方法は変わる場合があります。その場合、事前録画による本選審査や自宅または教室から Zoom にて当日発表いただく可能性があります。予めご了承ください。

**スケジュール** 内容詳細は、7月中旬頃全国大会特設ページにて公開します。

全国大会出場者には、各エリア発表会場までの交通費実費(親子1組分)に対し、上限5万円までヒューマンアカデミー(株)が負担いたします。

※交通費支給に関しては規定があります。詳細は出場者決定のご案内を参照ください。

## 全国大会本選ルール

本選はトーナメント形式で競います。

競技ルールは予選と同様ですが、1本ずつ芯を運び、制限時間内に相手より多く立てて置くことができた方を勝ちとします。

- 予選の得点を参考に事前に1回戦の組合せを決定します。
- その組の全ロボットが課題クリアできない場合(無得点の場合)は、再度競技を行います。  
この場合のロボットの調整時間は終了時点から3分間とします。  
ただし、再試合でも決着がつかない場合は審査員による判定とします。
- 1回戦で敗退したロボットの中から審査員が性能やアイデアが優れていると判定したロボットは、敗者復活として選出され、決勝トーナメントに進むことができます。  
敗者復活するロボットは、昼食終了後に発表します。
- 予選で使用したロボットを、本選までに改良することは可とします。
- 大会当日は、実際に競技を行う会場のコースを開放し、大会開始前にスタッフ管理の元で、練習走行ができます。  
練習走行実施時間 9:30~10:05(予定)

## 注意事項

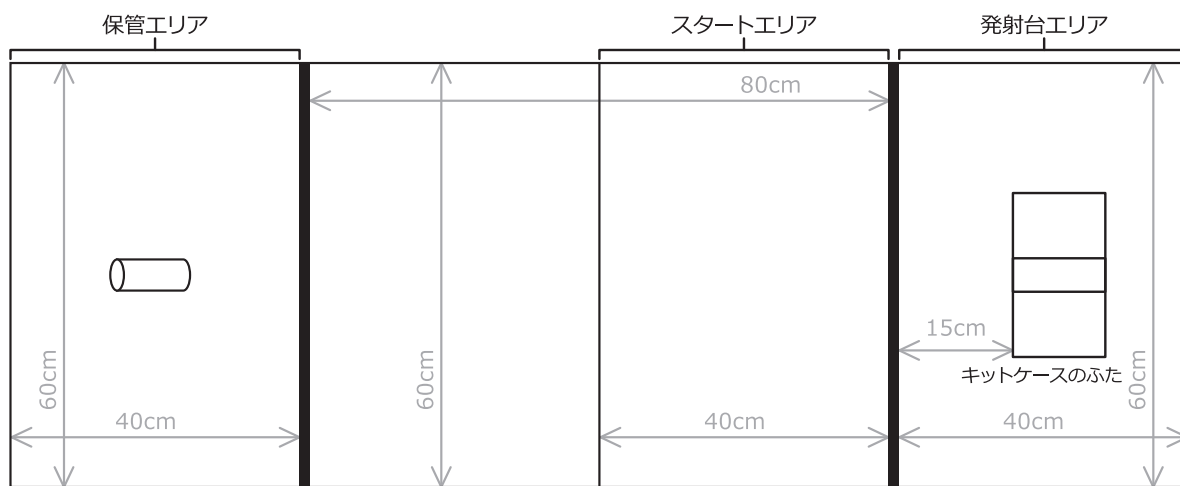
- 本選での競技ルールやコース等の詳細は予選通過者にご案内いたします。
- 競技コースやキットケースのふたは大会本部で用意し、設置を行います。
- トイレットペーパーの芯は競技者がご用意ください。絵を描く、色を塗るなどの工夫は自由です。

下記の環境条件について予めご了承ください。

- 舞台床面に多少の段差や傾斜がある場合があります、また当日内でも照明による環境の変化が生じる場合があります。
- 専用タブレットは必ず充電してきてください。全国大会の会場では充電できません。

※ 貸与したキットは全国大会終了後、大会事務局スタッフに預けていただくか、後日着払いにて事務局宛に返送ください。

## テクニカルコンテスト コースレイアウト図



トイレットペーパーの芯を  
1本寝かせて設置

キットケースのふたを固定する

スタートライン、保管エリアライン、発射台エリアラインはビニルテープ、ひもなどで設置し、固定する(色、太さは不問)

※全国大会においては大会本部で競技コースやキットケースのふたを用意して設置します。

保管エリアライン、発射台エリアラインは幅2cmの黒線、スタートラインは幅0.2cmの黒線となります。

## 6 スペシャル地区イベント：アイデアロボット発表会 実施・応募要項

各地区イベントにおいて、全国大会アイデアコンテスト実施内容と同じようにオリジナルロボットを動かして発表します。

- ①発表する作品は、アイデアコンテスト実施・応募要項の製作規定に則った創作ロボットに限ります。
- ②応募多数の場合は抽選とさせていただきます。
- ③発表会への参加は、全国大会アイデアコンテスト予選審査には一切影響しません。
- ④全国大会(本選)出場決定資格とは関係ございません。

### 対象コース

プライマリーコース・ベーシックコース・ミドルコース・アドバンスコース

### 応募資格

プライマリーコースの部	2022年7月時点でプライマリーコースの受講生の未就学児 2022年7月時点でベーシックコース受講生でも、同年5月末までプライマリーコースの受講生だった未就学児の場合、プライマリーコースでのエントリーを可とします。 ※小学生であるプライマリーコース受講生はベーシックコースにエントリーしてください。
ベーシックコースの部	2022年7月時点でベーシックコースの受講生(15歳以下)、小学生のプライマリーコース受講生 2022年7月時点でミドルコース受講生でも、同年5月末までベーシックコース受講生だった場合、ベーシックコースでのエントリーを可とします。
ミドルコースの部	2022年7月時点でミドルコースの受講生(15歳以下) 2022年7月時点でアドバンスコース受講生でも、同年4月末までミドルコース受講生だった場合、ミドルコースでのエントリーを可とします。
アドバンスコースの部	2022年7月時点でアドバンスコースの受講生(15歳以下) <修了生> 2022年6月末時点で、アドバンスコース修了1年未満の修了生(15歳以下)

### 製作課題

#### プライマリー・ベーシックコースの部

標準キット1セット内のパーツを使用したオリジナルロボット

#### ミドルコースの部

標準キットとミドルキット各1セット内のパーツを使用したオリジナルロボット

#### アドバンスコースの部

標準キットとアドバンスプログラミングキット各1セット内のパーツを使用したオリジナルロボット

※旧型の黒いモーターの使用は不可

### 製作規定

- 輪ゴム、ひも、少量の画用紙の使用は可とします。  
※ロボット本体に上記以外のものを使用した場合は、減点の対象になる場合があります。
- 使用する単4乾電池は、5本まで可とします。国産のアルカリ乾電池かニッケル水素の充電電池を使用してください。
- アドバンスコースの部では、ロボットはプログラムによる自律制御、自律走行をさせてください。

# アイデアロボット発表会 エントリー方法

## エントリー方法

ロボット教室ホームページにある「大会特設ページ」から直接お申込みください。

URL : <http://kids.athuman.com/robo/event/convention/2022/>  
地区イベントのアイデアロボット発表会のみに入エントリーされる場合

→地区イベント応募フォームよりお申込みください

全国大会アイデアコンテストにも同時にエントリーされる場合

→全国大会応募フォームよりお申込みください

※地区イベント応募フォームから応募いただく必要はありません。

全国大会  
特設ページは  
こちらから→



## エントリー受付期間

**開始 6月13日 (月) 12:00～ 締切 7月4日 (月) 17:00**

- エントリーが完了するとメールが送信されます。
- メールはパソコンからの送信になりますので、特にスマートフォンをご利用の方は、メールアドレスの受信設定をご確認ください。  
送信元メールアドレス : [robot.info@athuman.com](mailto:robot.info@athuman.com) ヒューマンアカデミーロボット教室本部  
※万が一メールを受信できない場合は、システムエラーや入力ミス等の可能性がありますので、お手数ですが再度エントリーの入力をお願いします。

## エントリーに必要なもの・必要事項

- エントリー者情報  
[ 教室名・生徒氏名・性別・学年・入会(進級)時期・受講コース・エントリーコース・保護者氏名・住所・連絡先 ]
- エントリー作品情報 [ ロボットの名前・ロボットの特長・アピールポイント ]
- 創作ロボット画像 1枚 10MB以下のサイズのもの
- 画像をアップロードした際に表示される「ダウンロード URL」
- 地区イベントのアイデアロボット発表会のみに入エントリーされる場合は、画像のみ提出してください。動画は必要ありません。
- ※ 画像のアップロードについては、6ページの「動画のアップロード方法についての注意事項」をお読みいただき、同様の方法にて行ってください。

## 参加決定のご連絡について

抽選の結果、7月15日(金)までに参加が決定した方のみエントリー時に登録されたメールアドレスへ「アイデアロボット発表会参加決定のご案内」メールを送信します。抽選に漏れた方へのご連絡はいたしませんのでご了承ください。

メールはパソコンからの送信になりますので、特にスマートフォンをご利用の方は、メールアドレスの受信設定をご確認ください。

送信元メールアドレス : [robot.info@athuman.com](mailto:robot.info@athuman.com) ヒューマンアカデミーロボット教室本部

当日の詳細については、6月下旬頃に大会特設ページに公開されますのでご参照ください。

## 7 スペシャル地区イベント 改造レース部門 実施・応募要項

### 対象コース、応募資格

- ① ベーシックコース：2022年6月「ロボフィッシュ」の受講生（15歳以下）
  - ② ミドルコース：2022年6月「ロボザウルス」の受講生（15歳以下）
- ※①または②の条件を満たし、地区イベント当日にロボット教室に在籍していれば、イベント開催時点での在籍コースは問いません。  
※応募多数の場合は抽選となりますので、予めご了承ください。

### ① ベーシックコース 「ゴールを目指せ！ ロボフィッシュ」

#### 競技内容

- 障害物や凹凸のあるコースを進み、ゴールを目指します。
- 通過したエリアやゴール地点で通過したエリアによって得点を獲得します。
- 一人ずつレースを行い、得点に応じて認定証をお渡しします。

#### 競技ルール、審査基準

- 第1エリア途中で動かなくなった場合は10点、第2エリアまで進めば30点、第3エリアまで進めば50点。
- ゴールエリア内で、床面に接した部分（胴体またはしっぽのタイヤ）が通過したエリアで80点または100点と判定します。
- コース外に出た場合は、通過したエリアの中で一番高い得点を記録として認定します。
- 最終結果は10・30・50・80・100点の5パターンの得点となります。
- 第1エリア内で動かなくなった場合は、1回に限り再チャレンジができます。ただし、調整時間は2分間とします。
- スタート後はゴールするまではロボットに触れてはいけません。ただし、コース外に出たり、途中で動かなくなったりした場合はスタッフの指示でロボットを回収してください。
- 競技中はスタッフの指示がない限り、コース内に入ることはできません。

#### 製作規定

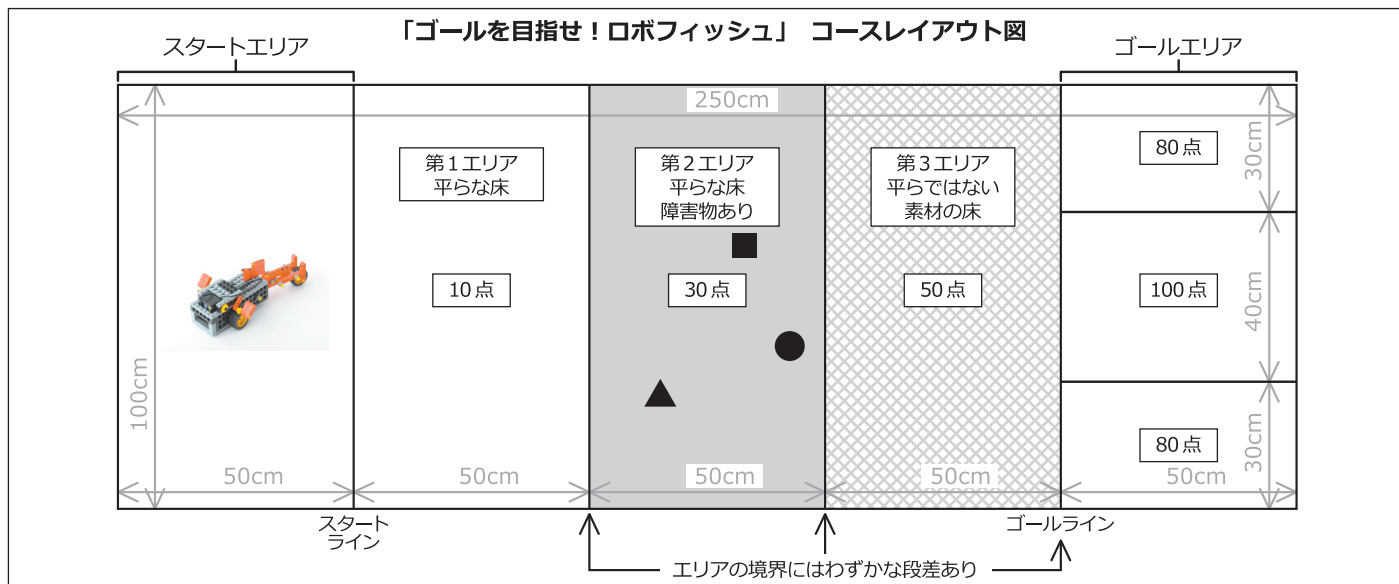
- 標準キット1セットで作ったロボフィッシュを基本とし、規定内での改造を可とします。
- ロボットのサイズはスタートエリア内におさまるように、50cm以内で製作してください。
- 床に接する部分のうち1か所はタイヤを使用、しっぽをくねらせる仕組みを必須とします。
- 使用する単4乾電池は5本まで可とします。国産のアルカリ乾電池かニッケル水素の充電電池を使用してください。
- 輪ゴムの使用は可とします。

#### コースについて

- コースのサイズは250cm×100cmになります。このサイズをコース内とします。
- 第1エリアは凹凸や障害物がない平らな床となります。
- 第2エリア内にはロボットの進行を大きく阻害しない（止めない）程度の障害物を大会本部スタッフが設置します。
- 第3エリアでは少しの凹凸がある平らではない床となり、第1、第2エリアとは素材が変わります。
- ゴールエリアは平らな床です。
- コース内には大会本部スタッフが用意するもの以外を置いたり、テープを貼ったりすることなどはできません。
- 詳細はコースレイアウト図にてご確認ください。実際のコースとは若干異なる場合があります。
- 会場によっては舞台床面に多少の段差や傾斜がある場合がありますので予めご了承ください。

#### その他

- 6月上旬に大会特設サイトに見本コースの写真を掲載予定です。
- 地区イベント当日は、受付を済ませた方から練習ができますので、早めに受付を済ませてください。詳細は「参加決定のご案内」にてお知らせいたします。
- 基本のロボフィッシュでもゴールまでたどり着ける想定でコースを設定しています。ただし、電池残量や会場の環境条件の違いなどにより、ゴールにたどり着くことを保証することはできませんので、予めご了承ください。



## ② ミドルコース 「ピタッと止まれ！ ロボザウルス」

### 競技内容

- 障害物や凸凹のあるコースを進み、ゴールを目指します。
- プログラミングによる制御を行い、ゴールエリア内で自動停止させた時点で得点となります。
- 一人ずつレースを行い、得点に応じて認定証をお渡しします。

### 競技ルール、審査基準

- プログラミングによる制御を必須とし、自動停止するようにプログラムを書き込んで動かしてください。
- 第1エリア途中で動かなくなった場合は10点、第2エリアまで進めば30点。
- ゴールエリア内で、ロボットが停止した時点で床に着いている足のエリアで50点、80点、100点を獲得します。
- ゴールエリアより手前でコース外に出た場合は通過したエリアにより、10点または30点となります。またゴールエリアを越えた場合は停止しなくても30点として記録を認定します。
- 最終結果は10・30・50・80・100点の5パターンの得点となります。
- 第1エリア内で動かなくなった場合、1回に限り再チャレンジできます。その際にプログラムを変えても構いません。ただし、調整時間は2分間とします。
- スタート後はロボットがゴールするまで触れてはいけません。ただし、コース外に出たり、途中で動かなくなったりした場合はスタッフの指示でロボットを回収してください。
- 競技中はスタッフの指示がない限り、コース内に入ることはできません。
- 倒れた場合は、動かなくなった場合と同様のルールを適用します。

### 製作規定

- 標準キットとミドルキット内で作ったロボザウルスを基本とし、規定内での改造を可とします。
- ロボットのサイズは問いません。ただし、床面に接する足の大きさは片足で7cm×10cm以内とします。
- 使用する単4乾電池は5本まで可とします。国産のアルカリ乾電池かニッケル水素の充電電池を使用してください。
- 輪ゴムの使用は可とします。

### コースおよび環境条件について

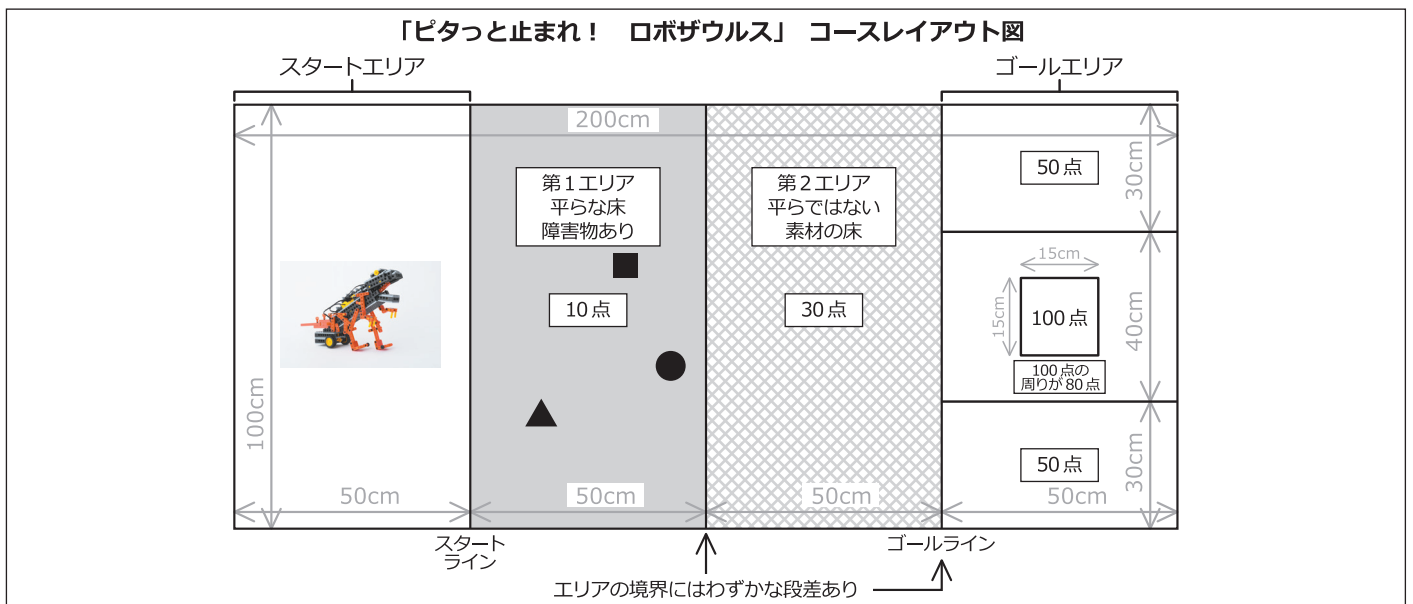
- コースのサイズは200cm×100cmになります。このサイズをコース内とします。
- 第1エリアは凹凸がない平らな床となります。エリア内にはロボットの進行を大きく阻害しない（止めない）程度の障害物を大会本部スタッフが設置します。
- 第2エリアは少しの凹凸がある平らではない床となり、第1エリアとは素材が変わります。
- ゴールエリアは平らな床です。15cm×15cmの正方形が100点エリアとなります。
- コース内には大会本部スタッフが用意するもの以外を置いたり、テープを貼ったりすることなどはできません。
- 詳細はコースレイアウト図にてご確認ください。実際のコースとは若干異なる場合があります。

下記の環境条件について予めご了承ください。

- 会場によっては舞台床面に多少の段差や傾斜がある場合があります。
- イベント中は司会進行の声や会場のBGMや声援などがあります。
- 専用タブレットは必ず充電してきてください。会場での充電はできません。また、ケーブル類も忘れずにお持ちください。

### その他

- 6月上旬に申込用WEBサイトに見本コースの写真を掲載予定です。
- 地区イベント当日は、受付を済ませた方から練習ができますので、早めに受付を済ませてください。詳細は「参加決定のご案内」にてお知らせいたします。



## 改造レース部門 エントリー方法

### エントリー方法

ロボット教室ホームページにある「大会特設ページ」から直接お申込みください。  
URL : <http://kids.athuman.com/robo/event/convention/2022/>

全国大会  
特設ページは  
こちらから→



### エントリー受付期間

**開始** 6月13日(月) 12:00～ **締切** 7月4日(月) 17:00

- エントリーが完了するとメールが送信されます。
- メールはパソコンからの送信になりますので、特にスマートフォンをご利用の方は、メールアドレスの受信設定をご確認ください。  
送信元メールアドレス : [robot.info@athuman.com](mailto:robot.info@athuman.com) ヒューマンアカデミーロボット教室本部  
※万が一メールを受信できない場合は、システムエラーや入力ミス等の可能性がありますので、お手数ですが再度エントリーの入力をお願いします。

### エントリーに必要なもの・必要事項

- エントリー者情報  
[ 教室名・生徒氏名・性別・学年・入会(進級)時期・受講コース・エントリーコース・保護者氏名・住所・連絡先 ]

### 参加決定のご連絡について

抽選の結果、7月15日(金)までに参加が決定した方のみエントリー時に登録されたメールアドレスへ「改造レース部門参加決定のご案内」メールを送信します。抽選に漏れた方へのご連絡はいたしませんのでご了承ください。  
メールはパソコンからの送信になりますので、特にスマートフォンをご利用の方は、メールアドレスの受信設定をご確認ください。  
送信元メールアドレス : [robot.info@athuman.com](mailto:robot.info@athuman.com) ヒューマンアカデミーロボット教室本部  
当日の詳細については、6月下旬頃に大会特設ページに公開されますのでご参照ください。

**8.27 (土) 全国大会** 東京大学 安田講堂  
東京都文京区本郷7-3-1

◆電車をご利用の場合  
東京メトロ南北線「東大前駅」より(1番出口)徒歩1分  
都営大江戸線「本郷三丁目駅」より(4番出口)徒歩6分  
東京メトロ丸の内線「本郷三丁目駅」より(2番出口)徒歩8分



**7.24 (日) 関東地区** 日本科学未来館 (未来館ホール)  
東京都江東区青海2-3-6

◆電車をご利用の場合  
新交通ゆりかもめ「東京国際クルースターミナル駅」より(東口)徒歩5分  
「テレコムセンター駅」より(北口)徒歩4分  
東京臨海高速鉄道りんかい線「東京テレポート駅」より徒歩15分



**8.10 (水) 西日本地区** ドーンセンター(ホール)  
大阪府大阪市中央区大手前1-3-49

◆電車をご利用の場合  
京阪・Osaka Metro谷町線「天満橋駅」より(1番出口)徒歩7分  
JR東西線「大阪城北詰駅」より(2番出口)徒歩10分



**7.26 (火) 中部地区** ウィンクあいち(大ホール)  
愛知県名古屋市中村区名駅4-4-38

◆電車をご利用の場合  
JR・地下鉄・名鉄・近鉄「名古屋駅」より(JR名古屋駅桜通口)徒歩5分  
(ユニモール地下街 5番出口)徒歩2分



**8.12 (金) 九州地区** 福岡市科学館 (サイエンスホール)  
福岡市中央区六本松4-2-1

◆電車をご利用の場合  
福岡市営地下鉄七隈線「六本松駅」より(3番出口)出ですぐ  
◆福岡空港からお越しの場合  
地下鉄空港線「福岡空港駅」→「天神駅」(徒歩)→地下鉄七隈線「天神南駅」→「六本松駅」より(3番出口)出ですぐ



**7.29 (金) 北日本地区** 仙台市福祉プラザ (ふれあいホール)  
宮城県仙台市青葉区五橋2-12-2

◆電車をご利用の場合  
市営地下鉄南北線「五橋駅」より(南1番出口)徒歩3分  
◆バスをご利用の場合  
市営バスまたは宮城交通バス(仙台駅前から3分)  
「五橋駅」下車 徒歩4分  
「福祉プラザ前」下車 徒歩3分



※各会場への直接のお問い合わせはご遠慮願います。