

# 第 13 回 ヒューマンアカデミージュニア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ジュニアロボット教室」にご通学いただき、深く感謝申し上げます。

おかげさまで、今年 13 回目となる「ヒューマンアカデミージュニアロボット教室全国大会」を開催する運びとなりました。より多くの生徒様にご参加いただけるよう、スペシャル地区イベントを全国 6 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、普段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気軽に参加し、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、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 13 回ヒューマンアカデミージュニアロボット教室全国大会 開催概要……………P1
2. スペシャル地区イベント 開催概要……………P1
3. 全国大会・スペシャル地区イベント観覧申込について……………P3
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……………P5
5. 全国大会：テクニカルコンテスト実施・応募要項……………P8
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……………P11
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……………P13

## 1. 第 13 回ヒューマンアカデミージュニアロボット教室全国大会 開催概要

日時：2023 年 8 月 26 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 月下旬頃、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 6 会場で開催します。

プログラム詳細は 7 月上旬頃、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。お楽しみ抽選会も予定しております。

午前の部：改造レース部門(プライマリー・ベーシックコース)、アイデアロボット発表会(プレプライマリー・プライマリー・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)、アイデアロボット発表会(ミドル・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、イベント直前には特設ページをご確認ください。

### 北日本地区(仙台)

開催日：8月10日(木)【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 開会 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(東京)

※2日間開催、プログラム内容は両日同じです

開催日：7月22日(土)・23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 開会 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(名古屋)

開催日：7月27日(木)【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 開会 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(大阪)

開催日：7月29日(土)【午前の部】受付開始 10:00 開会 10:30 午前の部終了 13:30  
【午後の部】受付開始 13:30 開会 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) ホール

### 中四国地区(広島)

開催日：8月4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 開会 13:30 閉会 16:00(予定)  
会場：広島 WAKO ゲバントホール

### 九州地区(福岡)

開催日：8月2日(水)【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 開会 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(プライマリー・ベーシック・ミドルコース対象)  
各地区イベント限定で、6月または7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。

☆参加特典：1,2の参加者には「参加認定証」をお渡しします。また、お楽しみ抽選会に参加できます。

### ◇地区イベント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、参加する地区を定めておりますので、下記を参考に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・近畿エリア	西日本地区
中国・四国エリア	中四国地区 ※山口県 下記都市以外：中四国地区 ※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、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申し込みください)  
必ず観覧申込を完了させたうえで、当日ご来場ください。観覧申込を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。  
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ください。

#### 【観覧いただける対象】

- ・ヒューマンアカデミージュニアロボット教室生徒とご家族
- ・ヒューマンアカデミージュニア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

#### 【観覧申込受付開始・締切】

受付開始日時：5月22日(月)12:00 締切：6月27日(火)17:00まで

※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、締切といたしますので予めご了承ください。

#### 【申込方法】

ロボット教室ホームページにある

「第13回ロボット教室全国大会ページ」からお申し込みください。

<https://kids.athuman.com/robo/event/convention/2023/>

全国大会

特設ページは

こちらから →



#### 【観覧申込時の注意事項】

- 必要事項はすべて入力をお願いします。
- エントリーが完了すると、冒頭に記入いただいたメールアドレス宛に、Googleフォームからの登録完了メールが自動送信されます。
- @google.comからのメールを受信できるよう受信設定をご確認ください。
- メールが届かない場合は、入力ミスや送信ボタンを押していない等の理由によりエントリーが完了していない可能性がありますので、お手数ですが再度エントリーしてください。

#### 【スペシャル地区イベント：登録完了から当日の受付までの流れ】

- ① 登録完了メールが届きます(Googleフォームより自動送信)
- ② 7月13日(木)までに「スペシャル地区イベント観覧のお知らせ」をメール送信します
- ③ イベント当日の受付証となります

※②の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大会事務局

#### 【全国大会：登録完了から当日の受付までの流れ】

- ① 登録完了メールが届きます(Googleフォームより自動送信)
- ② 7月下旬頃までに、入力された住所宛に「観覧受付票ハガキ」を郵送します。
- ③ 8月10日(水)までに届かない場合はハガキを再送いたしますので、ロボット教室のお問合せフォームからご連絡ください。
- ④ 大会当日は観覧受付票ハガキにて受付を行いますので、忘れずにお持ちください。

お問合せ

フォームは

こちらから →



#### ※問合せフォーム

<https://kids.athuman.com/contact/?code=140000>

#### ■注意事項

- ・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。
- ・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ください。
- ・申し込み完了時に送信されるメールは大切に保管してください。削除してしまった場合には再発行は出来かねます。削除してしまった場合は、再度観覧申込をお願いします。
- ・観覧申込時に誤った情報で入力した場合、人数の変更がある場合等は、再度観覧申込を行ってください。人数を変更する場合の大会事務局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。午後の部に参加、観覧される場合は、昼食を済ませてからお越しください。
- お飲み物は各自水筒などをお持ちください。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せよう願いたします。
- 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いたします。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。従わない場合、ご退場願う場合があります。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・イベント当日はメディアなどの取材カメラが入りイベント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・イベントは雨天決行ですが、地震、台風など自然災害等の外的要因により、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、イベント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。
- 今後のお知らせ、告知等は全国大会・地区イベント特設ページにて案内いたします。

### ■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や告知について

掲載している内容以外で、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。

- ・ロボット教室ホームページ・TOP ページにある「お知らせ」欄
- ・ロボット教室ホームページ・イベントページ・第 13 回ロボット教室全国大会特設ページ
- ・ヒューマンアカデミージュニア steam スクール Facebook <https://www.facebook.com/hajunior.steamschool>

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】

プレプライマリーコース・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】

プレプライマリー/プライマリーコースの部(未就学児)	2023年7月時点でプレプライマリーコースまたはプライマリーコースの受講生の未就学児 2023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。 ※受講生のうち、小学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	2023年7月時点でベーシックコースの受講生(15歳以下) 小学生のプレプライマリー/プライマリーコース受講生 2023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の受講生だった場合、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	2023年7月時点でミドルコースの受講生(15歳以下) 2023年7月時点でアドバンスコース受講生でも、同年5月末までミドルコースの受講生だった場合、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	2023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>2023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】

プレプライマリー/プライマリーコースの部、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

### 【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も審査基準に加わります。

### 【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分かる動画
- 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

※プレプライマリー/プライマリーコースの受講生は保護者や講師が補助するのを可とします。

## アイデアコンテスト(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】

ロボット教室ホームページにある

「第13回ロボット教室全国大会ページ」から直接お申し込みください。

URL : <https://kids.athuman.com/robo/event/convention/2023/>

※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 : 5月22日(月)12:00～ 締切 : 6月27日(火)17:00まで

- エントリーが完了すると、冒頭に記入いただいたメールアドレス宛に、Google フォームからの登録完了メールが自動送信されます。
- @google.com からのメールを受信できるよう受信設定をご確認ください。
- メールが届かない場合は、入力ミスや送信ボタンを押していない等の理由によりエントリーが完了していない可能性がありますので、お手数ですが再度エントリーしてください。

### 【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・連絡先等]

#### ●エントリー作品情報 [ロボットの名前・ロボットの特徴・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 Drive 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。

#### 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13日(木)

- 連絡は予選通過者(全国大会出場者)のみ、メールおよび生徒ご自宅宛て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致しませんので、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セット貸与いたします。
- 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いたします。(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(月)までに同行される人数についてご連絡をいただく予定です。
- 大会オープニング等で使用する出場者の写真データの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26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

スケジュール：内容詳細は、7月下旬頃、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、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式会社が負担いたします。交通費支給に関しては規定がありますので、詳細は出場者決定のご案内にてご確認ください。

## 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、工夫点などを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。
●周辺付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

### 「ねらって 飛ばせ！ ボトルキャップシューター」

【対象コース】 アドバンスコース

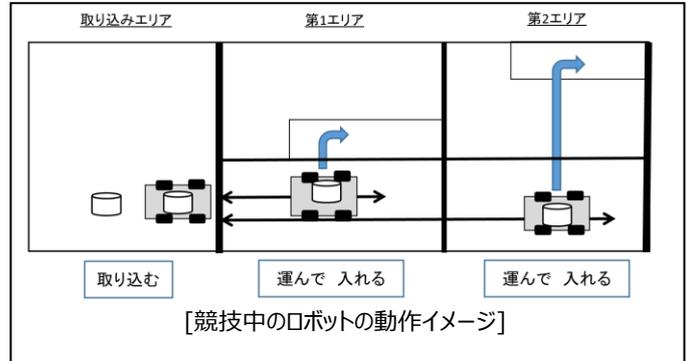
【応募資格】 2023年7月時点でアドバンスコースの受講生(15歳以下)

<修了生>2023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)

【予選・本選共通ルール】

競技内容・課題

- 取り込みエリア内に設置した、ボトルキャップを 1つずつ運び、2つのエリアのキットケースの中に入れます。
- 必ず1つは第1エリアのケースに入れる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。
- 第1エリアのケースに入れたら 3点、第2エリアのケースに入れたら 10点として、ケース内に残ったものの合計点数を得点とします。必ず1つは第1エリアのケースに入れることが課題クリアの条件です。ただし、キャップ以外のものを入れてはいけません。
- 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。

- 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、スタート時に取り込み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、バットボトルキャップもご用意ください。縦60cm×横40cmの取り込みエリア、第1エリア、第2エリアを設定してください。  
※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、エリアライン、エンドライン、センター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。
- 第1エリア、第2エリア内にキットケースを設置し、動かないように底面を床に固定してください。ケース内にテープを貼ったり、弾まないようなものを設置したりするのは不可です。
- 詳細はコースレイアウト図にてご確認ください。

ボトルキャップの規格、設置、取り込みについて

- 市販されているボトルキャップで大きさや素材は問いません。複数種類を使っても構いません。
- ボトルキャップに加工したり、パーツを取り付けたりしてはいけません。輪ゴムを取り付けるのも不可。
- スタート時には、取り込みエリア内に1個だけ置くことができます。ロボットに載せるのも可とします。
- 一度使用したキャップを回収して使うことはできませんので、必要数をご用意ください。

【禁則事項】

- ・キャップに切り込みを入れる、形を変える、パーツや輪ゴム、テープ、紙、接着剤などによる加工、重さを変える等は禁止です。
- ・キャップをテープや接着剤等で取り込みエリアの床に固定してはいけません。
- ・キットケース内に、何かを敷いたり、加工したりすることは禁止します。

使用するキットケースについて

標準キットケース(小分けケースは使用しません)を床に固定して使用します。設置する位置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

- 取り込みエリア内であればスタート位置は自由です。ロボットの先端がスタートラインにかからないように設置してください。
- スタート時にボトルキャップを 1 個だけロボットに載せても構いません。
- 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～キットケースに入れるまで

- ロボットが取り込みエリア内に入った際には、ロボットに触れて次のボトルキャップを載せても構いません。また、パーツを追加したり、プログラムを変更したりすることも可とします。
- 完全に第 1 エリア、第 2 エリア内に入ってからボトルキャップをロボットから離すようにしてください。離すモーションに入るのは、エリア外でも構いません。
- ケース内のキャップを回収して再利用することはできません。途中で落ちたものなどは回収してください。
- 途中でキャップが床に触れても構いませんが、最終的にケース内に残ったものを得点とします。
- 空中でもセンターラインを越えた状態でキャップを入れた場合や、エンドラインを越えて床に接している状態で入れた場合は得点とはなりません。

### ◇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

### 【予選動画審査へのエントリー方法】

ロボット教室ホームページにある

「第 13 回ロボット教室全国大会ページ」から直接お申し込みください。

URL : <https://kids.athuman.com/robo/event/convention/2023/>

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 : 5 月 22 日(月)12:00～ 締切 : 6 月 27 日(火)17:00 まで

- エントリーが完了すると、冒頭に記入いただいたメールアドレス宛に、Google フォームからの登録完了メールが自動送信されます。
- @google.com からのメールを受信できるよう受信設定をご確認ください。
- メールが届かない場合は、入力ミスや送信ボタンを押していない等の理由によりエントリーが完了していない可能性がありますので、お手数ですが再度エントリーしてください。

### 【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、ケースの位置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 13 日(木)

- 連絡は予選通過者(全国大会出場者)のみ、メールおよび生徒ご自宅宛て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致しませんので、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 セット貸与いたします。
- 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いたします。(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(月)までに同行される人数についてご連絡をいただく予定です。
- 大会オープニング等で使用する出場者の写真データの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26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

スケジュール：内容詳細は、7月下旬頃、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、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式会社が負担いたします。交通費支給に関しては規定がありますので、詳細は出場者決定のご案内にてご確認ください。

【全国大会本選ルール】

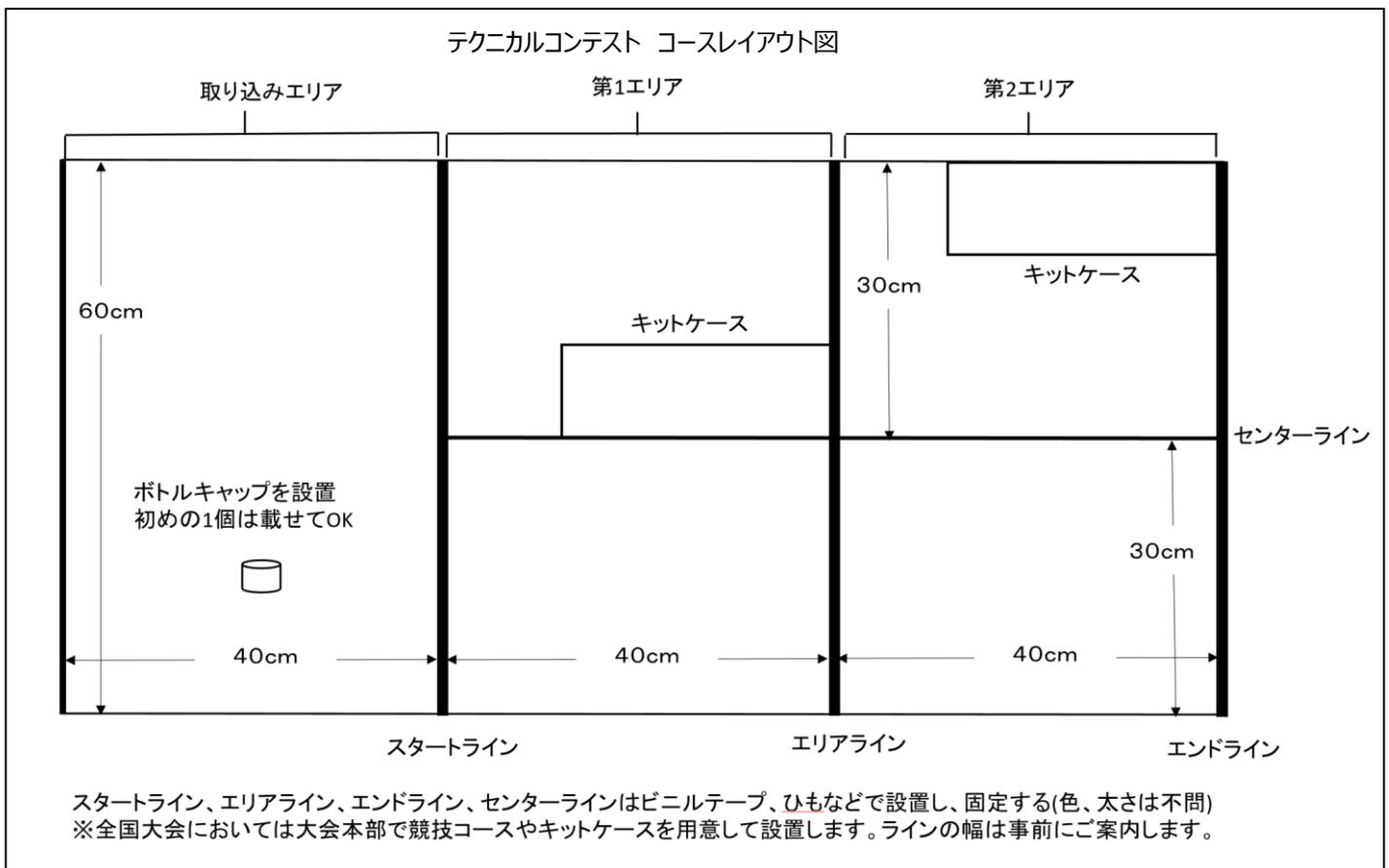
本選はトーナメント形式で競います。

競技ルールは予選と同様ですが、ルールやコースを若干変更する場合には、事前にご案内いたします。

- 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】

- ・競技コースやキットケースは大会本部で用意し、設置を行います。詳細は予選通過者に事前にご案内いたします。
- ・ボトルキャップは競技者をご用意ください。※大会当日に本部からの貸し出しも可能です。  
下記の環境条件について予めご了承ください。
- ・会場の都合上、舞台床面に多少の段差、傾斜がある場合があります。
- ・全国大会当日においても環境の変化がある場合があります。
- ・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。



## 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

### 【対象コース】

プレプライマリーコース・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】

プレプライマリー/プライマリーコースの部(未就学児)	2023年7月時点でプレプライマリーコースまたはプライマリーコースの受講生の未就学児 2023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。 ※受講生のうち、小学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	2023年7月時点でベーシックコースの受講生(15歳以下) 小学生のプレプライマリー/プライマリーコース受講生 2023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の受講生だった場合、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	2023年7月時点でミドルコースの受講生(15歳以下) 2023年7月時点でアドバンスコース受講生でも、同年5月末までミドルコースの受講生だった場合、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	2023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>2023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】

プレプライマリー/プライマリーコースの部、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

### 【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。

### 【発表について】

- 製作したロボットを実際に動かし、工夫した点やアピールポイントなどを2分以内で発表します。
- ステージ上の机の上での発表となりますが、床で動かしても構いません。
- ロボットを動かすための付属物はキット以外での製作も可とします。
- 発表時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。お子様ご自身が作った資料が望ましいです。
- パソコンや映像機器は使用できません。
- プレプライマリー、プライマリーコースの部の発表では、保護者や講師の補助を可とします。
- 発表後にお名前入りの参加認定証をお渡しします。

## アイデアロボット発表会 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」から直接お申し込みください。

URL : <https://kids.athuman.com/robo/event/convention/2023/>

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

→スペシャル地区イベント応募フォームよりお申し込みください。

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し込みください。その場合は、地区イベント応募フォームからのエントリーは不要です。

※観覧も同時にお申込みいただけます。

大会  
特設ページは  
こちらから →



### 【エントリー受付期間】

開始 : 5月22日(月)12:00～ 締切 : 6月27日(火)17:00まで

- エントリーが完了すると、冒頭に記入いただいたメールアドレス宛に、Google フォームからの登録完了メールが自動送信されます。
- @google.com からのメールを受信できるよう受信設定をご確認ください。
- メールが届かない場合は、入力ミスや送信ボタンを押していない等の理由によりエントリーが完了していない可能性がありますので、お手数ですが再度エントリーしてください。

### 【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・連絡先等]

#### ●エントリー作品情報 [ロボットの名前・ロボットの特徴・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」

#### ●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、同様の方法でおこなってください。

### 【参加決定のご連絡について】

- 抽選の結果、7月13日(木)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致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大会事務局

## 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(受講予定)】

- ① プライマリーコース：2023年6月「チャリダー」の受講生(10歳以下)  
 ベーシックコース：2023年7月「ロボケラトプス」の受講生(15歳以下)
- ② ミドルコース：2023年7月「シュート君」の受講生(15歳以下)

※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プライマリー/ベーシックコース「しょうがいぶつもへっちら ゴールをめざせ！」

【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。
- 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(タイヤや足)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(途中で動かなくなるまで)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。

【製作規定】

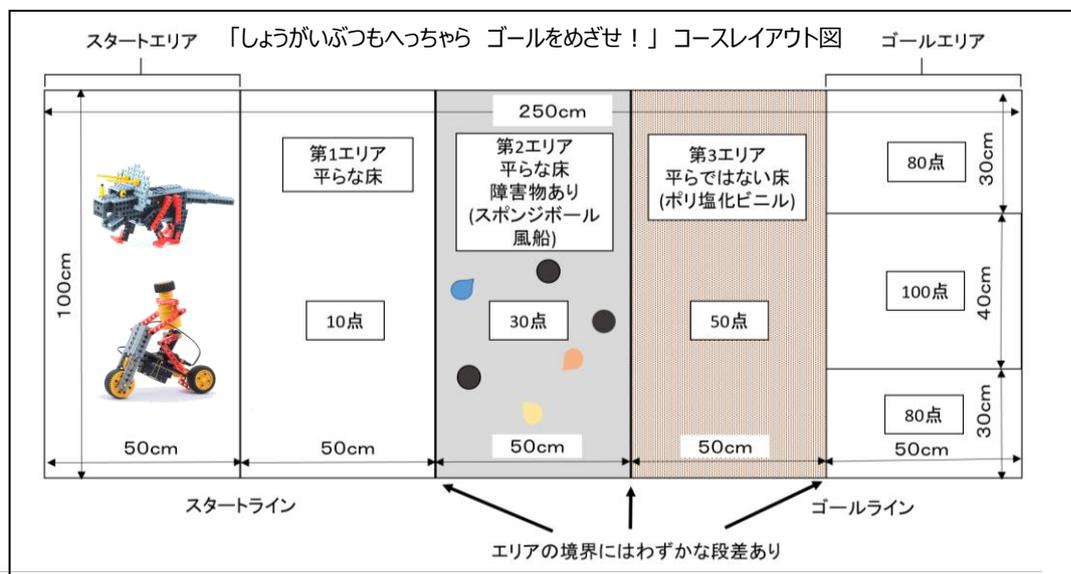
- ・標準キット1セットで作った「チャリダー」または「ロボケラトプス」を基本とし、規定内での改造を可とします。
- ・ロボットのサイズはスタートエリア内におさまるように、50cm以内で製作してください。
- ・チャリダーの車輪は三輪まで可とします。
- ・ロボケラトプスは四足歩行で動く機構を必須とします。
- ・使用する単4乾電池は5本まで可とします。国産のアルカリ乾電池かニッケル水素の充電電池を使用してください。
- ・輪ゴムの使用は可とします。

【コースについて】

- ・コース全体にはコポ紙を使用し、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(スポンジボール、風船など)を大会スタッフが設置します。
- ・第3エリアにはコポ紙の上にポリ塩化ビニル(PVC)のシートを敷きます。表面に少しの凸凹があります。
- ・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】

- ・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」メールにてお知らせいたします。
- ・基本のチャリダー、ロボケラトプス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「ハイスコアをねらえ！ キックターゲット」

### 【競技内容】

- ボールをけて高得点を目指します。キックしたボールが止まった時点で得点を獲得します。
- 一人ずつ競技を行い、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】

- ・既定のボールを貸し出します。シャフト 5 ポチにギア L を 2 こ、ベベルギアを 2 こ取り付けしたボールとなります。
- ・キックしたボールが止まったエリアでの点数となります。第 2 エリアで 10 点、第 3 エリアで 30 点、ゴールエリア内では 50 点、80 点、100 点を獲得します。
- ・コース外に出て止まった場合は、レイアウト図にある通りの点数として認定します。
- ・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。
- ・2 回までのチャレンジが可能です。ただし、調整時間は 2 分間とします。
- ・スタート後はボールが止まるまで触れてはいけません。

### 【製作規定】

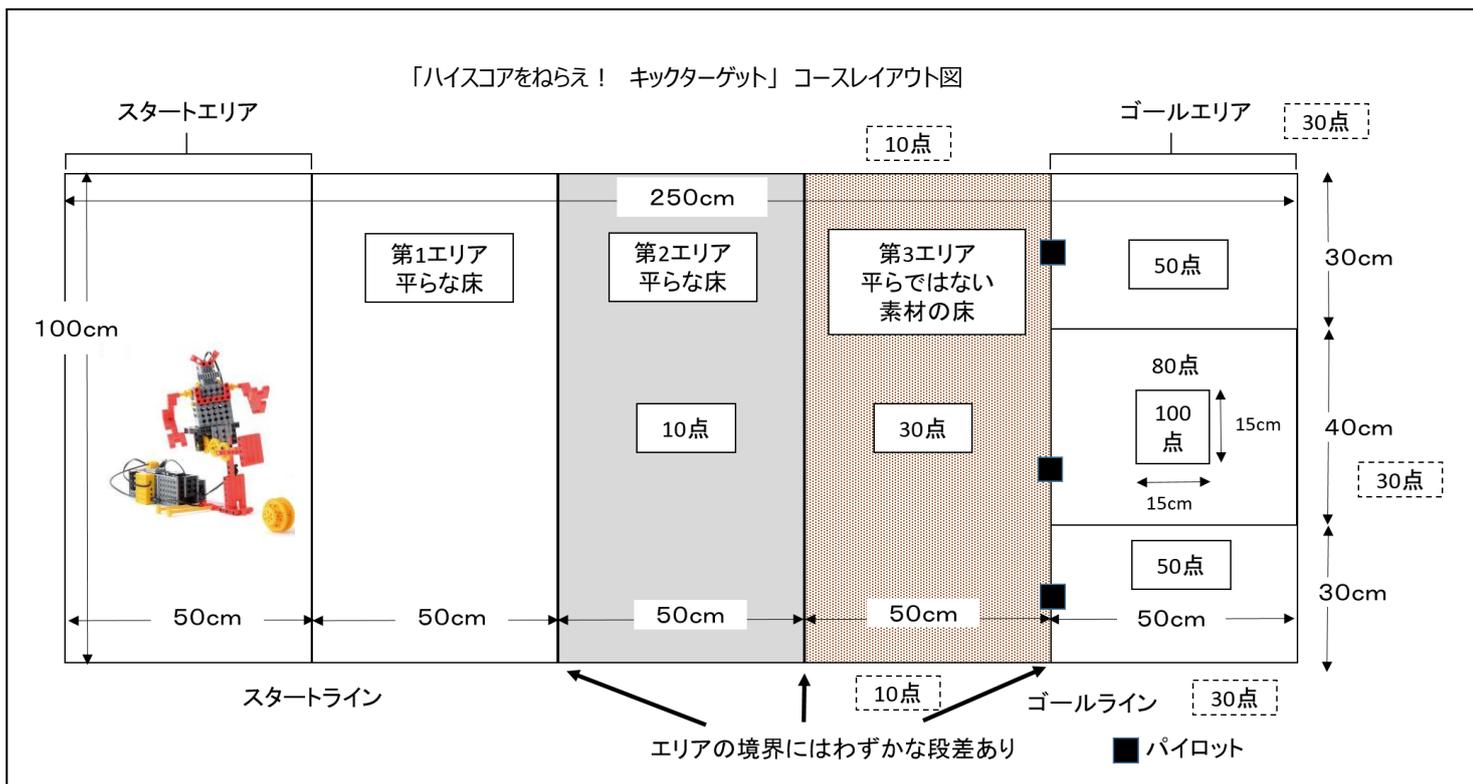
- ・標準キットとミドルキット内で作った「シュート君」を基本とし、規定内での改造を可とします。
- ・ロボットのサイズはスタートエリア内におさまるように、50 cm 以内で製作してください。
- ・プログラミングによる制御は問いません。イベント中は司会進行の声や BGM、声援などがありますので予めご了承ください。
- ・1 本足で立って、もう片方の足でキックするようにしてください。モーターで動かすことを必須とします。
- ・使用する単 4 乾電池は 5 本まで可とします。国産のアルカリ乾電池かニッケル水素の充電電池を使用してください。
- ・輪ゴムの使用は可とします。

### 【コースについて】

- ・コース全体にはユポ紙を使用し、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、第 2 エリアは凹凸や障害物がない平らな床となります。
- ・第 3 エリアにはユポ紙の上にポリ塩化ビニル(PVC)のシートを敷きます。表面に少しの凸凹があります。
- ・ゴールエリアは平らな床です。ゴールエリア手前にはパイロットを数体設置します。
- ・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。
- ・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】

- ・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」メールにてお知らせいたします。
- ・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。



## 改造レース 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」から直接お申し込みください。  
URL : <https://kids.athuman.com/robo/event/convention/2023/>  
※観覧も同時にお申込みいただけます。

大会  
特設ページは  
こちらから →



### 【エントリー受付期間】

開始 : 5月22日(月)12:00～ 締切 : 6月27日(火)17:00まで

- エントリーが完了すると、冒頭に記入いただいたメールアドレス宛に、Google フォームからの登録完了メールが自動送信されます。
- @google.com からのメールを受信できるよう受信設定をご確認ください。
- メールが届かない場合は、入力ミスや送信ボタンを押していない等の理由によりエントリーが完了していない可能性がありますので、お手数ですが再度エントリーしてください。

### 【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・連絡先等]

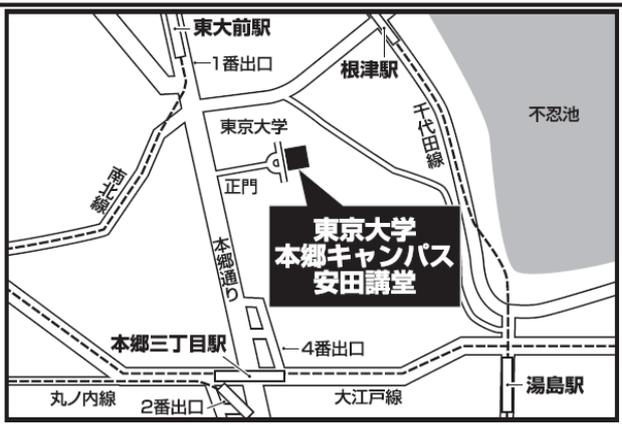
### 【参加決定のご連絡について】

- 抽選の結果、7月13日(木)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致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大会事務局

第13回ヒューマンアカデミージュニア ロボット教室 全国大会 / 地区イベント 会場アクセスマップ

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

◆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



**7.22 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  
(土)

◆電車をご利用の場合  
新交通ゆりかもめ「東京国際クルーズターミナル駅」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



**8.2 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  
(水)

◆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)出てすぐ

◆福岡空港からお越しの場合  
地下鉄空港線「福岡空港駅」→「博多駅」(徒歩)→地下鉄七隈線「博多駅」→「六本松駅」より(3番出口)出てすぐ



**7.27 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  
(木)

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



**8.4 中四国地区大会** 広島WAKOゲバントホール  
広島県広島市中区本川町2-1-13  
和光パレス21 5F  
(金)

◆電車をご利用の場合  
広島電鉄「本川町電停」をご利用ください。  
「本川町電停」より徒歩4分  
※JR広島駅から「広島電鉄2-6号線」  
※JR横川駅から「広島電鉄7号線」  
※JR西広島駅から「広島電鉄3号線」

◆バスをご利用の場合  
「広島バスセンター」より徒歩8分



**7.29 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  
(土)

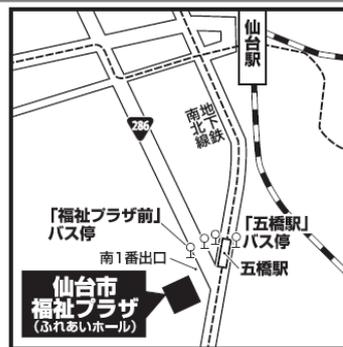
◆電車をご利用の場合  
京阪・Osaka Metro谷町線「天満橋駅」より(1番出口)徒歩7分  
JR東西線「大阪城北詰駅」より(2番出口)徒歩10分



**8.10 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  
(木)

◆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いたします。