



2019  
**8.24**  
sat. 10:15~  
**東京大学  
安田講堂**

# 第9回 ヒューマンアカデミー ロボット教室 全国大会

## アイデアコンテスト／テクニカルコンテスト参加者募集

中四国地区大会：7/24(水)・九州地区大会：7/26(金)・西日本地区大会：7/28(日)・北日本地区大会：8/1(木)・関東地区大会：8/4(日)・中部地区大会：8/7(水)  
広島市：ゲバントホール      福岡市：福岡市科学館      大阪市：ドーンセンター      仙台市：仙台市福祉プラザ      江東区：日本科学未来館      名古屋市：ウイングあいち

【応募資格】アイデアコンテスト（15歳以下のロボット教室受講生）／  
テクニカルコンテスト（15歳以下のアドバンスコース受講生）

【審査委員長】高橋智隆先生（ヒューマンアカデミー ロボット教室アドバイザー）

※アイデアコンテストは2019年6月末時点でアドバンスコース修了1年未満の修了生もご参加いただけます。

※テクニカルコンテストは2019年6月末時点でアドバンスコース修了1年未満の修了生もご参加いただけます。

※コンテストについて応募方法や規定など詳しい内容については教室から配布される冊子をご確認ください。



【全国大会審査委員長】  
ロボットクリエイター  
高橋智隆先生



【全国大会 / 地区大会観覧予約申し込み】2019年6月21日(金) 17:00開始 ※地区大会・全国大会ともに観覧料はかかりません。  
会員（ロボット教室の生徒さまとそのご家族）、加盟教室関係者、一般（5～12歳のお子さまとの親子連れに限らせていただきます）  
ともに同じフォームからお申し込みください

※観覧予約は定員になり次第締切とさせていただきます。 <https://kids.athuman.com/robo/event/convention/2019>

- 全国大会・地区大会の詳細は6月21日(金)頃にロボット教室ホームページに公開されます。
- 全国大会当日の様子はインターネットで配信されます。詳しくはロボット教室ホームページをご確認ください。



協賛・協力企業（50音順）



# 第9回ヒューマンアカデミー ロボット教室 全国大会 / 地区大会 会場アクセスマップ

**7.24 中四国地区大会** (水)

**会場** 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

◆電車をご利用の場合  
 広島電鉄「本川町駅」をご利用ください。  
 「本川町駅」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

**7.26 九州地区大会** (金)

**会場** 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)出てください

◆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)出てください

**7.28 西日本地区大会** (日)

**会場** 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・地下鉄谷町線「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

◆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

**8.1 北日本地区大会** (木)

**会場** 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

**8.4 関東地区大会** (日)

**会場** 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1分

◆無料巡回バスをご利用の場合  
 臨海副都心内を無料で巡回しているバス「東京ベイシャトル」で「日本科学未来館」下車(11:36より19:16の間、20分間隔で運行)  
 ※運行ダイヤの詳細はホームページにてご確認ください。

**8.7 中部地区大会** (水)

**会場** ウィンクあいち(小ホール)  
 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

**8.24 全国大会** (土)

**会場** 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

※各会場への直接のお問い合わせはご遠慮願います。

# ロボット教室 保護者の皆様へ

## 第9回ヒューマンアカデミーロボット教室全国大会 開催とコンテスト関連資料のご案内

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9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。  
生徒様、保護者様ともに、表紙を含め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。

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9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. ヒューマンアカデミーロボット教室地区大会 開催概要	P.1
3. 地区大会：アイデアロボット発表会 募集要項	P.2
4. 全国大会・地区大会観覧申込について	P.2
5. アイデア（創作ロボット）コンテスト実施・応募要項	P.4
6. テクニカル（スピード競技）コンテスト実施・応募要項	P.6
7. テクニカルコンテスト競技コースサンプル	P.9
8. 個人情報収集・肖像利用許諾申請書	P.10
9. アイデアコンテストエントリーシート&応募にあたっての確認・同意書	P.11
10. 地区大会：アイデアロボット発表会申込書	P.14

## 1 第9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

※詳しくは表紙をご確認ください。

**日時** 2019年8月24日（土） 受付開始9:30 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** 6月21日（金）頃ロボット教室ホーム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（スピード競技）コンテスト

## 2 ヒューマンアカデミーロボット教室地区大会 開催概要

より多くの全国の皆様にご観覧、ご参加いただくために、1会場を増やし、全国6ヶ所にて地区大会を開催します。  
プログラム詳細は、6月21日（金）頃、ロボット教室ホームページにて公開します。

### 地区大会開催日程

※各会場へのアクセスは表紙裏にある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、大会直前には必ずロボット教室ホームページをご確認ください。

北日本地区大会	■開催日：8月1日（木） 受付開始10:00 開会10:30 閉会15:00（予定） ■会場：仙台市福祉プラザ ふれあいホール
関東地区大会	■開催日：8月4日（日） 受付開始10:00 開会10:30 閉会15:00（予定） ■会場：日本科学未来館 未来館ホール
中部地区大会	■開催日：8月7日（水） 受付開始10:00 開会10:30 閉会15:00（予定） ■会場：愛知県産業労働センター ウィンクあいち 小ホール
西日本地区大会	■開催日：7月28日（日） 受付開始12:00 開会12:30 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
中四国地区大会	■開催日：7月24日（水） 受付開始10:00 開会10:30 閉会14:30（予定） ■会場：ゲバントホール
九州地区大会	■開催日：7月26日（金） 受付開始10:00 開会10:30 閉会15:00（予定） ■会場：福岡市科学館 サイエンスホール

### プログラム予定

- テクニカルコンテスト地区予選
- アイデアロボット発表会

## 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、テクニカルコンテスト地区予選、アイデアロボット発表会に参加する地区大会を定めております。下記を参考に定められた地区大会へのエントリーをお願いします。

北海道・東北エリア	北日本地区大会
関東・甲信越エリア	関東地区大会 ※静岡県 下記都市以外：関東地区大会 ※静岡県 磐田市・掛川市・浜松市・袋井市・湖西市：中部地区大会
東海エリア	中部地区大会 ※三重県 下記都市以外：中部地区大会 ※三重県 伊賀市・名張市：西日本地区大会
北陸・近畿エリア	西日本地区大会
中国・四国エリア	中四国地区大会 ※山口県 下記都市以外：中四国地区大会 ※山口県 下関市・宇部市：九州地区大会
九州・沖縄エリア	九州地区大会

## 3 地区大会：アイデアロボット発表会 募集要項

アイデアコンテストにエントリー予定の生徒様を対象に地区大会にて創作ロボットの発表をしていただきます。  
※この発表会はコンテスト予選審査の対象外です。  
※発表会の参加は抽選により決定させていただきます。

### 発表会の内容

各地区大会において、全国大会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。  
※詳細はアイデアコンテスト実施・応募要項にある「コンテスト（本選）実施内容」をご参照ください。

### 発表会に関する注意事項

- 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、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。

### 申込方法

下記の提出書類をロボット教室全国大会本部事務局まで送付願います。  
※アイデアコンテストの予選エントリー書類とは別にして送付をお願いします。

- ①アイデアコンテスト発表会参加申込書
- ②アイデアコンテストエントリーシート（カラーコピー）
- ③個人情報収集・肖像利用許諾申請書（コピー）

※本紙はアイデアコンテストのエントリー時に必要になります。必ずコピーをとって提出をお願いします。

### 申込締切

**2019年7月16日（火）必着** ※締切日以降に到着した作品は対象外とさせていただきます。

### 送付先

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-8-10 オークラヤビル4階  
ヒューマンアカデミーロボット教室 全国大会本部事務局  
※アイデアコンテストの予選エントリー書類とは別に送付をお願いします。

### 参加決定のご連絡について

抽選の結果、7月18日（木）までに参加が決定した方のみ申込書に記載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 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21日（金）頃にロボット教室ホームページに公開されますのでご参照ください。

## 4 全国大会・地区大会観覧申込について

各エリアの地区大会・全国大会ともに、ご観覧いただくには事前に観覧申込が必要になります。  
（テクニカルコンテスト地区予選出場者、地区大会アイデアロボット発表会出場者、全国大会出場者とそれぞれのご家族を除く）  
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21日(金) 17:00

※地区大会・全国大会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

専用Webページからの申込になります。冊子表紙のQRコードからアクセスできます。

第9回ロボット教室全国大会特設ページ

<http://kids.athuman.com/robo/event/convention/2019/>

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

## 地区大会：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。

### 地区大会当日

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

8月初旬頃までに、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、8月5日(月)までに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13日(火)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14日(水)以降は、ハガキに関するご対応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／地区大会会場でのお願い・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。よろしくお願いいたします。
  - 各大会とも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。大会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の大会実施の可否は大会当日ホームページの「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・地区大会に関するお知らせ・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9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/kids.science.robot/>  
全国大会・地区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。

## 5 アイデア（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(現アドバンスプログラミングコース)

### 応募資格

プライマリーコースの部	2019年7月時点でプライマリーコースの受講生の未就学児 2019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	2019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 2019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	2019年7月時点でミドルコースの受講生（15歳以下） 2019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	2019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> 2019年6月末時点で、アドバンスプログラミングコース修了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・ミドルコースの部

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

#### 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これらに加えて、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、エントリーシートにて予選審査をします。

#### 〈動画について〉

以下の手順で撮影し、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。
  - 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）

#### 〈エントリーシート作成時の留意点〉

- エントリーシートには必要事項を全て記入し、写真を貼付してください。不備があった場合、審査対象外とします。
- 写真は1枚目にロボットのデザイン全体がわかるもの、2枚目以降に特徴的な部分のアップを貼付してください。

### 予選へのエントリー方法

下記の提出物を各エリア事務局に送付してください。

- ① 創作ロボットの動画 ※動画はUSBメモリもしくはSDカードでご提出ください。
- ② エントリーシート(別紙) ※記入上の注意事項はエントリーシートにも記載されています。  
※エントリーシートをデータで希望される場合は、教室の先生にお申し出ください。
- ③ 応募にあたっての確認・同意書(別紙)

### エントリー締切

**7月19日（金）必着** ※締切日以降に到着した作品は、審査対象外とさせていただきますのでご了承ください。

## エントリー送付先

宛名：【全エリア共通】	ヒューマンアカデミー ロボット教室事務局	
[北日本エリア]	〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央3-1-22 エキニア青葉通りビル7階	TEL: 0120-948-514
[関東甲信越エリア]	〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-8-10 オークラヤビル4階	TEL: 0120-948-514
[中部エリア]	〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-26-8 KDX名古屋駅前ビル10階	TEL: 0120-919-404
[西日本・中四国エリア]	〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場4-3-2 ヒューリック心斎橋ビル9階	TEL: 0120-982-753
[九州沖縄エリア]	〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神1-10-13 天神MMTビル8階	TEL: 0120-937-420

## 予選審査と結果発表

各コースの部から、6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：8月9日（金）**

- 連絡は予選通過者（＝全国大会出場者）のみ、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。8月15日（木）までに同行される人数等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いただく予定です。
- 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** 2019年8月24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、6月21日（金）頃にロボット教室ホームページにて公開します。

全国大会出場者には、東京大学までの交通費実費（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180×奥行90×高さ50cm程度）1台が予めステージ上に設置されています。          |
| ● 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として登壇しても構いません。                                   |
| ● 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（動画・画像・写真・エントリーシート・添付資料・USBメモリ・SDカード）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、別紙「アイデアコンテスト応募にあたっての確認・同意書」をエントリーシートと併せて提出ください。
- 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。

## 6 テクニカル（スピード競技）コンテスト 実施・応募要項

### 「無人島救出大作戦！」

**対象コース** アドバンスコース(現アドバンスプログラミングコース)

**応募資格** 2019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 >2019年6月末時点でアドバンスプログラミングコース修了1年未満の修了生(15歳以下)

**審査基準** 競技ルールに則り課題をクリアし、ゴールする速さを競います。

#### 予選・本選共通ルール

##### 競技内容

キットケースの台の上のパイロットを取り込み、ゴールまで運ぶスピード競技です。  
コースは冊子にあるコースサンプルを確認してください。

##### 課題クリアの条件

『パイロットを取り込んだうえで、ロボットがゴールラインを通過すること』が課題クリアの条件です。

##### 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

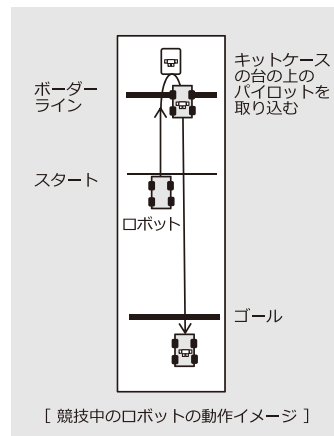
- 使用するバッテリーボックス/スライドスイッチは1セットのみ使用できます(キット付属のものであれば種類は問いません)。
- 使用する単4乾電池は5本まで可とします。国産のアルカリ乾電池かニッケル水素の充電電池を使用してください。
- 輪ゴムの使用は可とします。
- ロボットのサイズは不問ですが、スタートからゴールまでの間にロボットの一部でもコース外に出た場合は失敗となりますので、コースサンプルを参考に製作してください。

##### コースについて

- コースのサイズは縦430cm、横130cmになります。このサイズをコース内とします。
- コースサンプルはイメージです。実際のコースとは多少異なる場合があります。
- スタートラインの黒線は幅0.05cm、長さ110cm、ゴールラインおよびボーダーラインの黒線は幅10cm、長さ110cmになります。

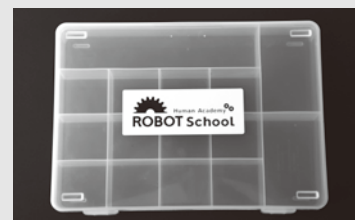
##### パイロットの設置について

- パイロット取り込みエリア内にキットケース(標準キットで使用している小分けケース)を設置します。キットケースにはエボルタ単4乾電池を8本入れます。キットケースはコースに固定されていません。
- パイロットはキットケース上に両腕を下げた状態で直立させます。パイロットの手前にはロッド15アナを、アナが上向きになるようにスタートラインと平行に置きます。
- キットケースやパイロット、ロッド15アナ等のサイズや配置など、詳細はコースサンプル内の図にてご確認ください。
- 使用するキットケースやパイロット、ロッド15アナ等の準備、設置は試技ごとに大会事務局スタッフがを行います。

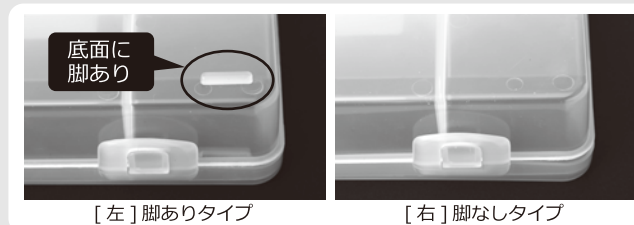


### 大会で使用するキットケースについて

- 標準キット内の小分けケースを使用。(材質：ポリプロピレン)
- 脚あり・脚なしタイプがありますが、脚ありタイプを使用します。
- 底面の4か所に脚、ふたの4か所にくぼみがあります。
- サイズ：縦23.2cm、横16.5cm、高さ3.8cm(詳細はコースサンプル内の図を参照)  
※実際のサイズとは0.1cm程度違う場合があります。
- 標準キットと同様に、フタの中央部にROBOT Schoolステッカー(4cm×10.5cm)が貼られています。
- 脚なしタイプは高さが異なるため使用しません。
- 脚ありタイプを6月1日より8月20日まで販売いたします(120円[税別])。ご希望の方は教室の先生にお申し出ください。

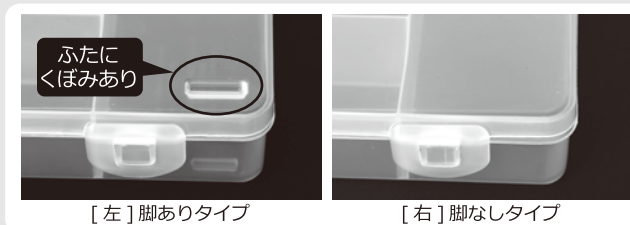


使用するキットケース



[左] 脚ありタイプ

[右] 脚なしタイプ



[左] 脚ありタイプ

[右] 脚なしタイプ



### 競技上の注意

- 試技中にロボットに触れることはできません。
- ロボットがスタートしてからゴールするまでにコース外に出たり、コース上で動かなくなったりした場合、その試技は失敗です。
- 試技ごとにロボットの改善・改良、プログラムの修正・書き込み、単4乾電池の交換は可とします。

### スタート時について

- ①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。
- ②スタート合図の5秒前から音によるカウントダウンを開始します。スタート合図の3秒前にはロボットから手を離し、スタート合図以降に動き出すように制御してください。競技者はカウントダウンを開始後、手を離したら、速やかにゴールエリアに移動してください。
- ③ロボットがスタート合図より早く動いた場合はフライングとなり、その試技は失敗とみなします。

### パイロットの取り込みについて

- ①取り込んだパイロットはゴールするまで地面から離れている必要があります。
- ②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失敗です。
- ③キットケースごとパイロットを運んではいけません。  
※ただし、ロッド15アナはどのような状態になっていても問いません。

### ゴール時について

ロボットおよびパイロットがゴールラインを通過した時点をもってゴールとします。通過後に停止しなくても構いませんが、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。

### 地区予選ルール

地区予選はタイムトライアル形式で競います。

- |  |
|--|
| ● タイムトライアルは3回行い、ルールに則り課題をクリアできた最速のタイムで競います。                |
| ● スタート合図とともにタイム計測を開始し、パイロットを含むロボット全体がゴールラインを通過した時点までを測ります。 |
| ● 次の試技までに調整できる時間は3分間です。                                    |

### 予選への申込方法

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9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。  
ロボット教室ホームページ・イベントページ・第9回ロボット教室全国大会特設ページ  
URL：<http://kids.athuman.com/robo/event/convention/2019/>

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 7月2日（火） 10:00～**      **締切 7月18日（木） 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。

### 地区予選会

エリア別の日程・会場は「2.ヒューマンアカデミーロボット教室地区大会 開催概要」をご確認ください。

- 地区大会会場に製作したロボットをお持ちください。
- 地区大会当日は、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各自保管をお願いします。
- 地区大会に参加した生徒全員に、記念のオリジナル「チャレンジャーバッジ」をお渡しします。

### 予選審査と結果発表

- 予選通過者（＝全国大会出場者）の発表は、地区大会当日に会場で行われます。
- 地区大会当日、もしくは後日改めて全国大会出場者宛に案内文を送付します。案内に沿って当日までのご準備をお願いします。
- 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。

### 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。8月15日（木）までに同行される人数等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される出場者の写真データをご提供いただく予定です。
- 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)

**日時** 2019年8月24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、6月21日(金)頃にロボット教室ホームページにて公開します。

全国大会出場者には東京大学までの交通費実費(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。

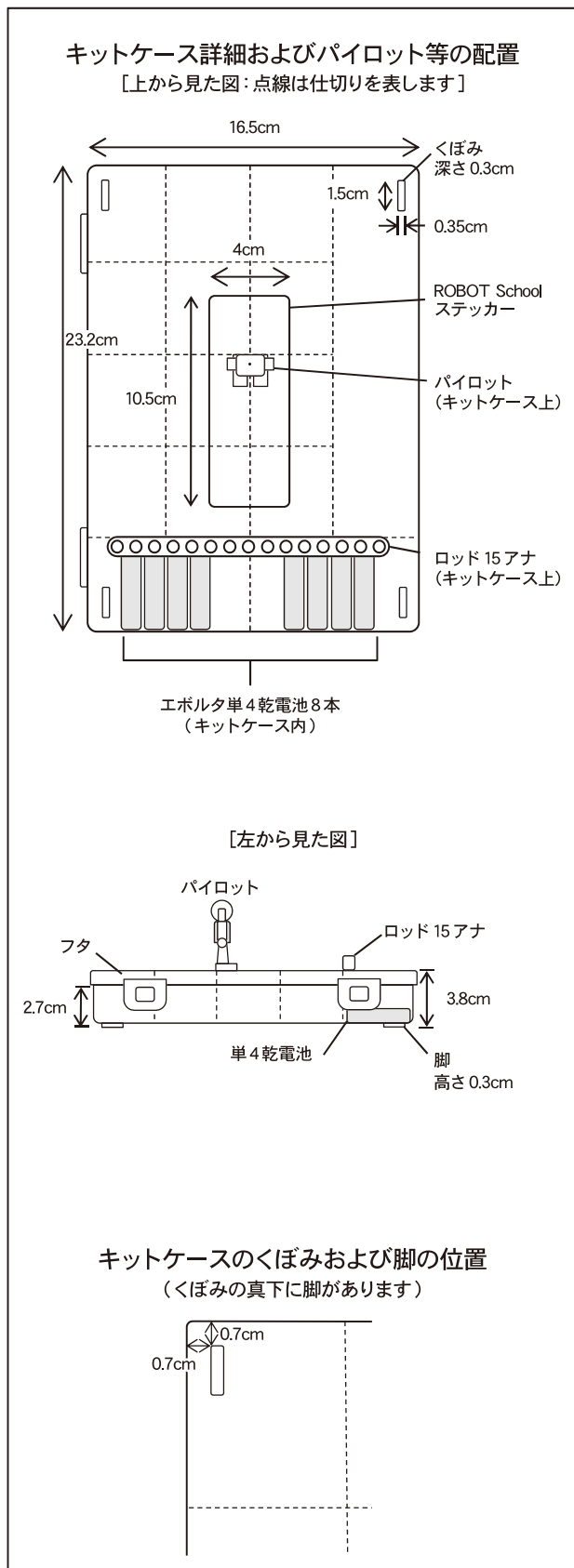
- |   |
|---|
| ●予選のタイムを参考に事前に1回戦の組合せを決定します。  |
| ●その組の全ロボットがコースアウト、動作停止、ゴール条件を満たさないなどで課題クリアができない場合は、再度競技を行います。この場合のロボットの調整時間は終了時点から3分間とします。ただし、再試合でも決着がつかない場合は、より遠くまで走行した方、もしくは審査員による判定とします。 |
| ●1回戦で敗退したロボットの中から審査員が性能やアイデアが優れていると判定したロボットは、敗者復活として選出され、決勝トーナメントに進むことができます。敗者復活するロボットは、昼食終了後に発表します。  |
| ●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。<br><b>練習走行実施時間 9:30~10:05 (予定)</b>   |

## 注意事項

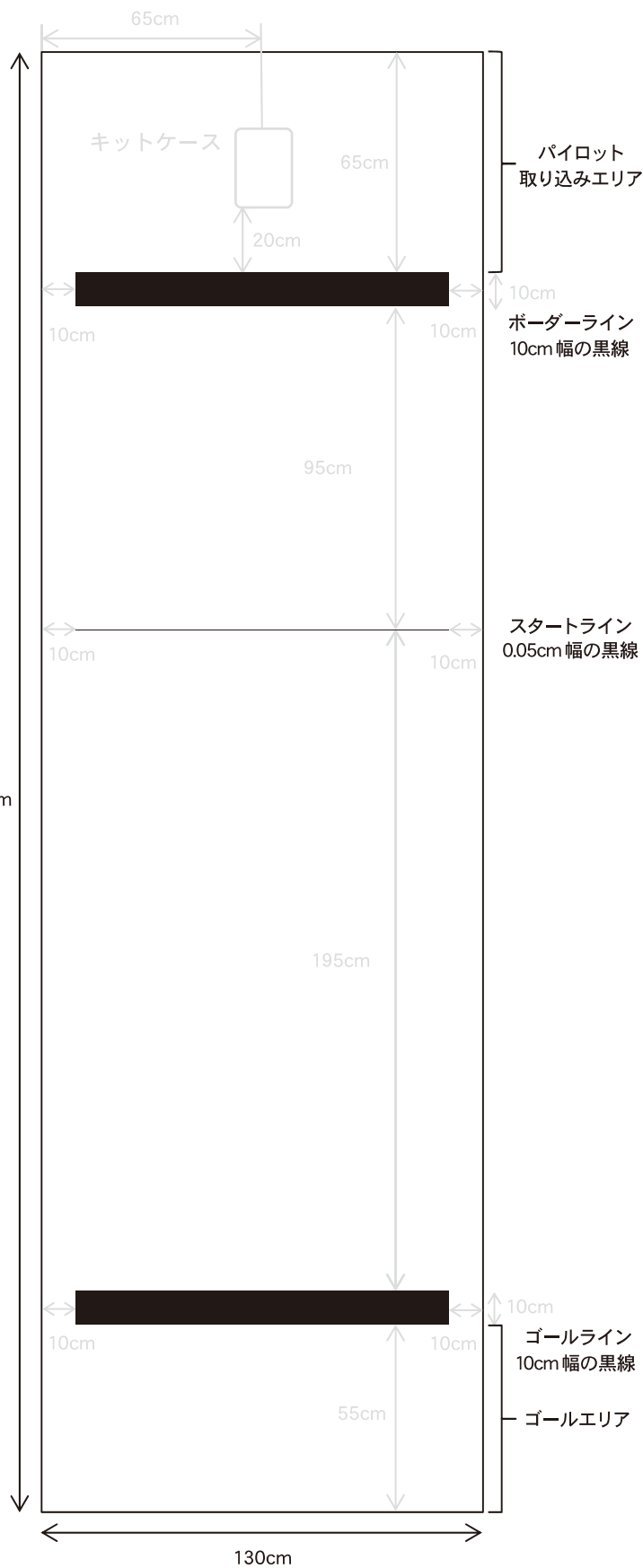
下記の環境条件について予めご了承ください。

- 地区大会と全国大会の会場では、照明環境が変わります。
- 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。地区大会、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競技コースサンプル



※実際のサイズとは0.1cm程度異なる場合があります。





**アイデアコンテスト エントリーシート**

<ロボットの写真を必ず貼ってください>

「写真」貼付の他に、画像データの貼付、印刷した写真の貼付も可とします。別添の場合、また写真が複数の場合、最終ページの予備用紙を使用してください。ロボットの動きのしくみ、アピールポイントがわかるように撮影してください。

(ふりがな)

氏名 : \_\_\_\_\_ 男・女 学年 : \_\_\_\_\_ 年生 ( \_\_\_\_\_ 才)

教室名 : \_\_\_\_\_ 教室 入会 (進級) 時期 : \_\_\_\_\_ 年 月

受講中コース: (○印) プライマリー / ベーシック / ミドル / アドバンス / ロボプロ コース

エントリーコース: (○印) プライマリー / ベーシック / ミドル / アドバンス コース

住所 : 〒 \_\_\_\_\_

電話番号 (保護者連絡先) : ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

ロボットの名前 : \_\_\_\_\_

※動きやデザインの特長など、アピールポイントを書いてください。

※次頁の「確認・同意書」をご確認いただき、同意いただいた上で応募ください。

※提出期限 : 7月19日 (金) 必着で、コンテスト応募要項に記載のエリア事務局宛にエントリーシートと同意書、別紙「個人情報収集・肖像利用許諾申請書」を動画データと一緒に送付ください。

※写真の貼付がない場合や、必要事項の未記入は審査対象外となりますのでご了承ください。

(予備用紙)

写真（データ）貼付用 （予備）※5枚までとします コピーして使用してください。

※すべての提出用紙に氏名、ロボット名など必要事項を記入してください

(ふりがな)

氏名 : 教室名 : 教室

ロボット名 :

受講中コース：(○印) プライマリー/ベーシック/ミドル/アドバンス/ロボプロコース

エントリーコース：(○印) プライマリー/ベーシック/ミドル/アドバンスコース

## アイデアコンテスト応募にあたっての確認・同意書

下記の内容について確認・同意をお願いします。

### 記

- ① 第9回ヒューマンアカデミーロボット教室全国大会アイデアコンテストにエントリーした作品は、  
生徒様氏名： \_\_\_\_\_ のアイデアで、本人が作製したものであり、他人が作製、  
手助けしたものではありません。
- ② 他人の作品を真似て作製したものではありません。
- ③ オリジナルロボットの名称及びデザインもしくは外観に、著名人やキャラクター名を用いていません。
- ④ 作品や本人の画像・動画が、ヒューマンアカデミー(株)のホームページ上や媒体に掲載される場合があります。
- ⑤ 優秀作品は、ロボット教室カリキュラムの作例として使う場合があります。
- ⑥ ロボット教室カリキュラムの作例として使うにあたり、ロボットを改編する場合、またロボット名を変更する場合があります。
- ⑦ 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。
- ⑧ 不適切な作例と判断した場合は、受賞を取り消す場合があります。

---

### 誓約書・同意書

ヒューマンアカデミー株式会社

代表取締役 川上 輝之 殿

上記①②③について、相違ありません。

上記④⑤⑥⑦⑧に同意した上で、応募します。

2019年 月 日

保護者様氏名

印

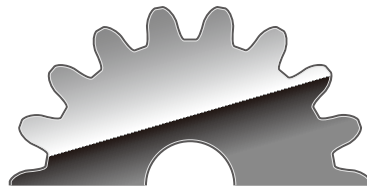
住所： 〒 \_\_\_\_\_

電話番号： \_\_\_\_\_

※保護者様控えとして署名捺印した用紙をコピーの上保管をお願いいたします。







**ロボット**

プログラミング

**教** Human Academy **室**