

2018
8.25
sat. 10:15~

東京大学
安田講堂



第8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

各会場へのアクセスについては裏面をご覧ください。

中部地区大会：7/23(月)・九州地区大会：7/26(木)・関東地区大会：7/29(日)・北日本地区大会：8/1(水)・西日本地区大会：8/7(火)
名古屋市：ウインクあいち 福岡市：福岡科学館 江東区：日本科学未来館 仙台市：仙台市福祉プラザ 大阪市：ドーンセンター

【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プログラミングコース受講生)
【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2018年6月末時点でアドバンスコース・アドバンスプログラミングコース修了1年未満の修了生もご参加いただけます。
※テクニカルコンテストは2018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。



【特別講演】
ロボットクリエイター
高橋智隆先生

【地区大会観覧予約申し込み】2018年6月25日(月)正午開始

【全国大会観覧予約申し込み】2018年8月1日(水)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。

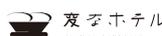
会員(ロボット教室の生徒さまとそのご家族)、加盟教室関係者、一般(5~12歳のお子さまとの親子連れに限らせていただきます)と
ともに同じフォームからお申し込みください

※観覧予約は定員になり次第締切とさせていただきます。 <http://kids.athuman.com/robo/event/convention/2018/>

- 全国大会・地区大会の詳細は6月25日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。



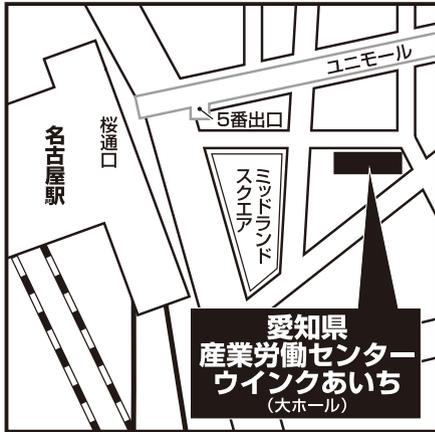
協賛・協力企業
(50音順)



第8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

中部地区大会 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

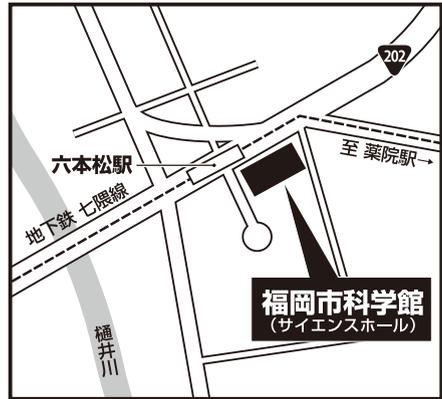
7.23
(月)



- ◆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

九州地区大会 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

7.26
(木)



- ◆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

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

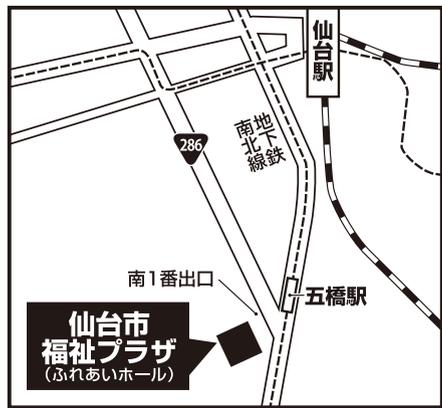
7.29
(日)



- ◆電車をご利用の場合
新交通ゆりかもめ「船の科学館駅」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
- ◆無料巡回バスをご利用の場合
臨海副都心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 (11:35 より 19:15 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。

北日本地区大会 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

8.1
(水)



- ◆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

西日本地区大会 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

8.7
(火)



- ◆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

全国大会 東京大学 安田講堂 東京都文京区本郷 7-3-1

8.25
(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5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

ロボット教室 保護者の皆様へ

第8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8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。また今年も全国5会場にて地区大会を開催いたします。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。

【 目次 】

1. 第8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～P.3
3. 地区大会：アイデアロボット発表会について・・・P.2
4. 全国大会・地区大会観覧申込について・・・P.3
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.8
8. 個人情報収集・肖像利用許諾申請書・・・P.9
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.10～P.12
10. 地区大会：アイデアロボット発表会申込書・・・P.13

1. 第8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：2018年8月25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25日（月）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

全国大会は日頃の学習成果を発表し、お子さまの無限大の想像力と創造力を思い切り発揮できる絶好の機会です。授業の作例にとらわれず、自らハードルを設定し、挑戦し、乗り越える経験によって、お子さまはこの夏さらに成長することでしょう。

これまででも大会で子どもたちの熱い戦いが繰り広げられてきました。
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。

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、全国5ヶ所にて地区大会を開催します。
プログラム詳細は、6月25日（月）頃、ロボット教室ホームページにて公開します。

1) 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ご了承ください。

■北日本地区大会

開催日：8月1日（水） 受付開始12:00 開会12:30 閉会15:30（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：7月29日（日） 受付開始12:00 開会12:30 閉会16:15（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：7月23日（月） 受付開始12:00 開会12:30 閉会17:00（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

■西日本地区大会

開催日：8月7日（火） 受付開始12:00 開会12:30 閉会16:00（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

■九州地区大会

開催日：7月26日（木） 受付開始12:00 開会12:30 閉会16:30（予定）
会場：福岡市科学館 サイエンスホール

2) 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
- ・ロボット教室アドバイザー高橋智隆先生講演

3) 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・中国・四国エリア：西日本地区大会

※山口県 下記都市以外：西日本地区大会

※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について

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アイデアロボット発表会を行います。

※この発表会はコンテスト予選審査の対象外です。

※応募多数の場合は抽選とさせていただきます。

■発表会 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ながらスピーチをします。

※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

2018年7月17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5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、参加が決定した方のみ7月19日（木）までに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願います。

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 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25日（月）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。

1) 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

2) 観覧受付開始・締切日時

受付開始日時 地区大会：6月25日（月）12:00 全国大会：8月1日（水）17:00

受付締切日時 地区大会：各会場とも7月5日（木）19:00

※但し締切日より前に定員満了になりましたら、締切となります。

※全国大会は定員になり次第締切とさせていただきます。

3) 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8回ロボット教室全国大会特設ページ

<http://kids.athuman.com/robo/event/convention/2018/>

※必要事項は全て入力をお願いします。

※観覧申込時に登録するメールアドレスはパソコン、スマートフォンのものに限り、スマートフォン以外の携帯電話（フィーチャーフォン）のアドレスは登録をご遠慮願います。

※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、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 ヒューマンアカデミーロボット教室本部

4) 受付完了から大会当日まで

■ QRコードの発行

観覧受付が完了した方へご入力いただいたメールアドレスへQRコードを配信します。

大会当日はこのQRコードにて受付となりますので、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ください。

※送信元メールアドレス：noreply@peatix.com

※スマートフォン以外の携帯電話（フィーチャーフォン）は対応しておりません。

■ QRコード配信日時

配信日：各地区大会 7月19日（木） 全国大会 8月20日（月）

配信時間：各大会とも13時~17時の間

■ 大会当日（地区大会・全国大会とも）

QRコードにて受付を行います。QRコードをプリントアウトしたり、提示できる状態にしてご持参ください。

【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。

⑥万が一QRコードが受け取れない場合は、観覧申込受付時に送信されたメールをご持参ください。プリントアウトしてご持参いただくか、受信されたメールを保存してご来場ください。

【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8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。

【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(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・アドバンスプログラミングコース・アドバンスコース

応募資格

プライマリーコースの部

2018年7月時点でプライマリーコースの受講生の未就学児

2018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

2018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

2018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

2018年7月時点でミドルコースの受講生(15歳以下)

2018年7月時点でアドバンスプログラミングコース受講生でも、同年5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。

アドバンスプログラミングコースの部

2018年7月時点でアドバンスプログラミングコースの受講生(15歳以下)

<修了生> 2018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)

アドバンスコースの部

<修了生> 2018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・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
アドバンスプログラミングコースの部	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
アドバンスコースの部	標準キットとアドバンスキット各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。
- ・モーターはグレーのモーターを使用してください。(旧型の黒いモーターの使用は不可)
- ・入会時期によりキットの仕様が違う場合がありますが、キット内のどのパーツを使用しても構いません。
- ・アドバンスプログラミングコースの部では、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。
- ・アドバンスプログラミング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〉 動画の内容は以下の流れを参照のうえ、3分以内に編集してください。

- ①生徒本人の挨拶とロボットの紹介
- ②ロボット本体を動かす(動かしている間に説明をする。プライマリーコースの受講生は保護者が補助するのを可とします。)
- ③ロボットの機構部分のアップ(動かしながらここでも説明)
- ④その他のアピールポイントの説明

〈提出資料(エントリーシート、動画)作成時の留意点〉

- ・ロボットのデザイン、動作が確認できるように撮影してください。
- ・ロボットの可動(動く仕掛けの)部分は必ず撮影してください。(エントリーシートに貼付する写真でも可)
- ・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。漏れがあった場合、審査対象外とします。
- ・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)

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

2018年7月19日(木) 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

[東日本エリア] 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7-8-10 オークラヤビル 5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：2018年8月9日(木)

・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。

・予選エントリーした受講生、修了生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(水)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] 2018年8月25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25日(月)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て、動きやデザインの特長、製作の工夫点などを2分以内でスピーチします。

・スピーチ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。

・発表の際はパソコン・映像機器の使用を不可とします。

・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。

・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。

・アドバンスプログラミングコースの部は、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。

・予選で提出したロボットを本選までに改良することは可とします。

注意事項

① 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。

② 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。

③ 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ことがあります。

④ 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。

⑤ 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。

⑥ 上記②~⑤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。

テクニカル(スピード競技)コンテスト実施・応募要項

対象コース

アドバンスプログラミングコース

応募資格

2018年7月時点でアドバンスプログラミングコースの受講生(15歳以下)
< 修了生 > 2018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する速さを競います。

予選・本選共通ルール

競技内容

ライントレースによるスピード競技です。
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。
コースサンプルはイメージです。多少のずれや実際のコースとは形状が異なる場合があります。

課題クリアの条件

『ロボット本体がゴールラインを通過し、ゴールエリア内で停止すること』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のみ、各1セットずつを使用して製作してください。
・光センサーの使用は必須です。
・使用するモーターは、グレーのモーターのみです。(※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)
・電池は単4乾電池5本まで使用可能です。
単4乾電池は、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。
電池は各自ご持参ください。
・ロボットのサイズは不問ですが、ゴールエリア内にロボットが収まる必要があるため、ロボットのサイズは全長50cm、幅50cm以内を推奨します。

コース内の設置物について

・コース内とは、コースにおけるスタートエリアとゴールエリアを除いたものです。
・コース内に1ヶ所、余ったパーツで製作したものを設置しても構いません。
・設置物を床に接着して設置することは禁止します。
・万が一設置物がロボットとの接触などによってコース外もしくはゴールエリア内に入っても構いません。

ゴールエリアについて

・ゴールエリアは縦55cm、横130cmになります。
・ゴールエリアには何も設置してはいけません。
・ロボット本体がゴールエリアから外れた場合、そのレースは失敗です。

競技上の注意

・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ます。
②モーターが回ろうとしていない静止状態からスタートします。例えば、モーターが回っているロボットを持ち上げておいて離したり、動かそうとしているのを手で留めておく方法は禁止とします。
・ロボットがスタートしてからゴールするまで自律走行です。スタートさせたら、一切、ロボットに触れることはできません。
・ロボットがコースを大きく外れてしまったらそのレースは失敗です。
・競技中の第三者の助言や手助けは禁止とします。
・レースごとの単4乾電池の交換は自由です。
・レースごとにロボット及びコース内の設置物の改善改良、規定範囲内でコース内の設置物の位置や方向の変更は可とします。

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。
・タイムはスタートしてからゴールエリア内に入り、ストップした時点までを測ります。
・ロボットがライン上から脱線したり、コース上で停止してしまった場合、その回の試技は失敗とみなし終了とします。
・ロボットにトラブルが生じた場合、次の試技までに修正できる時間は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8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8回ロボット教室全国大会特設ページ
URL : <http://kids.athuman.com/robo/event/convention/2018/>

大会ページは
こちらから→



エントリー受付期間

開始：7月2日(月)10:00～ 締切：7月18日(水)18:00

- ・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 ヒューマンアカデミーロボット教室本部
- ※万が一メールが受信されない場合は、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(水)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、予選通過通知と共にの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] 2018年8月25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25日(月)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。

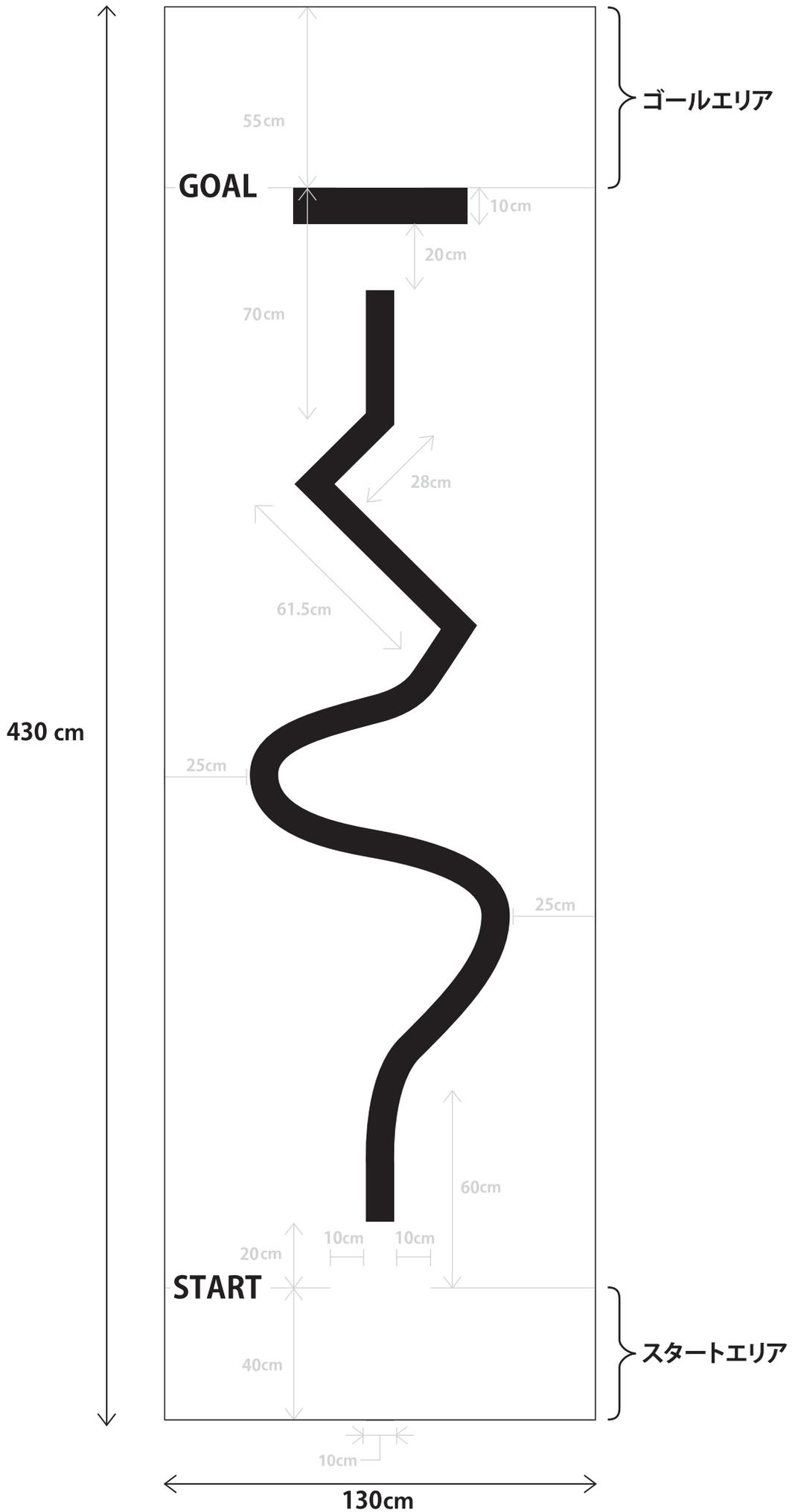
- ・予選のタイムを参考に事前に1回戦の組合せを決定します。
- ・その組の全ロボットが脱線・停止、ゴール条件を満たさないなどで課題クリアができない場合は、再度競技を行います。
この場合のロボットの修正時間は終了時点から3分間とします。
ただし、再試合でも決着がつかない場合は、より早くまで走行した方、もしくは審査員による判定とします。
- ・1回戦で敗退したロボットの中から審査員が性能やアイデアが優れていると判定したロボットは、敗者復活として選出され、決勝トーナメントに進むことができます。
敗者復活するロボットは、昼食終了後に発表します。
- ・予選で使用したロボットを、本選までに改良すること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

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。

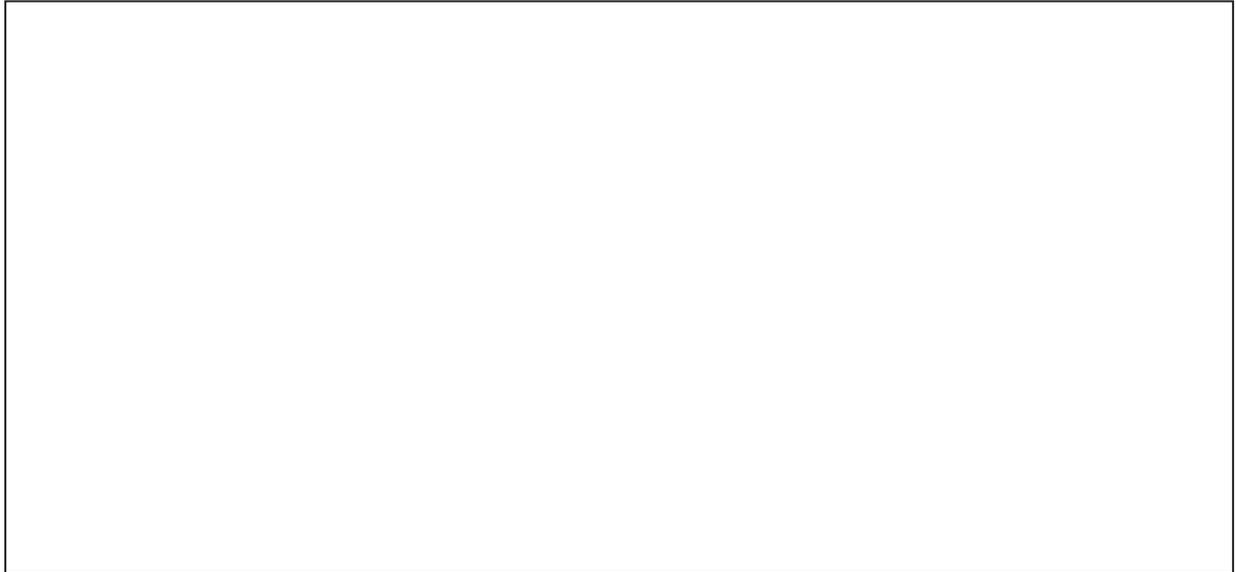
テクニカルコンテスト競技コースサンプル



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 : _____ 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 / アドプロ / 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 / アドプロ / 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 (木) 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/アドプロ/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/アドプロ/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8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用する場合があります。
- ⑥ ロボット教室カリキュラムの作例として使用するにあたり、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 新井 孝高 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。

2018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。

