

ヒューマンアカデミーロボット教室 スペシャル地区イベント in 新潟 開催のご案内

本イベントは、ロボット教室の生徒様の日頃の学習成果の発表の場として、また多くのお子様が気軽に参加し、達成感を味わえるようなプログラムとして開催いたします。ロボット教室にお通いの方以外にも、多くの皆様にロボット教室を知っていただけるよう、その楽しさを体感できるようなロボット体験もご用意しております。

生徒様、保護者様ともに、ご友人もお誘いあわせの上、奮ってご参加くださいますようお願い申し上げます。

開催要項

日時：4月29日(土・祝) 受付開始 13時 開会 13時30分～閉会 16時(予定)

会場：新潟ユニゾンプラザ 多目的ホール

プログラム内容

1. チャレンジレース

自作のロボットによるレースを行います。「お子様の名前入り認定証」をお渡しします。

事前申込が必要となります。詳細は、チャレンジレース実施・応募要項をご参照ください。

2. 初めてのロボット体験

ロボット教室に通っていない方を対象に、ロボットでのレース体験の機会を設けます。体験参加賞を差し上げます。

観覧申込の際に、体験参加希望をお伺いします。詳細は「観覧申込について」をご参照ください。

3. アイデアロボット発表会

オリジナルロボットやこれまでに製作した作例の改造例を2分以内で発表します。「お子様の名前入り認定証」をお渡しします。

事前申込が必要となります。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。

4. お楽しみ抽選会 & 記念撮影

エントリーして当日参加した生徒は抽選会に参加できます。

イベントの最後に参加者全員で記念写真を撮影いたします。

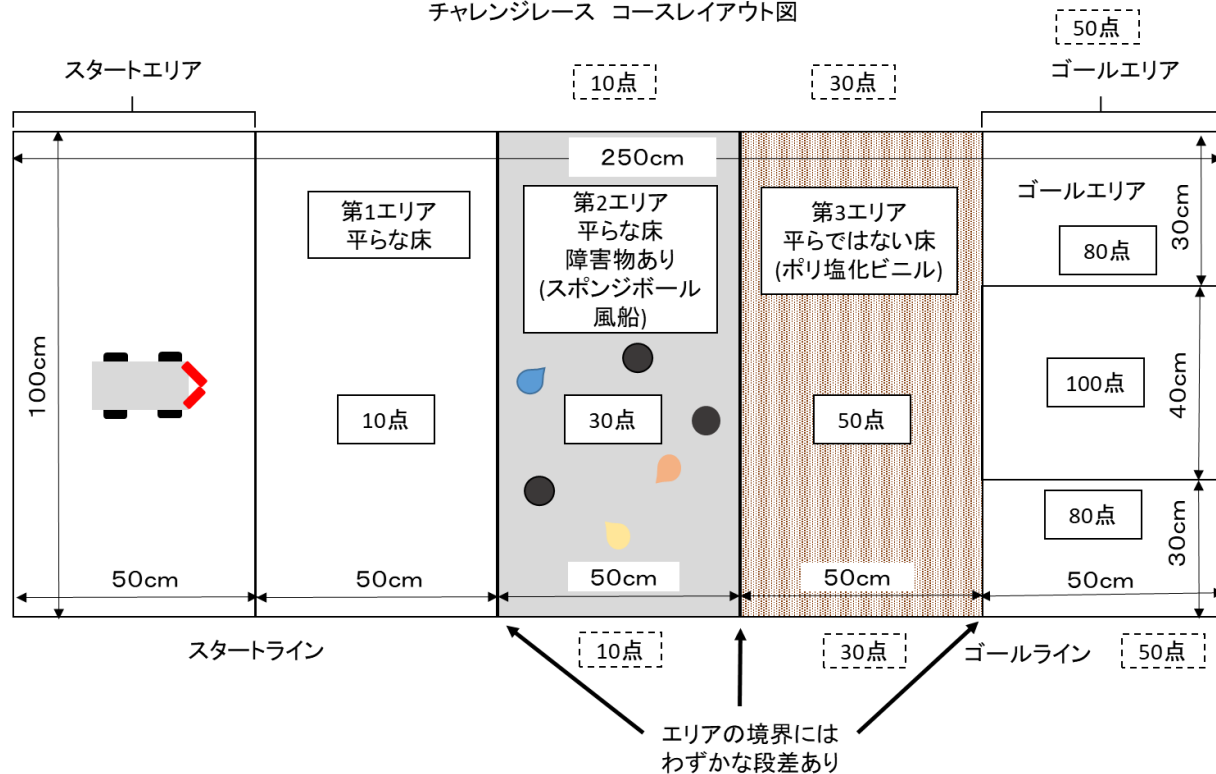
チャレンジレース 実施・応募要項

応募資格：2023 年 4 月時点でロボット教室に在籍する生徒(学年、年齢不問)

対象コース

- ① プレ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
- ② ミドルコース・アドバンスコース(プログラミングで制御)

チャレンジレース コースレイアウト図



【コースについて】 ①②共通となります。

- コース全体にはユボ紙を使用し、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)を本部スタッフが設置します。
- 第 3 エリアにはユボ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。

レース内容、競技ルール ①と②で競技内容やルールが異なります。

① プレプレプライマリー・プライマリー・ベーシックコース部門 **「しょうがいぶつもへっちゃら 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「お子様のお名前入り認定証」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。
- コース外に出た場合はコースレイアウト図のように進んだエリアごとに得点を定めます。
- ゴールエリア内では、床面に接して動いている部分(車輪や足など)や胴体部分が通過したエリアで 80 点または 100 点と判定します。
- 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。

【製作規定】

- 標準キット 1 セットで作ったロボットであれば、これまでに作ったロボットでも、オリジナルロボットでも構いません。

例：プレプライマリー：キックボーダー(4 月)、ロボコング(2 月)

プライマリー：がたごとレスキューたい(4 月)、ロボドーザー(2 月)

ベーシック：プテロボドン(1 月)

その他、車型ロボット(スタートアップ講座)も参考にしてください。

現受講コース以外の作例での参加も可とします。

- リモコンでの操作は不可とします。
- スイッチを入れた後はロボットに触れることはできません。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。
- 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。
- 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。

【その他】

- 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。

② ミドル・アドバンスコース部門 「障害物を乗り越えて ゴールで止まれ！」

【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「お子様のお名前入り認定証」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、スタート後はロボットが動かなくなるまでは触れてはいけません。
- 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。
- コース外に出た場合はコースレイアウト図のように進んだエリアごとに得点を定めます。
- ゴールエリア内では、ロボットが停止したときに動く部分(車輪や足)が地面に接しているエリアで 80 点または 100 点と判定します。
- 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。

【製作規定】

- 標準キットとミドルキットまたはアドバンスプログラミングキット内で作ったロボットであること。
- 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自律走行をさせてください。
- スイッチを入れた後はロボットに触れることはできません。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。
- 音を感知してスタートさせることはできますが、スタート後に音センサーによる制御はできません。
- 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。

【その他】

- 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。

アイデアロボット発表会 実施・応募要項

応募資格：2023 年 4 月時点でロボット教室に在籍する生徒(学年、年齢不問)

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

【製作課題】：オリジナルロボットまたはこれまでに製作したロボットの改造例

プレプライマリー・プライマリー・ベーシックコース

標準キット 1 セット内のパーツを使用したロボット

ミドルコース

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ロボット(プログラミングの有無は問わない)

アドバンスコース

標準キット、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ロボットをプログラムによる自律制御、自律走行で動かすこと

【製作規定】

- 輪ゴムやひも、画用紙、テキスト付属の用紙などの使用も可とします。
- 使用する乾電池は 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。
- 改造例を発表する場合は、受講済みの作例であれば、スタートアップ講座も含め、どの作例でも構いません。

【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(サイズ：長さ 180×60×70cm 程度)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。本や箱で段差を作る、布やシートを敷くなど。
- 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。

エントリー方法

ロボット教室ホームページにある「地区イベント特設ページ」からお申し込みください。

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

地区イベント
特設ページは
こちらから →



【エントリー受付期間】

開始 3月8日（水） 12：00～ 締切 4月10日（月） 12：00

※締切時点で定員になる場合がありますのでお早めにエントリーしてください。

締切後もエントリー枠に空きがある場合引き続きは受付いたします。

最終エントリー締切：4月25日（火） 17：00

- 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。

【エントリー情報の入力について】

- チャレンジレース、アイデアロボット発表会にエントリーされる場合は、エントリーフォームにて同時に観覧申込を行ってください。
- エントリー者情報(教室名、生徒氏名、性別、学年、4月時点の受講コース、保護者氏名、住所、連絡先等)

【参加決定のご連絡について】

- 4月14日（金）までにエントリー時に登録されたメールアドレスへ「チャレンジレース参加決定のご案内」または「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。
- 送信元メールアドレス：robot.info@atuhuman.com ヒューマンアカデミーロボット教室本部
- 上記アドレスの受信ができるよう、受信設定をご確認ください。

【締切後のエントリーについて】

- 4月14日（金）以降は定員となるまでは4月25日（火）17：00まで、エントリーを受付いたします。
- エントリー完了後、5日以内に、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」または「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。

観覧申込・ロボット体験について

どなたでも観覧いただけますが、必ず観覧申込を行ったうえで当日来場してください。観覧をご希望の方はロボット教室ホームページにある「地区イベント特設ページ」からお申し込みください。

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

地区イベント
特設ページは
こちらから →



【観覧申込・ロボット体験受付期間】

開始 3月8日（水） 12：00～ 締切 4月25日（火） 17：00

- 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。

ロボット教室生徒、保護者、教室関係者様のお申し込みについて

- 観覧者情報(教室名、生徒氏名、性別、学年、4月時点の受講コース、保護者氏名、住所、連絡先等)をご入力ください。

ロボット教室に通っていない方のお申し込みについて

- 観覧者情報(生徒氏名、性別、学年、保護者氏名、住所、連絡先、ロボット体験参加希望)をご入力ください。

【ロボット体験について】

- チャレンジレースのコースを使用し、ロボットを走らせます。
- ロボットは貸し出しますので、数種類の中から当日お選びください。
- 参加賞としてロボット教室オリジナルグッズを差し上げます。
- 事前に参加希望を伺いますが、当日の飛び入り参加も可とします。
- 低年齢のお子様は保護者同伴で体験に参加できます。

【観覧・ロボット体験のご案内について】

- 4月14日（金）までに、申込時に登録されたメールアドレスへ「観覧のご案内」メールを送信します
- 4月14日（金）以降は、お申し込み完了後、5日以内に、登録されたメールアドレスへ「観覧のご案内」メールを送信します
- 送信元メールアドレス：robot.info@atuhuman.com ヒューマンアカデミーロボット教室本部
- 上記アドレスの受信ができるよう、受信設定をご確認ください。

地区イベント開催にあたってのご案内・注意事項

- 会場内でのお食事はできませんので、ご参加の際に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。ホール外のロビーで飲むことができます。
- 出場者以外は全員自由席になります。
- 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。
- 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。
- 今後のお知らせ、告知等は地区イベント特設ページにて案内いたします。
- 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、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。

会場のご案内

新潟ユニゾンプラザ
〒950-0994
新潟市中央区上所2丁目2番2号

