

ロボコンジャパンカップ2021 ハイブリッド大会予

選ルール説明

[競技内容]

フィールド内にある6個のピンポン玉をすくい、指定の場所に運び入れるタイムトライアル競技です。

配布したフィールドキットを自宅で組み立てて、競技を行っていただきます。

競技をスマートフォンで撮影していただき、動画をロボコンジャパン LINE にアップしてもらい、順位を競います。

1.ロボットについて

本体サイズ	規定なし
足回り	キャタピラ仕様のみ。 <u>(キット付属の車輪とキャタピラのみ使用すること)</u>
モーター	<u>〔FA-130〕のみ使用可能とする。(キット付属のモーターのみ)</u> 改造されたモーターの使用は認めない。搭載する数に制限は無し。
電池	使用できるのは <u>単二電池 2本</u> に限る。 改造などして単二電池以外の電池を使用する事は認めない。
バケット	<u>ワンピースギアボックス (付属品) による駆動を条件とする。</u>

※ 今回は車検はありませんが、動画で上記規定外が判明した場合は失格となります。

2.競技ルールについて

◎ タイムトライアル

- フィールド内のピンポン玉（6個）を指定の場所に運びタイムを競います。
- ピンポン玉をすくう順番は自由です。
- ピンポン玉は、6個全てを一度にすくって指定の場所に運んでもいいですし、1個ずつ運んでも構いません。運び方は自由です。
- 制限時間 4分（5分以上の動画はLINEにアップできません）

- チャレンジは何度行っても構いません。リトライは認めません。

[参加者に用意していただくもの]

- ピンポン玉 6個
ショップや100均等で、ピンポン玉として売っているものであれば、メーカー、色等は問いません。
- ペットボトル 2リットル
中身は満タンの状態にして下さい。
種類は問いません。
ラベルは剥いで下さい。

3.競技中の禁止及び失格行為

- 以下の状況の場合は最初からチャレンジをやり直して下さい
 - 以下の禁止及び失格行為が一つでも確認された場合は、その動画は無効となり失格となります
- ・「1.ロボットについて」の規定以外のロボットで競技を行った場合
 - ・スタート位置からロボットが越えた（はみ出した）状態でスタートした場合
 - ・ストップウォッチを押す前にスタートした場合
 - ・6個のピンポン玉のうち一つでも所定の位置からずれていた状態でスタートした場合
 - ・競技中、ロボットが触れていないピンポン玉が所定の位置からずれた場合
 - ・6個のピンポン玉のうち一つでもコースの外に出てしまった場合
 - ・フィールド内の床面に選手の体（手、足など）の一部が触れた場合
 - ・フィールド枠を含むコース部品（仕切り棒、障害物棒など）が、途中はがれずれた場合
 - ・競技中、選手及び選手以外がロボット本体に触れた場合
 - ・競技中、選手以外がリモコン及びリモコンケーブルに触れた場合
 - ・リモコンでロボットを引っ張って移動させた場合
 - ・ゴールの時、全てのピンポン玉が指定の場所に入る前にストップウォッチを止めた場合
 - ・競技動画を編集した場合

4.動画のアップについて

- ベストタイムの動画をロボコンジャパン LINE にアップして下さい
- [動画アップ期間]

2021年8月9日（月）から8月22日（日）21:00 締切

- 上記の期間外にアップした動画は無効です
- ベストタイムの動画一つだけを LINE にアップして下さい
 ※ひとつの LINE アカウントで 2 名以上 (ご兄弟等) お申込みいただいている場合は参加者 1 名につき 1 動画アップして下さい
 その場合、動画アップと同時に参加者名もアップして下さい
- 参加者 1 名につき二つ以上の動画がタイムラインにあった場合失格となりますのでご注意ください
- 二つ以上アップした場合は、自身でタイムラインから削除して下さい
- 動画の編集は禁止です。ワンカットで撮影されたものに限りです
- 5 分以上の動画は LINE にアップできません
- 動画の撮影方法は、「5.競技動画撮影方法」をご覧ください
- 動画撮影方法は、サンプル動画も参加者に配信します

5.競技動画撮影方法

▼ 録画開始

1. ロボットセッティング **[ロボット真上から撮影]** (3 秒程度)
 - # 規定外の改造をしていないか確認します
 - # スタート位置からロボットが出ていないか確認します
2. 自己紹介 (学校名、学年、名前、意気込みなど) **[選手を撮影]**
 - # 大きな声で元気よく!
 - # ご家族の映り込み、声援など OK です!
3. ストップウォッチセット **[ロボットとストップウォッチを撮影]**
 - # ピンポン玉を入れる箱付近にセットして下さい
 - # ストップウォッチがない場合はスマホのタイマーでも構いません
 - # スマホを使う場合は、競技中画面が消えない様に注意して下さい
4. スタート **[ロボットとストップウォッチを撮影]**
 - # ご家族の方がスタートコールをお願いします。(よーい、スタート!)
 - # ストップウォッチを押す前にスタートするとフライングです
 - # 映像には常に、ロボットとストップウォッチが映っているように撮影して下さい
 - # ご家族の映り込み、声援など OK です!
 - # BGM 大歓迎!!
5. ゴール **[ロボットとストップウォッチを撮影]**
 - # 全てのピンポン玉が指定の場所に入る前にストップウォッチを止めたら無効です
6. 記録発表
 - # 記録 (タイム) を発表 (記録! ○分○○秒!)

[注意] 5分以上の動画はLINEにアップできませんので、制限時間4分ギリギリの場合はロボットセッティング、自己紹介、記録発表など、1分以内でおさめるようにして下さい。

6.決勝進出者の発表

- ・ 競技動画の結果を基に、上位成績優秀者16名を**9月1日(水) 17:00**にロボコンHPにて発表致します。
- ・ 上位成績優勝者16名には、**9月26日(日)**に行われる決勝大会に参加してトーナメント式の対決を行って頂き、優勝目指して競って頂きます。
- ・ **9月4日(土)**に決勝コース説明会、部品販売を行いますのでご希望の方はご参加下さい。

7.その他

- ・ 上位入賞者の動画はロボコンジャパンスタッフが改めて計測いたします。
- ・ 質問事項等ありましたら、ロボコンジャパンLINEでお問合せ下さい。
- ・ いただいた質問及びお返事は全ての参加者にロボコンジャパンLINEで配信いたします。