

# 第1回ロボコンジャパンカップ

## ルール説明（予選）

### 1. ロボットについて

本体サイズ	タテ 35cm x ヨコ 35cm 以内 x 高さ制限なし(障害をクリアできること)(本体サイズはバケット部分の大きさを除く)
足回り	キャタピラ仕様のみ。(キット付属車輪のみ使用すること)
モーター	[FA-130]のみ使用可能とする。(キットに付属の物か、教室で販売した物とする。)※電池は、アルカリ電池に限る。
電池	一度に使用できるのは 1.5V の単二 2 本までとする(※アルカリ電池に限る。)
バケット	自由に改造可能とする。 ただし、障害をクリアできる大きさとする。

■ロボットは、予選では足回り、バケットの変更は上記規定での取り替えを認める。予選コースに合ったセッティングを各自考えてください。

■大会中を通してロボット、バケットが故障した場合は修理して競技を行うこと。修理が不可能な場合は棄権とする。

### 2. 基本ルールについて

#### 1. 予選 ベストタイム方式（予選トライアル 1 人 2回）

■タイムの優劣によって順位を決定する。

- ・制限時間は 3 分とし、3分を超えた時点で協議終了とし、記録は「5分」とする。
- ・途中リタイアの場合も記録は「5分」とする。

■予選は、各フィールドに分かれて、タイムトライアル戦を行う。

- ・長岡 2フィールド
- ・新潟 2フィールド
- ・燕三条 6フィールド

■下記の選手数が決勝トーナメントに進出できる

- ・燕三条 58人 新潟 23人 長岡 15人とする。

※予選の同タイムの選手がいた場合は、予選2回のタイムを合計した総合タイムで順位を決定する。総合タイムも同じ場合はじゃんけんで順位を決定する。

※2回とも3分を変えた場合・2回ともリタイアした場合は失格とする。

### 3. リトライについて

#### 1. リトライの条件（予選）

- ロボットが故障した及び動かなくなった場合
- ロボットがフィールドや障害物からコースアウトした場合

- 競技者がリトライを宣言し、審判が認めた場合
- コースを間違えた場合
- その他、審判がリトライと判断した場合

注1) 以上の状態が発生した時にメンテナンスが必要な場合は、選手は審判に理由を説明し、審判が認めた場合にメンテナンスゾーンにてメンテナンスを行ってから、リトライエリアから再スタートする。

注2) ロボットが横転したり、キャタピラが外れたりして走行不能になった場合でも走行可能の時は、試合続行可能。

## 2. リトライのやり方

選手が手を上げ「リトライ」と宣言する。



審判がリトライを認めた場合、手を上げ「リトライ」をコールする。



選手は各リトライエリアにロボットを移動する。(バケット先端をリトライエリアにあわせる)



審判の「スタート」のコールで再スタートする。

## 3. 再スタートの位置

※コース図参照

## 4. メンテナンスについて

- ・メンテナンスの場所は、スタート場所に設置してあるメンテナンスゾーン(メンテナンス図参照)にて行うこと。(コース上での修理は認めません。)
- ・故障した場合は、競技中の修理は OK ですが、修理中も競技時間は経過します。(修理後はリトライ→再スタートとなります。)
- ・競技中のメンテナンスは、選手は事前に各自のメンテナンスゾーンに持ち込んでいる工具を使用してください。(それ以外の工具の使用を禁止します。)  
審判や他の青年会議所メンバーが貸し出しすることはありませんのでご了承ください。(最初に青年会議所で貸し出ししている工具を借りて事前にメンテナンステーブルに持ち込むのは OK とします。)
- ・メンテナンスは、選手とメンテナンスゾーンに立ち入りを許可された保護者 1 名が行える。それ以外の方がロボットに触れた場合は失格とする。

## 5. 指導行為

次の行為が認められた場合は、その競技を終了して、禁止行為を行った選手の負けとする。(選手の親または関係者が行っても同様にその選手の負けとする。)

- ・会場にあるコース上へ選手が故意に進入した場合や、コース及びコース上にある備品等を故意に破壊した場合
- ・ロボットを「1.ロボットについて」の規定以外の改造を行った場合
- ・競技中に選手もロボットに触れてはいけません。(リトライの移動は除く)
- ・競技中に選手以外がロボットやリモコンを持ったり、操作した場合(メンテナンステーブルにてメンテナンスを行う場合に限り、メンテナンステーブルに立ち入りを許可されている保護者が行う場合は OK とする。)
- ・競技中、リトライの時以外にロボットに触れた場合
- ・その他、審判が指導行為と判断した場合  
(リモコンでロボットを引っ張る等)

## **6.その他**

- ・競技前のメンテナンスにおいては、指定のメンテナンス場所にて行ってください。
- ・競技中はコースや備品に接触する機会が多数あると思いますので、誤って破壊しないように注意してください。
- ・大会中は、みんなが楽しむためにルールを守り、マナーや礼儀などにも注意してください。