

# 関東春ロボコン2023

## FAQ1

2022.11.18

※ 2022年10月31日までに受信した質問より。質問は、重複するものを除き可能な限りすべて掲載します。また、補足情報を掲載する場合があります。

### 目次

1. [用語と定義\(R1\)](#)
2. [試合の進行\(R2\)](#)
3. [リトライ\(R3\)](#)
4. [違反\(R4\)](#)
5. [失格\(R5\)](#)
6. [チーム編成\(R6\)](#)
7. [ロボット\(R7\)](#)
8. [安全について\(R8\)](#)
9. [その他\(R9\)](#)
10. [フィールドオブジェクト\(F\)](#)
11. [その他\(O\)](#)

## 用語と定義(R1)

R1-1 Q 「進入」は、エリアの上空に進入することも含まれますか。

A はい、含まれます。

R1-2 Q 「搭載」の定義は何ですか。

A 「ロボットがXを搭載する」とは、「直接あるいは間接的にロボットがXに力を加えることで、Xが地面につかない状態を保持すること」を意味します。

R1-3 Q 「配置」の定義は何ですか。

- A 「XがYに配置される」とは、「Xがロボットに触れておらず、かつYに完全進入している状態が継続している」ことを意味します。  
ここで、「XがYに完全進入している」とは、「鉛直方向のXの正射影が、Yに完全に収まっている」ことを意味します。
- R1-4 Q 「接地」の定義は何ですか。  
A 「Xが区域Yに接地する」とは、「Xが区域Yの上面に触れる」ことを意味します。
- R1-5 Q 「配置する」と「置く」、「進入する」と「一部でも進入する」、「接触する」と「触れる」は、同じ意味ですか。  
A 同じ意味です。
- R1-6 Q 「おもちゃ」を搭載してリスタートする際、「おもちゃ」は1000mm×1000mmのスタートゾーンに収める必要がありますか。  
A リスタートする際、「おもちゃ」はスタートゾーンに収める必要はありません。
- R1-7 Q 「おもちゃ」非搭載のロボットが700x700mmの正方形に収まらない状態で試合中スタートゾーンに進入した場合、強制リトライが課されますか。  
A いいえ、課されません。
- R1.4-1 Q 「陳列棚」を囲う木材の内、フィールド外部を囲う木枠以外の部分について、上面に触れることは許可されますか。  
A はい、許可されます。

## 試合の進行(R2)

- R2-1 Q セッティングやリトライ時において、人の手で「おもちゃ」を配置する時、治具を用いてもいいですか。
- A 構いませんが、治具はチームメンバーが管理してください。試合中にピットクルーから治具を受け取るのは禁止です。
- R2-2 Q セッティングタイム1, 2において「おもちゃ」の配置は誰が行いますか。
- A セッティングタイム1, 2において、「おもちゃ」の配置はセッティングに参加するチームメンバー及びピットクルーが行います。
- R2-3 Q セッティング時に、機構をつけ外してロボットを改造してもいいですか。
- A セッティング時のロボットの改造は禁止です。
- R2-4 Q セッティングタイム1, 2において、「おもちゃ」の姿勢になにか規定はありますか。
- A 「おもちゃ」が指定された区域内に完全進入していれば、「おもちゃ」の姿勢や区域内での位置、状態はセッティングする人が自由に決定できます。
- R2.9-1 Q 一つの陳列棚に「おもちゃ」を2つ以上配置した場合、強制リトライが課されますか。
- A 一つの陳列棚に「おもちゃ」を2つ以上配置しても、強制リトライは課されません。リトライを申請することで、当該陳列棚から「おもちゃ」を自由に選択して「集荷室」に戻すこともできます。  
なお、得点については、配置された「おもちゃ」の中で、最も加点の高い「おもちゃ」一つの加点のみが認められます。2022年11月8日に改訂されたルールブックを参照してください。
- R2.10-1 Q 得点は、どのタイミングで与えられますか。
- A 得点Aは、ロボットが「おもちゃ」を「集荷室」外に出した瞬間に与えられます。これは原則撤回されず、重複して与えられることはありません。  
得点B~Gは、各陳列棚について与えられます。試合状況に応じて逐次加点・撤回され、最終的には陳列タイム終了後の状況に応じて得点が決定されます。  
得点Hも、得点B~Gと同様、試合状況に応じて逐次加点・撤回されます。ただし、完売達成後は原則得点は撤回されません。

得点IIは、完売達成時に与えられ、原則得点は撤回されません。  
得点Jは、先に完売を達成した場合に与えられ、原則得点は撤回されません。

## リトライ(R3)

- R3.7-1 Q リトライ時に「おもちゃ」を「搭載し直す」とは、「おもちゃ」を人の手で機構Aから別の機構Bに移し替えることも含まれますか。
- A はい、含まれます。

## 違反(R4)

なし

## 失格(R5)

- R5.1-1 Q 「おもちゃ」を復元できる程度に変形させた場合、失格になりますか。
- A 「おもちゃ」の変形が、特殊な機材を使わず、人の手で簡単に元の状態に復元できると審判が判断した場合には、失格にはなりません。
- R5.1-2 Q 「おもちゃ」を復元できないほど変形させた場合、失格になりますか。
- A 「変形が、以降の試合に支障を来さないような、些細な損傷である」と審判が判断した場合には、失格にはなりません。

## チーム編成(R6)

なし

## ロボット(R7)

- R7.2-1 Q ロボットがオブジェクト以外の部品を射出することは、分離に含まれますか。
- A ロボットが競技オブジェクト以外の部品を射出することは、分離に含まれます。

R7.3-1 Q 「おもちゃ」を配置するのに用いる治具は、ロボットの重量に含まれますか。

A 含まれません。

R7.5-1 Q 「おもちゃ」搭載時において、「おもちゃ」は機体の展開制限に含まれますか。

A いいえ、含まれません。

## 安全について(R8)

なし

## その他(R9)

なし

## フィールド・オブジェクト(F)

F-1 Q フィールドの床材は何を用いていますか。

A 関東春ロボコン、関西春ロボコンの両者とも、ロンリウムを使用する予定です。

## その他(O)

なし