

2024年11月25日

交流ロボコン2025参加者 各位

交流ロボコン2025運営本部

## 【通達】第1回FAQ公開

この度は「交流ロボコン2025 第1回FAQ 質問募集」に質問をお寄せいただきありがとうございます。以下に、みなさまから寄せられた質問のうち数多く寄せられたもの、または競技上重要であり全参加者に周知されるべきであると判断されたものについて、回答とともに記載します。ぜひご確認ください。

### 1. カゴを、「5.1 物理的条件」「カゴ」項に反しない範囲で、ロボットに固定しつつ動かすことは可能か？

- かまいません。
- ルールブックに記載のあるとおり、カゴは競技中いかなる場合でも満たさなくてはならない条件があります。  
これに反していないかよく確認してください。

### 2. ロボットが回収した玉を、人の手で装填してもよいか？

- ルールブックを一部改変しました。変更後のルールブックにおいて「4.1 競技進行」「玉の回収」項をよく確認してください。以下に概要を記載します。
- 選手は、ロボットが退避ゾーンにいるときのみ、すなわちリトライしているときに、ロボットが回収した玉に触れます。ただし、相手組の玉が自身のロボットから離れた際は、それが故意であるかどうかにかかわらず、その玉を自身のロボットのカゴに入れなくてははいけません。

### 3. 風力を使用してもよいか？

- かまいませんが、飛行や浮遊につながるものは禁止とします（ルールブックを改変しました。）
- ファン等を用いて風を発生する場合は安全に十分気を付けてください。
  - ファンに限らず、高速回転する物体の周囲は保護しましょう。

### 4. ロボット同士が合体してもよいか？

- かまいませんが、人の手を介さず、ロボット自身の機能によって合体して下さい。
- ここで「合体」とは、同じ組のロボット2台が相互に接触、連結などにより、「見かけ上」ひとつのロボットとしてみなされる状態を指すこととします。
- ロボット同士が合体した場合でも、それぞれを1台のロボットとして考えます。特に「5.1 物理的条件」の項にある諸条件は、2台のロボットそれぞれに判定されます。
- ロボット同士の合体をしたい場合は、アイデアシートに明記してください。

5. **ロボットが、フィールド外周の壁に触れながら玉を回収することは可能か？**
- ルールブック上では、壁について「衝突しないこと」と記載がありますが、壁に接触すること、その状態で玉などを回収することは問題ありません。
  - 壁がずれて動かないよう、選手の足などで踏んでおくことを推奨します。
6. **相手組の玉が相手組の玉エリア以外にある場合、相手組の玉を自身の組の玉エリアに入れることは可能か。その場合どうなるのか。**
- 玉エリアに相手組の玉が入った場合、審判が玉を回収し、相手組の玉エリアまで戻します。
  - スタートゾーンに入った場合でも同様に対処されます。

以上