

第8回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ (中学生部門)

Q. 競技課題「10. 競技コート詳細」の中の図について、(上段)全体の図面、(下段)ゴールカゴ・Vゴールカゴだけの図面がありますが、ゴールカゴ・Vゴールカゴの位置についてわかりづらいため、全体の図面に記載されたゴールカゴ、ゴールカゴ・Vゴールカゴだけの図面に寸法を入れていただけないでしょうか。

A. 競技課題中の図面を修正しました。

Q. シャトルをVゴールカゴに投げ入れた際に、そのVゴールカゴの底に当たり跳ねて出た場合は、Vゴールになるのでしょうか？

A. Vゴールになります。

また、Vゴールカゴにシャトル全体が完全に入った場合は、Vゴールになりますが、Vゴールカゴにシャトルの一部が入ってカゴから飛び出した場合は、Vゴールにはなりません。

Q. 発射装置を有するロボットがシャトルを発射した後、ロボットが動かなくなって「リトライ」を宣告し、シャトル発射装置を手動でリセットして再スタートしても良いのでしょうか？

A. 5. 競技の進行④のただし書きの「発射装置を有するロボットは、手動で初期状態に戻すことは出来ない。」のとおり、一度発射した後手動で初期状態に戻さなくてはならないロボットは、リトライを宣言しても発射装置を手動でリセットできません。

Q. 競技ルール中、ロボットは仕切りスペースとその上空及びゴールカゴ上空に入ることが出来なくなっていますが、ロボット本体から伸びたアームはどうなるのでしょうか？

A. アーム等もロボットの一部であり、進入禁止ゾーンに入ることはできません。。

Q. ロボットの①に記載されている「3chリモコンロボット」は実際には
5 4chのロボットではないでしょうか？（コントローラは4ch分ありますが？）

A. 今回提供したキットのコントローラは、4ch 対応になっています
ので、コントローラ以外は自由に改造しても構いません。

Q. ロボットの⑤の使用するエネルギー源とは、空気圧やゴムなど
6 は含まれませんか？（空気圧やゴムを使用しても良いでしょうか？）

A. 使用するエネルギー源とは電池 の意味で、空気圧やゴムな
どを意味しません。従って、シャトルを投げるのに空気圧やゴ
ムを使用するのは可能です。

Q. お互い投げ合ったシャトルが空中でぶつかって、Vゴールカゴや
7 通常のカゴに入った場合は、得点としてカウントされますか？

A. 相手のシャトルも含めて、Vゴールカゴやゴールカゴに入った
場合は、得点としてカウントされます。