

第 6 回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ (中学生部門)

Q. 1 スタート前後の動きはどのようになるのでしょうか？

A. 以下の手順で競技が進みます。

- ① 競技者は、ロボットをスタートエリアにセットします。
- ② 競技者は、ボールカゴの横に立ちます。
- ③ スタートの合図により、競技が始まります。
- ④ 競技者は、カゴからボールを取り出して、ボールエリアに必要な数のボールをセットします。
- ⑤ 競技者は、ロボットのコントローラに触れてロボットを動かします。

ただし、コントローラに触れた後は、カゴの中に残っているボールをボールエリアに追加セットはできません。

Q. 2 ボールエリアから故意にボールをコート上にばら撒いても良いでしょうか？

A. ロボットがボールエリアからボールをコート上にばらまくことは問題ありません。

でも、競技者がボールエリアからボールをコート上に置くことはできません。競技者が競技開始時にボールエリアに置かなかったボールは競技に使えません。

Q. 3 ボールポストを故意に移動させても良いのでしょうか？

A. ボールポストは固定されていませんので、自コート内を移動させても問題ありません。

Q. 4 「ボールポストに体当たりしたり、無理な力を加えた場合」反則となるとあるが、無理な力とはどういうことをいうのでしょうか？

A. ボールポストを壊すといった破壊行為に至る力のことを言います。

Q. 5 モーターを交換しても良いのでしょうか？ また、モーターの数を増やしても良いのでしょうか？

A. モーターを取り替えたり、数を増やしても結構です。

Q. 6 コントローラーのケーブルの端以降は(配布キットは使わないという
6 選択も含めて)何を使っても良いのでしょうか？

A. 配布したキットをベースにして改造していただきますが、4ch コ
ントローラーの改造以外はどのように改造しても結構です。た
だし、スタート時のロボットのサイズ(50cm×50cm×50cm)内に
収まっていること。例えば、配布したコントローラー以外の部品
は全て使用しないで、ロボットを製作しても構いません。

Q. 7 使用するエネルギー源は単2または単1電池二本とのことですが、
7 リモコンに入ってる電池二本とは別に、モータを動かす目的でロボ
ット本体に電池を設置しても良いのでしょうか？

A. コントローラ以外の電池の使用は認められません。