

## 第10回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ (小学生部門)

Q.1 ギヤの組み換えでギヤ比を変更しても良いでしょうか？

A. 競技規則 8. ロボット ③改造してはいけませんで、「元からある部品を削る、切り取るなどして形を変えてしまう。」となっています。今回はギアボックスを一つの部品とみなします。

よって、元からあるギアボックス内での、ギヤの組み替え及び追加は認められません。

ただし、ギアボックス外に新たなギヤを追加して、ギヤ比を変更するのは構いません。

Q.2 競技課題中の「5. 競技の進行」において、火口の中にロボットと資材が一緒に落ちた場合の取り扱いはどのようになるのでしょうか？

A. ロボットと一緒に火口へ落ちた資材は得点となります。その際、ロボットはリトライを宣告の上でスタート地点からの再

スタートになります。

Q.3 また上記に関連して、火口の中にロボットが資材と一緒に落ちた際に、ロボットが資材に触れていれば得点にはならないのでしょうか？

A. 火口の中に運ばれた資材は、ロボットに触れていても得点となります。

Q.4 火口までの斜面に敷いている芝について、芝目はどのように向いているのでしょうか？

A. 芝目は均一ではありません。斜面の人工芝は、S e r i aリアル人工芝サイズ7mm約縦30cm×横30cmを使用しますので、それぞれの予選会におけるコートのセッティングを参照してください。

Q.5 アプローチ板の底面は全面コートに接地していますか？

A. アプローチ板の底面は全面コートに接地しています。さらに、アプローチ板とコートの境目には幅50mmの養生テープを張り、固定しています。

Q.6 ロボットの足以外での駆動方法はいいのでしょうか？（モーターの動力を前後の足に伝えるのではなく、タイヤやキャタピラを駆動させるために使うのはいいのでしょうか？）

A. 競技ルール「8. ③の改造をしてはいけません。」に違反していなければ構いません。

Q.7 モーターに付いてる配線は変えられますか？

A. コントローラーのコードの長さを変えなければ、配線は変えても構いません。

Q.8 六足ロボットが足で歩行しない状態に改造しても良いですか？

A. 元からあるロボットキットのパーツを取り除かなければ、どのように改造しても構いません。

Q.9 FAQ2と3に関連して、火口の中にロボットの一部又はロボット全体と資材と一緒に落ちた際、資材が火口（食器容器）に触れていなくても、火口（食器容器）に入れば得点となるのでしょうか？

A. ロボットの一部又はロボット全体と資材と一緒に火口へ落ちた場合、ロボットが資材に触れていても構いませんが、資材の一部は必ず火口の底面に触れていなければ得点となりません。ただし、資材のみ火口に入れた場合は、すべての資材は火口の底面に触れていなくても構いません。