

第7回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ（小学生部門）

Q. 1 自分の陣地のボールやロボットで自分のキングを倒してしまった場合、自分の負けとなるのですか？

A. 負けとなります。

Q. 2 キングとナイトのペットボトルの内部に装飾をすることは可能ですか？

A. ペットボトル内部への装飾はできません。

Q. 3 キングの装飾について、水平方向の装飾可能な領域の指定はありますか？

例えば、厚紙で10cmの突起物をつける等の装飾はOKですか？

A. ペットボトルの底から3.5cmの高さ以上であれば構いません。

Q. 4 傾いたペットボトルが装飾等に助けられて元の状態に復帰した場合、倒れていないことになりますか？

A. 競技ルール6. 勝敗の④により、装飾が床に触れた時点で倒れたこととなります。

Q. 5 キングとナイトは磁石などで合体してはいけないとありますが、試合開始時に互いに接触していない状態から、紙等による連結機構を利用した連結は認められますか？

A. 競技ルール7. 反則・失格の②により、ペットボトルを連結させる装飾機構は認められません。

Q. 6 ナイトにも装飾しなければなりませんか？

A. ナイトには30g以内であれば装飾可能ですが、しなくても問題ありません。

Q. 7 自分の陣地内に入ってもよいでしょうか？

A. 自分の陣地に入っても問題有りません。

Q. 8 相手が転がしたゴルフボールを自分のロボットでブロックしてもよ

いでしょうか？

A. ブロックしても構いません。

Q. 9 競技中に倒れたペットボトルはそのままにしておかれるのでしょうか、取り除かれるのでしょうか？

A. キングが倒れればその時点で終了ですが、ナイトが倒れた場合は、倒れたままの状態での競技が継続されます。

Q.10 ロボットの足にグリップ力を高めるため、輪ゴムやキャタピラをつけても良いでしょうか？

A. 足の部分に輪ゴムやキャタピラを取り付けるのは、自分で工夫した部品を取り付けることに該当しますので、問題ありません。

Q.11 同点の場合、キングが陣地の外に近いほうが負けとは、どこから計測するのでしょうか？

(4辺から垂直に計測し、一番短いものを選ぶのでしょうか、一番遠い辺からの距離を計測するのでしょうか)

A. 4辺からキングの底部まで直角距離を計測し、一番短い距離を陣地の外からの距離とします。

Q.12 ロボットに防御のための装飾(重量は範囲内に抑えた壁になるようなもの)をつけ、競技開始後、その装飾をロボットから分離して自分の陣地を守るような工夫は、ルール上問題ありますか？

A. ロボット本体と分離する防御専用部品(糸のようなもので繋がっているような場合も含む)は認められません。

Q.13 キットにもともとついていて本体を動かすためのコントローラーとモーターとは別に、新しい動きをさせるためのコントローラーとモーターを追加しても良いでしょうか？

A. 『ルール 8③次のような改造をしてはいけません。・コントローラーを改造したりコードを長くする。』となっていますので、コントローラーの追加は改造と見なし、認められません。一方、モーターの追加は問題ありません。

Q.14 ペットボトルに色を付ける場合でも3.5cm以上でなければなりま

せんか？

- A. 色を付ける場合も装飾であり、ペットボトルの底から3.5cmの高さ以上でなければなりません。