

FAQ (よくある質問) 1

Q. 選手がフィールドの中に入ることは認められますか？

A. 「ロボットがセッティングエリアにいてボールをセットするとき」と「リトライ中」はフィールド内に入ることができます。それ以外で競技時間中にフィールドに入ることはできません。

選手がフィールド内にいてロボットの操縦をすることは認められません。

Q. 競技部門で、ホテルの6つの窓のどこかに1個でもボールが入れば屋上テラスにボールを入れていいですか？また、最初に屋上テラスと窓に同時にボールを入れてもいいですか？

A. 6つの窓のどこかに1個ボールを入れてから、屋上テラスにボールを入れてください。同時に投げ入れた場合、そのとき屋上テラスに入ったボールは無効となります。

Q. セッティングエリアで人がロボットに触れてできることは何ですか？

A. ①ロボット自体の向きや位置の調整

②スタート時のサイズ制限内での変形（ロボットのパーツの付け替えを含む）

③ボールを発射、リリースするための機構の調整（輪ゴムを伸ばす、ひもをかけるなど）

④ボールのセット

Q. ロボットがホテルゾーンに入った後の展開とはどういうことですか？

A. ロボットがスタート時のサイズ制限（縦 50cm× 横 50cm× 高さ 100cm）より大きくなることを言います。そのサイズを超えた場合に選手ができるのは、上記の答えの①③④だけです。

Q. フィールドのフェンスの素材に決まりはありますか？

A. フェンスの素材に決まりはありません。家にある本やティッシュ箱などを並べてつくっても構いません。材質がすべて同じである必要もありません。

Q. ロボットの一部を飛ばしたり切り離したりしてもいいですか？

A. はい、構いません。完全に切り離されたロボットのパーツはロボットとはみなしません。ただし、ホテルの窓やテラスに乗っているボールに切り離されたロボットのパーツが触れている場合には、そのボールは得点にはなりません。また、モーターがついているもの、ゴムなどで自分から動くことができるようなものは、ロボットと定義します。

Q. モーターの数が合計4個まででコントローラーが1つならロボットが2つに別れてもいいですか？

A. 今回は1台のロボットで競技を行うことが前提です。ロボットが分離する場合でも、全体のサイズが制限内に収まっている必要があります。また、コントローラーの数は問いません。

Q. ケーブルをはんだづけしてもいいですか？

A. 問題ありません。はんだづけは大人の方が行う、大人の方の管理のもと行うなど、安全に十分注意してください。

Q. アルミテープやネジなどの金属類は使っていいですか？

A. 装飾の意図であっても認められません。

FAQ (よくある質問) 2

Q. ホテルを部屋の壁の手前に設置する場合、ボールが部屋の壁に当たってはね返ってきたとき、そのボールは使えますか？

A. フィールドの外に出ているので、使うことはできません。もしホテルの窓や屋上テラスに入ってもそのボールは無効となります。

Q.6つの電池を同時に4つのモーターに接続して使うことはできますか？

A. 電池ボックス同士を配線でつなぐことは安全面から禁止します。ショートの可能性があり、大変危険です。また、電池ボックスを使わなかったとしても、6Vを超える電圧を得ることは禁止です。使用しているモーターの許容電圧を超えてしまい危険です。

Q. ロボットの一部を切り離す際の一時的なサイズ超過は認められますか？

A. 認められません。例えば、ロボットの一部をゆっくりと斜めに倒していき、最終的に切り離すとしてもそれまでの時間はロボットの規定サイズ内におさまっている必要があります。

Q. ロボットから切り離す予定のパーツはスタート時にロボットに触れていれば認められますか？

A. 認められません。ロボットから切り離す予定のパーツもロボットに何らかの方法で固定されているか、もしくはロボットに完全に乗っている必要があります。またサイズ制限も満たす必要があります。

Q：アイデア部門ではロボットにボールを積んでスタートできますが、積んだボール以外のボールは、スタート時にボールエリアに置いておかななくてはいけないのでしょうか？

A：アイデア部門のスタート時、ロボットに積んでいないボールは「ボールエリア」もしくは「セッティングエリア」に置くようにしてください。

Q：ロボットが階段の下りでバランスを崩し、セッティングエリア内に倒れてしまった場合、リトライはどこからスタートすればいいですか？

A：ロボットの倒れた接地面がすべてセッティングエリアに入っている場合は「スタートエリア」もしくは「セッティングエリア」からリスタートしてください。

Q：セッティングエリアでロボットの調整をする際に、電池を新品に交換することは認められますか？

A：かまいません。

(※赤字部分 2月17日追記)

(※下線部分 3月1日追記)