

基礎部門に関する質問まとめ（修正版Ⅱ）

質問4の回答を修正します。該当部分で確認ください。

質問8の回答を修正します。該当部分で確認ください。

質問1

（ 4 ） 品 物 （ アイテム ） に つ い て
・品物（アイテム）は単三形・単二形・単一形乾電池とする。試合時間内で運べるアイテムをすべて各チームで用意する。（ひとつの試合でアイテムは一度しか運べない）とあるのは、たとえば、単三電池を1つしか用意していなくて、そのアイテムを使い回しして、2回、3回と運んではいけない。単三電池を3回に分けて運ぶ場合は、3つ用意するという解釈でよろしいでしょうか。（アイテムの項目にある括弧書きなので。）
「ひとつの試合でアイテムは一度しか運べない」と、1往復しかしてはいけない

回答1

1回の試合でロボットは何往復もして運搬できます。

1回の試合で運搬するアイテムはすべてお店に置く。お店に置くアイテム数は、ロボットの能力に応じて操縦者が決める

使い回しは、審判が判断しにくいからです。当日は多めにアイテムを持っていきましょう！

質問2

電池を運搬しているときに、電池が重すぎて動けなくなった。リトライをして電池の数を減らすことができるか、減らせた場合、その電池はどこに置くか。

回答2

電池を積みすぎて動けないと判断した場合、操縦者はリトライを手を上げて宣言する。この場合のリトライはロボットをお店エリアに戻し、積載する電池の量を調整し、走行可能な状態にして、再スタートする。減らした電池はお店エリアに置く。

質問3

今回のルールブックには、コールは「到着」「帰ります」がないか、それでよいか。

回答3ルールに記載されていないコールは必要としない。

質問4

お家エリアに到着して、電池をコート内に出したとき、電池がお家エリアから出てしまった場合、その電池はどうなるか。「点数に入る?」「得点なし?」「得点なし&お店エリアに戻す?」

回答4

審判は運んだ電池がお家エリアから出たと判断した場合、競技細則⑭に準じ、操縦者にお店エリアに戻すように指示する。指示されたら操縦者はただちに電池をお店エリアに戻す。その電池は得点にならない。なお、お店エリア、お家エリアにあるアイテムを操縦者は試合中随時触ることができるが、そのエリアから持ち出すことはできない。

【ルールの理解に向けて】

・お家エリアとはラインより内側です。ライン上は含みません。(誤)

・お家エリアとはライン上も含みます。(正)

- ・お家エリアに運搬した電池は家エリア内に完全になくてははいけません。お家エリアから転がり出た電池は、運搬中に落ちた電池と同じくお店エリアにただちに戻すこと。
- ・お家エリア、お店エリア以外にある電池は、ただちに操縦者によって、お店エリアに戻すこと。審判も操縦者に指示してください。(自陣のコートの場合)

質問5

アイテム(電池)をロボットに載せるときに、アイテムがコート外や相手コートに入ってしまった場合はどうしたらよいのでしょうか?

回答5

自陣のコートから出た電池は審判がただちに預かり、試合後に返却する。つまり、その試合では利用ができません。

質問6

セッティングタイムが設定されていませんが、運営側で決めてもよろしいのでしょうか?

回答6

セットしてから競技開始です。セットに時間制限は定めていません。競技進行上、支障のこない範囲でセットするよう目安時間を提示して下さい

質問7

ルールP2の「ギヤ付きモーターは禁止」とは具体的にどういうことですか？タミヤの6速ギヤボックスHEの箱に記入されている遊星ギヤは使って良いですか？

回答7

ギヤボックスは出来合いではなく、組み立てた物であること。ギヤ付きモーターとして販売されていないことです。

質問8

セ ッ テ ィ ン グ に 治 具 を 使 っ て 良 い で す か ？

回答8

ジグは一切使わない。(誤) ⇒ 競技前のセッティング時のみジグ使用可。(正)

質問9

両チームともゴールしなかったときの勝敗の基準はどうしますか？走った距離ですか？それとも、車体の重さですか？

回答9

重さになります。

質問10

ル ー ル で は , (4) 品 物 (アイテム) に つ い て 「アイテムは手で入れることとし、治具等は用いない。」とあります。以前の回答で「Q3 セッティングに治具を使って良いですか？ A3 ジグの使用を可とします ! 」とありますので , セ ッ テ ィ ン グ の み 使 用 可 で し ょ う か ？ それとも、ルールを変更して積載にも治具使用可でしょうか？

回答10

電池積み込み時には、当初のルール通りジグは使用せず、手で搭載下さい。質問に誤って、ジグ使用可と答えていました。改めて訂正します。ジグは使えません。混乱してしまい失礼しました。お詫びします。

質問11

(6) 競技細則 14 では、「Aエリア、課題エリア、Bエリアでアイテムが落下した場合、ただちに操縦者が拾い、お店エリアに戻す。」となっています。お店エリアに戻す間、操縦できないことになり大変不利な状況です。しかし、コート外や相手コートに落とした場合は、審判が回収することになり、操縦が続けられます。相手コートに操縦者が入らないよう考えた結果だと思いますが、やや不公平感があります。質問してきた学校は、どのようなロボットか分かりませんが、アイテム積載中に「どうしてもいくつかの電池が隣のコートに飛びこんでしまいます」ということです。極端にいうと、大量の電池が隣のコートに入り競技不能になる恐れもあります。こうしたロボットは、ロボコン精神に反するかもしれませんが、ルール上問題ないと考えられる関係者もいるかもしれません。

回答11

アイテムの電池が運搬中に落下した場合、自陣のコートに落ちたら、操縦者がお店エリアに戻す。自陣のコート以外は審判が拾い、試合後まで預かります。どの競技者にとっても同じルール、条件なのでこの規則でお願いします。アイテムが落ちないように、工夫して下さい。

よろしくお願いします！

(自陣のコートに落ちた電池は、操縦しながら電池を取りお店エリアに置くことは否定していません。

相手コートに電池が落ちた場合、そのチームのロボット進行に支障が来るので、ただちに審判が取り除くこととしています。ご理解ください。)