

## 交流ロボコン2019 第1回FAQ

- ・箱を重ねた状態からスタートしてもよいか

→よい

- ・試合前に箱を配置するというのは自分のチームのものか相手のチームのものか

→自チームのものとする

- ・箱を運ぶ際は持ち上げなくてよいのか

→箱は持ち上げて運ぶものとし、押す,引きずる,投げる,転がす等して運ぶのは禁止とする。

- ・箱は指定エリアへ運ぶだけで積む必要はないのか

→積む必要はない。

- ・箱を掴むとき非意図的に潰してしまった場合反則などはあるか

→意図的だとこちらが判断した場合のみ反則とする

- ・オブジェを除く箱を全て指定の位置に運び終わった場合は V ゴール扱いになるのか

→その場合はVゴールとはならない。

・ 審判がフィールド内にいるというのはロボットの行動範囲ではなく、フィールドの周囲の操縦者の行動範囲という解釈でよいか  
→11.2 “審判はフィールド内にいるため接触に注意すること。”  
より。

→操縦者の行動範囲ということ。

・ 回路に印加される電圧に制限はないのか  
→ルールブックにはアクチュエータへの制限のみのため

→特に制限はしない

・ タグチームが発表されるのはいつか

→1月13日を予定している

・ フィールド図の色を見やすくしてほしい

→直します

・ フィールドに使用する材質は何か

→材質： 床はロンリウム

塀は去年と同じものとする

・ フィールドの Z 軸方向はどうなっているのか

→フィールド図の再配色と併せて追記の上後日公開する

- ・「展開は禁止」とあるが、スタート後にロボットが伸縮するのはありか？

→500mm立方に収まっていれば認める

- ・オブジェクトもしくは荷物の上に片方のロボットが乗り、ロボット同士が接触していれば合体と認められるか？

→認めるが、箱やオブジェが破損しないようにすること。破損した場合には反則を取る。

- ・荷物は地面に接地していなくても（ロボットが持ったままでも）指定区域に入った時点で得点となるか

→指定区域に置くまで得点にはならない

- ・相手の荷物を奪うなどの妨害をしてもよいか

→禁止とする

- ・相手フィールドへの上空侵入は可能か

→禁止とする

- ・合体の条件さえ満たされていれば、ロボットの位置や、姿勢が変わってもよいか

→よい

- ・ 荷物は既製品ですか？ そうであれば商品名を教えてください

→後日記載したものを公開する

- ・ 「荷物を指定区域に届ける」とあるが、荷物の置き方に制限はあるか。

→特に制限はしないが、勢い良く置いて破壊した場合、反則となる場合がある。

- ・ 荷物を宙に浮かせないで箱を発射するのは”投げる”の定義に入るのか

→投げるとは見なさないが床面に接しているので禁止とする。

- ・ 合体にはロボットの連結は含まれるのか

→合体とはロボット同士が触れていてなおかつ片方のロボットが地面に触れていないことをいう。従ってただ連結しているだけでは合体とは言わない。

- ・ 操縦者がロボットと合体するのはいいか

→操縦者とロボットが合体するのは危険なので認めない。

・箱の質量、表面の触感はどれくらいか。(ざらざらかつるつるか)

→製作会社に確認する

・合体後に展開することは可能ですか。

→500mm立方以内であれば認める

・合体した状態で荷物を運べるか。

→運べるものとする

・オブジェを置く場所の付近まで合体せずにオブジェを運び、最後に合体してオブジェを置いてもVゴールとなるか。

→合体していない状態でのオブジェの運搬は認めない。荷物置き場から指定区域まで一貫して合体したまま運んだ場合のみVゴールとする。

・荷物、オブジェを指定区域まで届けるとあるが、荷物、オブジェを持ったロボットが指定区域内に入った時点でゴールとなるのか、台座などに設置しなければならないのか。

→指定区域に到達し、区域内の床に置くことでカウントする

・オブジェは点数としてカウントされるのか。

→カウントされない

・フィールド内に段差やスロープなどの高低差はありますか。

→設けない

・フィールドの周りにフェンスはどれくらいの寸法でありますか。

→フェンス寸法を記載したフィールド図を後日公開します

・荷物の中におもりなどは入らないですか。

→いれない

・ルールブックの画像では荷物に隙間がありますが、その隙間にアームを差し込んで荷物を運ぶことは可能ですか。

→荷物の変形の原因となるため認めない

・セッティングタイム時の荷物の設置の際に、荷物の向きに指定はありますか。また荷物を重ねてもよいですか。

→指定はない。また、重ねても構わない。

・セッティングタイム時の試走は、フィールドのどのゾーンまで進むことが可能ですか。

→スタートゾーンの中に限る

・合体後のリトライは自チーム側の2つのスタートゾーンのうち、指定はありませんか。

→指定はない

・合体後に、ロボット同士が衝撃等で離れてしまうなど不本意に合体が解除された場合、リトライを宣言して選手がロボット同士を合体させてスタートゾーンに戻してよいですか。

→構わないがその場合はロボットがそれぞれのスタートゾーンに一度戻ってからリスタートとする。

・リトライの終了後、リスタート時に審判の確認は必要ですか。

→必要である

・競技中にロボットがオブジェに非故意に触れてしまい、動いた場合はオブジェの運搬として反則は取られますか。

→その場合は反則はとらない。

・ロボットが荷物を強く押し、床面を滑らせて運ぶことはロボットが荷物を投げたと見なされますか。

→投げたとは見なさないが箱を床面を押し(引きずって)滑らせる行為は禁止とする。また、強く当たることに関して、意図的な箱の破壊と審判が認めた場合は反則を取る。

・積み上げて運んでいる状態の荷物が倒れて飛んでしまった場合、ロボットが荷物を投げたと見なされますか。

→見なさない

・アームが箱をへこませた場合、破壊と見なされますか。また破壊と見なされる場合はどの程度ですか。

→他の試合に支障をきたすと運営が判断した場合は破壊とみなす。

・指定区域にロボットは侵入できますか。

→侵入してよい。

・箱は地面から離して運ばなければなりませんか？また、その場合ロボット内に取り込むことで地面から離すという運び方は認められますか？

→認めるが、破損させた場合は反則を取る

・万が一荷物やオブジェがフィールド外に出た場合、どうなりますか？

→リトライを宣言したのち荷物置き場へ再配置してもらう



・ ロボットが自力でスタートゾーンに戻った場合修理などは認められますか？

→リトライを宣言すれば認める