

質問回答 0925

【全般】

Q 昨年までの周南ロボコンからモーター、電源の制限を大幅に見直しされていますが、これでは製作教室で作成したマシンでは勝てないのではないのでしょうか。

前回、前々回ともモーターの制限オーバー、電池の使用本数オーバーがありました。

この改善なのでしょうがそうすると知識と資金がある方（高専生や社会人）に有利ではないですか？

今一度、周南ロボコンの原点に戻ってロボットに使っていいモーターは2台で8個まで電池は単に4本までとしてはどうでしょうか。

A ルールブックをホームページに更新しましたので、ご確認ください。

モーターや電源を上手に使うことによるクリエイティブなロボットの参加を期待してこのような措置にし、そのロボットを見た子供たちに物作りにより興味を持ってもらおうという意図でそうしています。

Q 予選のタイムトライアルで実施する障害が違うのは不公平と思う。

主催者側で決めていただきたい。

A クジによって障害の種類、順番が決まるため誰であっても等しい確率でコースが選定されます。誰もが簡単なコースになるか、誰もが難しいコースになるかもしれません。よって平等に良し悪しが決まるため不公平ではないと考えられますので、ご了承ください。

Q 各コースの寸法や障害物の詳細は説明ではわかりにくいので図面を早急にルールブックに追加して欲しい。

A 現在、図面や寸法を作成中です。随時ルールブックに更新しております。

Q ロボットのスタート位置はファーストコース上との認識でよいのでしょうか？

A 良いです。

Q 1台のロボットが、動力を持たない機構を分離する構造は認められますか。

A 認めます。

【コース1 (パイプスライダー)】

Q パイプを落とす溝にタイヤがはまりそうですが、溝の幅を教えてください。

A 12mm です。

Q パイプスライダのパイプの直径、長さ、材料（又は重量）を教えてください。

A ϕ 10mm で長さ 740mm の中実丸棒で、材料はアクリルです。

Q 1台のロボットで棒を動かしても良いですか？

A 構いません。

【コース2（ボール運び）】

Q ブラックボックスの構造（ボールの取り出し方）を教えてください。

A 構造はフィールド図面をご覧ください。取り出し方はルールブックに追加で記載します。

Q ボールのサイズや材料が決まっていれば教えてください。

A ϕ 40mm のカプセルにねじを入れます。重さは 17.5g 前後です。

Q 1台のロボットがボールを2つ運び、分別してもよいか。

A 構いません。

Q 出てくる道のおおよその耐荷重と幅を教えてください。

A フィールド図面に掲載します。

Q 穴の手前にある、三角形のスロープのようなものは何を意味していますか？

A ガイドです、アームで球を転がすために使います。使うかどうかは任意です。

【コース3（すもう）】

*大幅な変更があります。最新の HP を見たうえで改めてご質問お願いします。

Q 1台のロボットで押して板を動かしても良いでしょうか？

A 良いです。

Q 板が固定された状態でコースを抜けないと課題クリアとならないのでしょうか？

A 通り抜けることさえできれば問題ありません。

Q 押し切るのに必要な力は？

A Dタイプのダブルギアボックス2台分。

【コース4（ジグザグ）】

Q クローラ型の走行機構を用いるなどして、ロボットの接地面の一部がコースに接地してい

ない状態で走行することは脱輪と判断されますか？

A 脱輪となりません。ロボットが落ちそうになれば大丈夫です。

【コース5（運試し）】

Q “8つある2つの板”の説明がわかりません

A 正しくは“8つあるうちの2つの板”です。

Q 「ヒーロー」と「正義のヒーロー」は同一のものとして考えてよろしいですか？

A 良いです。紛らわしいので「あたり」に変更しました。

Q 一度に複数の板を持ち上げても良いですか？

A 良いです

Q 「ヒーロー」及び「正義のヒーロー」の詳細を教えてください

A オリジナルのキーホルダーを作成します。決まり次第ルールブックに掲載いたします。

Q 「正義のヒーロー」を“見つけた”という判定はどのようにして行うのでしょうか？

A 意図につるされた「正義のヒーロー（あたり）」を審判が判定いたします。

Q 板を持ち上げとありますが、床面から何cmのところから持ち上げることになりますか？

A 5cmの予定です。

Q 1つの板の大きさ、重さはどのくらいですか？

A 後日「フィールド図面」にアップロードします。

【ファイナルコース】

Q “カプセル”の詳細について教えてください

A 直径40mmの透明な球体です。

Q カプセルの中に入っているゴミの4種類についての明記がありませんが、意図的なものなのですか？

A ゴミの詳細は意図的に明示しておりません。ご了承ください。

Q “正しく分類できている”との判定はどのようにして行うのでしょうか？

A 周南市の推奨する分別かどうか、審判がカプセルの中を見て判断します。

Q 1台のロボットがボールを2つ運び、分別してもよいか。

A 1台1つまでをそれぞれ運んでください。