

第 16 回つやまロボットコンテスト

射ぬけ^{ハート}!! アイドルロボコン

～ 高校一般の部 Q & A ～

Q.1 相手チームが狙う色の「ファンハート」を倒してしまった場合はどうなりますか？

A.1 相手チームの得点としてカウントされます。

Q.2 ピンポン球置き場以外のピンポン球（相手ロボットが打ち出したピンポン球等）を使用してもいいですか？

A.2 使用できます。

Q.3 ロボットの変形後も 300 mm×300 mm×300 mmのサイズに収めないといけませんか？

A.3 ルール「3-1-3」に規定されている通りです。なお、このサイズはアーム部分も含まれるため、ロボットのパーツを全て伸ばした状態で、ルール「3-4」の計量計測をおこないます。

Q.4 ピンポン球を複数ロボット内部に取り込んでもいいですか？

A.4 制限はありませんが、フィールド内の全てのピンポン球を取り込んで相手に攻撃させない場合は、ルール「4-8-2(4)」に規定されている消極的な操縦とみなし、反則行為となります。

Q.5 ロボットの急加速・急停止等により、「アイドルハート」が倒れた場合はどうなりますか？

A.5 ルール「4-5-2」の操作ミスによるものとして相手チームの得点となってしまいますので、倒れないように操縦してください。なお、参加チームには「ハート」のサンプルを配付しますので、参考にしてロボットを設計してください。

Q.6 ロボットの変形により「プレート」が水平でなくなるのはルール違反となりますか？

A.6 ルール違反となります。変形の際にも、水平を保つように設計してください。

Q.7 取り込んだピンポン球はロボットサイズに含まれますか？

A.7 ロボット本体ではないので含まれません。

Q.8 「プレートは」水平を保っていれば、ロボット上を可動させてもいいですか？

A.8 可動していいですが、必ずロボットの最上面であることが条件です。

Q.9 照準をレーザーポインターで行ってもいいですか？

A.9 レーザーポインターはクラス1のみ使用可能とします。それ以外は、観戦者などヒトの目に入ると危険ですので、絶対に使用しないで下さい。

Q.10 「プレート」をビスで固定する場合、ビスの頭がプレート上部にはみ出してもいいですか？

A.10 使用するビスの頭部形状は「なべ」と「皿」とし、極端にはみ出さないものを使用してください。

Q.11 競技のスタート前に、ロボットにピンポン球を取り込ませてもいいですが？

A.11 ルール違反となります。なお、フィールド内のピンポン球置き場に配置された20個のピンポン球以外は使用禁止です。

Q.12 競技の中断があった場合、取り込んだピンポン球を出さないといけませんか？

A.12 出す必要はありません。中断のあった状態のまま、競技を再開します。

Q.13 取り込んだピンポン球を使って「アイドルハート」が倒れないように固定してもいいですか？

A.13 ルール「4-8-2(1)」に規定の反則行為に該当します。

Q.14 ロボットのデザインには、既製のキャラクター等を使用してもいいですか？

A.14 著作権に触れないように注意してください。売られているものをそのまま使用するのには問題がありますので、自分達で描くなどしてください。

Q.15 アーム等で「アイドルハート」を防御してもよいか？

A.15 「プレート」は常に「最上面」でなければならないため、それに違反しなければ防御しても構いません。

Q.16 エアカーテンの使用は可能ですか？可能な場合、使用するエアの制限はありますか？

A.16 「4-8-2(1)」の“覆い隠す”行為ではありませんので使用可能とします。使用するエアは危険なものでなければ、特に制限しません。

Q.17 ロボットを2つに分離させて、浮遊させることはできますか？

A.17 各チーム“1台”のロボットとしているため、完全な分離は認められません。

Q.18 競技中にロボットの装飾品がはずれた場合はどうなりますか？

A.18 故意にはずれやすくしていると審判が判断した場合は、ルール「4-8-2(5)」の規定により反則行為の対象となるためご注意ください。なお、競技に支障があるため、審判がフィールド内から取り除きます。

Q.19 ロボットを柱等によじ登らせてもいいですか？

A.19 可能ですが、振動によってハートを倒したり、フィールドを破損したりする可能性がありますので、反則となることが想定されるため好ましくありません。

Q.20 対戦スタートにあたり、ロボットを配置した状態でモーター等が動いていてもいいですか？

A.20 ロボットを配置した状態では、受信機以外の全ての機器の動作が停止している状態にしてください。