

第28回つやまロボットコンテスト「岡山緑化計画！植樹ロボコン」
 ルールブックに関するQ & Aについて

No.	対象	該当項目	質問	回答
1	共通	4-5-4	ロボットの一部分が、自チーム競技エリア（周囲1,000mm幅の部分）の上方空間に入るとは認められるか。	ロボットの一部分が、自チーム競技エリア（周囲1,000mm幅の部分）の上方空間に入るとは認められます。
2	高校一般		アイテムゾーンの土台と苗木カップは固定されているのか。また、その場合はどのようにして固定されるか。	アイテムゾーンの土台と苗木カップはビス止めして固定する予定だが、変更になる場合はお知らせします。
3	高校一般		苗木アイテムはいずれも、別図①競技コート図(立面図)の様に、苗木アイテムイメージ写真図①の見付面が競技コート境界に対して並行となる向きで配置されるとの認識で良いか。	ご認識のとおりです。
4	共通	3-1-5 4-6-1	3-1-5において、ロボットは「転倒した場合は自力で起き上がれる構造にしなければならない」とあるが、4-6-1ではロボットの「転倒の修正等が認められる」とある。前記の構造は必須か。また、転倒の可能性が著しく低い構造又は動作と思われるロボットの場合同様か。	3-1-5の記述のとおり、ロボットは、転倒した場合は自力で起き上がることのできる構造にしなければなりません。万が一機能しなかった場合でも、4-6-1の記述のとおり、救済措置として、1競技につき1回のみ修理・調整・転倒の修正等は認められません。転倒の可能性が著しく低い構造又は動作と思われるロボットの場合同様です。
5	高校一般	1-1-2	1-1-2において、植樹とは「苗木アイテムが植樹スポットに差し込まれ、自立した状態」とあるが、苗木アイテムの向きについては指定されない。アイテムゾーン上におかれた状態とは上下逆さまで植樹スポットに差し込まれ、自立した場合も植樹とみなされるか。	アイテムゾーン上におかれた状態から上下逆さまにして、植樹スポットに差し込むことは認められません。上下の向きに関しては、アイテムゾーン上におかれた状態の向きのまま植樹スポットに差し込んでください。
6	小中学生	3-1-1	3-1-1において、昨年度は電池ボックスの改造を禁止していたが、今年度はその記載が削除されている。今年度は電池ボックスは改造しても良いか。	今年度も電池ボックスの改造は禁止とします。3-1-1について以下のとおり追記します。 ザ・チャレンジ実行委員会からキット（OSOYOO 2輪駆動スマートロボットカー Starter Kit（シャーシは支給しないので、各自で制作すること。）、ロボットコントローラー、電池ボックス）を支給する。支給品のうち電池ボックスは改造や変更をせずに使用しなければならない。これら以外のホイールベース、タイヤ、モーターなどは安全に配慮した上で変更、改造、追加してもよい。
7	高校一般		土はロボットが持っても、スタートエリアにあれば得点になりますか。	ロボットが運搬した土を離し、スタートエリアの枠内に完全にいった状態でなければ得点となりません。
8	高校一般		苗木は板を十字に組まれてますが、接着剤等で固定されていますか。	ご認識のとおり接着剤で固定しています。
9	高校一般		苗木は競技スタート前に向きや差し方を変えても良いですか。	苗木アイテムの向きは、スタート前に向きや差し方を変更することはできません。
10	共通		植樹エリアをロボット本体が走行しても良いか。	植樹エリアをロボット本体が走行することは問題ありません。
11	高校一般		ロボットの「分離」について、展開後の機構にモータやキャストを付けていても、何らかの部品により本体と繋がっていれば分離の扱いは除外されるか。	配線のみでつながる場合は、分離していると解釈します。境界線の定義が配線のみかどうかです。したがって、配線のみは分離（禁止）、配線のみでなければ展開（容認）となります。