

No.	第13回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ (中学生部門) R1.11.14 現在	
1	レゴロボットを使うことは問題ありませんか。	問題ありません。ただし、レゴロボットに内蔵されたバッテリーは使用できませんので、コントローラーの単1型(1.5V)2本のみで駆動できるように工夫してください。
2	5.⑦にプラダンの上面の両端にスタイロフォーム2個をそれぞれ固定し、とありますが何によって固定されているのでしょうか？	お花エリアのプラダンとスタイロフォームは両面テープにより固定されています。
3	ロボットのスタート前のサイズは縦横各50cm以内と規定されていますが、高さの制限はないのでしょうか？	高さの制限はありません。
4	楽しい工作シリーズNO.115 フォークリフト工作セットをベースにロボットを製作してもよろしいでしょうか？	基本となるロボットキットは タミヤ 3ch リモコンロボット製作セット (タイヤタイプ ITEM 70162) です。こちらをベースにロボットを製作してください。 ただし、ルール「3. ②ロボットの改造は、以下③～⑥のルールに違反しない限り自由に行ってもかまいません。」とありますので、コントローラー以外はフォークリフト工作セットの部品を使うことは違反ではありません。
5	コントローラーの形はそのまま、その横にガムテープ等でスイッチを取り付けてモーターを増設することは可能ですか。	コントローラー本体を改造しない場合であっても、コントローラー本体とは別にスイッチを設けることはコントローラーの改造に該当し、禁止とします。
6	使用するモーターの個数は4個以上でも問題ありませんか？	問題ありません。モーターの数に制限はありません。
7	FAQ5で、「コントローラー本体とは別にスイッチを設けることは禁止」とありますが、これは、人が直接操作するスイッチはダメということですか。	ご認識のとおりで、人が直接操作するスイッチを設けることはコントローラーの改造に該当します。 ロボット本体に取り付け、ロボットの動きで動

	ロボット本体に取り付け、ロボットの動きで動作させるスイッチの取り付けは可能ですか。	作するようなスイッチであれば問題ありません。
8	競技で使われる花瓶の中に、花以外のものと花を一緒に挿すことは可能でしょうか。	問題ありません。ただし、3.ロボット③に記載のように、競技用資材を傷つけないように注意してください。
9	お花エリアに置かれた花の間隔はそれぞれ何 cm で置かれていますか。	決勝大会においては、お花エリアの花は、真ん中の花をスタイロフォームのセンターとし、そこから約 9cm 間隔で花が置かれています。なお、9cm±5mm 程度まで誤差があります。予選大会においては、予選会場ごとに間隔に多少のばらつきがあります。詳しくは各予選会場にお問い合わせください。
10	お花エリアの花を上手く掴めず、花を落としたり大きくずれたりして自分のロボットの性能では花が掴めなくなると判断したら、リトライを宣言して花を元の位置に戻すことはできますか？	まず、リトライはロボットの転倒や不調、コードが絡んで動けなくなった場合にリトライと宣言し、審判に認められた場合に行えます。そのため、自身のロボットの性能で花を掴めなくなったからという理由でリトライは行えず、花をお花エリアの元の位置に戻すこともできません。