

No.	第 14 回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ (小学生部門) R3.10.28 現在	
1	サイコロの目が出た時にサイコロがロボットと接触している場合、得点にはならないのでしょうか。	サイコロとロボットが接触していても、競技ルール 2. ②. 1) を満たしている場合には得点となります。
2	小学生部門のロボットの改造について、コントローラーの改造（切り替えスイッチの追加）とモーターの追加は可能でしょうか。「モーター、電池ケース、スイッチは付属のものを使う必要がありますが、それ以外の付属品は必ずしも使う必要はありません。素材の追加は自由です。」とルールには記載がありますが、追加のスイッチやモーターが素材の追加にあたるのかどうか分からないので教えてください。	コントローラーの改造は認められないので、切り替えスイッチの追加はできません。コントローラーを改造せずにモーターの追加をすることは問題ありません。
3	崖に落ちた際にリトライした場合の再スタート位置は、どこになるのでしょうか。障害物上ではないためその場からのスタートになるように思いますが、崖下からずっと出られないのでしょうか。	ロボットが崖下に落ちた状態からリトライする場合の再スタート位置は、落ちた障害物の手前（スタートライン側）からのスタートとします。
4	キューブを持ち上げるために粘着テープ（両面テープなど）を使っても大丈夫でしょうか。	キューブを持ち上げるための粘着テープの使用は、粘着素材が競技用資材に付着し、その後の競技に支障をきたす可能性が高いため、使用は認めないこととします。
5	モーターは付属のものを使用することとなっていますが、ギアボックスを取り外してモーター部分だけで使用してもよいでしょうか。	ギアボックスからモーターを取り外して使用しても、問題ありません。
6	ギアボックス部分を改造してもよいでしょうか。	ギアボックスの改造をしても、問題ありません。

7	ギアボックスの追加は可能ですか。	ギアボックスの追加は問題ありません。ただし、ギアボックスの追加に合わせてコントローラー（スイッチ）の追加はできません。
8	電気信号を送るケーブルを延長する場合、途中で切断しホームセンターなどで販売している電線で電気配線して接続しても良いですか？また、コネクタを使用し接続したり、半田付けで接続するなど、電線の接続方法は自由ですか。	ケーブルを途中で切断して延長することは問題ありません。また、コネクタの使用や半田付けなどで接続するなど、接続方法は自由です。
9	FAQに「コントローラーの改造は認められませんので、切り替えスイッチの追加はできません。コントローラーを改造せずにモーターの追加をすることは問題ありません。」と記載がありますが、どういう意味ですか。 この場合の、モーターとはギアボックス兼モーターマウントを含む意味で使用しているのか、モーター単体を指しているのか、モーター単体を指し、取り替えることができるという意味ですか。	コントローラーのスイッチは2つなので、その2つを利用してモーターを操作することは認めています。例えば、モーターを3つ搭載し、スイッチのうちの1つで2つのモーターを動かすことは認められますが、3つ目のスイッチを追加することは認められません。また、手動切り替えスイッチは3つ目のスイッチとなりますので、同様に認められません。
10	コントローラーからロボットに電気信号を送るコードが競技フィールドの木枠等に引っ掛かった場合、そのコードを手で触れ取り除くことは可能ですか。	コードを手で触れて取り除くこと自体は可能ですが、それによりロボットが動いた場合に反則となりますので、お勧めすることはできません。
11	サイコロを転がし、中学生のペットボトルを置いているエリアに転がり落ちて、数字の面が上を向いていれば、表示する数字分の得点が得られますか？また、頂上エリアの「5」とペットボトルエリアや頂上の手前のエリアの「5」は同じ5点ですか。	フィールド内であればサイコロの目は得点となります。また、得点は場所による加点等はありません。

12	<p>フィールド上の障害物や壁などに、穴をあけたり削ってしまった場合は違反になるのでしょうか。競技ルールには特に記載されておられません。</p>	<p>競技フィールドに使用されている障害物や壁は、加工のしやすさと値段から、建材であるスタイロフォームが使用されています。この材料は、穴が開いたり削れやすい材質です。競技中にある程度の穴が開いてしまったり、削れてしまったりすることがあると思われませんが、後の競技で支障が出ないような競技を行っていただきたいと思います。</p> <p>多少の傷や凹みは大目に見られると思いますが、明らかに後の競技に支障をきたすような傷や凹みを作ってしまった場合には、審判の裁量にもよりますが、減点とすることがあるとご理解ください。</p>
13	<p>サイコロがフィールドの自コートから出てしまった場合、元の自コートに戻せるのでしょうか。また、サイコロが2個ともフィールドから出てしまった時点で、ゲームオーバーとなるのでしょうか。</p>	<p>サイコロが自コート外に出てしまった場合、相手コートであってもフィールド外であっても、自コートに戻すことはできません。したがって、自コートのサイコロが2個とも自コート外に出てしまった時点で、自チームの負けが決定します。</p>