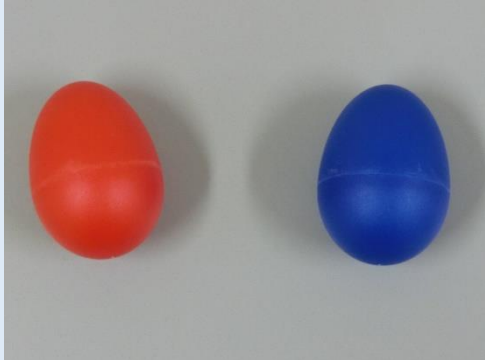


No.	第13回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ（小学生部門） R1.11.26 現在	
1	<p>「道具」ははじめに道具エリア内にお <small>お</small>さまるよう置いておくのですが、複数 <small>お</small>個の作成、競技中の分離は認められ <small>きょうぎちゆう</small>るのでしょうか。</p>	<p>道具の台数についての制限はありません。 <small>だिसう</small>ただし、スタート時のサイズ制限は縦横高さ <small>せいげん</small>たてよこたか <small>かく</small>各30cm以内という規定がありますので、すべ <small>きてい</small>ての道具がこの中におさまっている必要があ <small>ひつよう</small>ります。 <small>もんだい</small>また、分離することは問題ありません。</p>
2	<p>今回のルールでは、コートによってロ <small>しんこうほうこう</small>ボットの進行方向が右向きと左向きと <small>おうふく</small>に分かれることになり、往復や、荷物 <small>にもつ</small>の運搬に関し、有利・不利があると思 <small>うんぱん</small>うのですが、その部分はロボットの <small>かん</small>操作練習でカバーしないといけない、 <small>ゆうり</small>ということなのでしょうか。</p>	<p>右コーナー、左コーナーで操縦のしやすさには <small>こじんさ</small>個人差があると考えられますが、両コーナーで <small>じゅんぴ</small>操作できるようご準備ください。なお、勝敗 <small>しょうはい</small>の判定が観客にも見やすくするため、左右 <small>はんてい</small>対称の競技コートの形をとっています。 <small>かんきやく</small> <small>さゆう</small></p>
3	<p>ロボットの改造について、コントロー <small>かいぞう</small>ラーのケーブル長の変更を推奨され <small>へんこう</small>ていますが、ケーブルはもともとある <small>すいしょう</small>ものに追加はしてもいいが、長いケー <small>つか</small>ブルに付け替えはできないのでし <small>か</small>ょうか。</p>	<p>3③に「もともとある部品を交換することは <small>ぶひん</small>できません。」とありますので、長いケーブルに <small>こうかん</small>付け替えはできません。ケーブルはもともとある ものに追加してください。</p>
4	<p>物資をゴールエリアに入れた時、物資 <small>ぶつし</small>はフィールド面に接地してないとゴール <small>せっち</small>と認められないのでしょうか？ <small>う</small>フィールド面から浮いた状態でもゴー <small>じょうたい</small>ルラインを越えていればゴールが認め <small>こ</small>られるのでしょうか？</p>	<p>物資全体がゴールエリアに入っていれば、物資 がフィールド面に接地していなくてもゴールと なります。</p>
5	<p>FAQ3で、「ケーブルは元からあるもの に付け足すのは可、付け替えるのは不 可」という回答となっておりますが、 <small>つ</small>継ぎ足す場所や回数に制限はありま <small>か</small>すか。</p>	<p>元からあるケーブルに継ぎ足すのであれば、継 ぎ足す場所や回数に制限はありません。</p>

6	<p>ルールの「3. ロボットの説明」で「コード」と「ケーブル」、また「固定棒」と「支持棒」という記載となっていますが、同じものを指していると考えてよろしいでしょうか？</p>	<p>ご指摘通り、「コード」と「ケーブル」は同じものです。</p> <p>一方、「固定棒」はロボット本体ついているケーブル（コード）をひっかけている水色の棒です。「支持棒」はコントローラーに取り付けることができる、ケーブルをつけるための棒です。なお、「固定棒」に自作の棒を取り付けて高くすることも可能です。</p>
7	<p>砦を倒さないで物資をゴールエリアへ持ち帰った場合、「コンプリート」になりますか。</p>	<p>「コンプリート」となります。</p>
8	<p>物資を取るために砦を倒す行為は5点となるが、砦を倒さず物資を取り上げた後、砦を倒した場合も5点となりますか。</p>	<p>砦を倒した時点で得点となります。</p>
9	<p>ロボットに電子プレーヤーを搭載することは可能でしょうか。</p>	<p>電子プレーヤーの搭載は問題ありませんが、使える電池はコントローラーの市販の単3型（1.5V）2本のみですので、電子プレーヤーで音楽を流すのであればこの2本で賄ってください。</p>
10	<p>エッグマラカスを運ぶ為に、フィールド面にはつかないように粘着テープを付けようと思うのですが、これはコートや競技資材を汚す、傷つけるような構造に該当しますか。</p>	<p>エッグマラカスに粘着剤が付く可能性がありますので、粘着テープについては3③のコートや競技用資材を汚す、傷つけるような構造に該当します。</p>

<p>11</p>	<p>物資となるエッグマラカスですが、以前の2016年大会で使用したものと同じでしょうか？</p> <p>また、重さにばらつきがあるのですが、大会で使用するものは何グラムでしょうか？</p>	<p>2016年大会とは異なる物です。</p> <p>規格は6㉗のとおり、マラカスエッグシェーカー（アマゾン、3色12個セット、長さ約5.6cm）となっています。</p> <p>重さについてはばらつきがありますので、決勝大会でも同一重量のものではなく、11g～12gの範囲内で、赤、青同程度の重さのものを使用する予定です。なお、マラカスエッグシェーカーはノーブランド品なので型番等はありません。</p> <p>下記の写真と情報を参考にしてください。</p>  <p>長辺約57mm 短辺約41mm 重さ10.5g～12.5g</p> <p>ただし、長さ、重さともに若干のばらつきがあります。</p> <p>赤、青各6個の実測値は以下の範囲内でした。</p> <p>長辺 57.0～57.3mm</p> <p>短辺 40.6～40.7mm</p> <p>重さ 10.46～12.49g</p>
<p>12</p>	<p>道具は使用しないこともできますか。</p>	<p>4㉑自らが用意した道具を使用することができます。とありますので、使用しないこともできます。</p>
<p>13</p>	<p>競技コートの縁ですが、大河の側は38mmの木の枠はないのでしょうか？</p>	<p>競技コートは競技コート図のとおりで、38mmの木の枠は外周のみにあります。</p> <p>大河に沿って木の枠はありません。</p>

14	道具はゴールに帰るとき、片付けなくても良いのでしょうか？	片付ける必要はありません。
15	砦であるペットボトルが大河に落ちて も減点やリトライの対象になりますか？	砦が大河に落ちてもお減点にはなりません。 砦が大河に落ちて、競技を続けることができなくて、砦を大河から取り除きたいときは、リトライを宣言し、審判に認められると砦を回収できます。回収した砦は落ちる前の位置付近に置いてください。
16	砦のペットボトルが完全に倒れきらずにロボットに触れている状態でも加点の対象になりますか？	ペットボトルが完全に横向きになり、側面がフィールド面に接地したことで、砦が倒れたとみなします。 ペットボトルがロボットに寄りかかって倒れ切っていない状態では得点にはなりません。
17	橋の間以外の大河に道具を置くことは可能でしょうか。	問題ありません。ただし、道具が一部でも相手コートに入ってしまうと反則となります。
18	ロボット本体にモーターを新しく取り付けて、それを制御するためのスイッチ類をコントローラーに増やすことは可能でしょうか。	モーターを追加することは問題ありません。ただし、3.③コントローラー本体の改造はできません。とありますのでそれを制御するためのスイッチ類をコントローラーに増やすことはできません。
19	大河に落ちる前の状態とは、どこをさしているのでしょうか。（落ちる瞬間なのかもう少し前なのか）	落ちる直前の状態ではなく、大河に進入する前の状態を指します。
20	ロボットの大きさについて、スタートの前後で30 cm以内でないといけませんが、ロボットの一部分を分離させることはできないということでしょうか？	ロボットの一部分を分離させることはできません。分離物は道具の扱いになりますので、スタート前に道具エリアに置くことは可能です。

21	<p>競技コート周りの木柵<small>きわく</small>の外側側面にロボットが触れるのは反則にはならないでしょうか？</p> <p>また、ロボットの一部分が外柵を越えても違反<small>いはん</small>とならないでしょうか？</p>	<p>ロボットは、木柵の外側側面に触れても問題ありませんが、操縦エリアの床面に触れると反則になります。</p> <p>また、ロボットの一部分が外柵を越えても違反となりません。</p>
22	<p>マラカスエッグシェーカーは競技内容の写真のように統一された方向で置かれますか？向きが変わって置かれる場合もありますか？</p>	<p>向きが変わって置かれることはありません。毎回ルールに記載してある写真のと通りの置き方です。</p>
23	<p>決勝大会で使用するコートの大川の深さ（床面からコート上面までの高さ）は何mmですか。</p>	<p>60mmです。</p>
24	<p>決勝大会で使用するコートで、大河の内側壁部分<small>かべ</small>はルール説明の写真にあったように壁があるのでしょうか。</p> <p>それとも空洞<small>くうどう</small>のようになっているのでしょうか。</p>	<p>ルールに記載の写真のとおり、壁になっています。</p>
25	<p>2.④にロボットや道具、物資が一部でも相手コートに入った場合、反則とありますが、自分のコートと相手コートの間の、『壁』は、それにあたりますか？</p> <p>この壁の上の空間にロボットの一部分が入ってしまっても、反則<small>しっかく</small>や失格の対象になるのですか？</p>	<p>壁の向こう側を相手コートとみなします。この壁を越えて、ロボットや道具、物資が相手コート上空を含め、一部でも相手コートに入った場合、反則となります。</p>