

No.	第 17 回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ（小学生部門） R6. 11. 20 現在	
1	<p>ゴールエリアに入っていないボール（自分のロボット移動可能エリアに入ったボール）については、相手のボールであっても相手のコートに転がすことができるということでもよろしかったでしょうか。</p>	<p>その解釈であっております。ロボット移動可能エリアにあるボールは、自分のボールでも相手のボールでも相手コートに打ち返すことができます。</p>
2	<p>「選手移動可能範囲」は4ページの図の自分のゴールエリア側の矢印も含むということでもよろしかったでしょうか。</p>	<p>自コート側の「コ」の字型に移動可能です。ゴール側も移動可能です。</p>
3	<p>・「タイマーを止める」 ・「競技を最初からやり直す」 場合に該当する事例はどのようなものがあるか、御教示いただけないでしょうか。</p>	<p>「タイマーを止める」場合の例としては、ロボットが転倒し、部品などが外れて相手コートに入った場合などに自分と相手の両方が競技を中断する必要性が生じたときなどがあげられます。</p> <p>「競技を最初からやり直す」場合の例としては、今回の競技ではあまり想定はできませんが、転倒等によるフィールドの破損や損壊で競技続行が難しい場合に、フィールドを元に戻さないと競技できない場合などが考えられます。</p>
4	<p>・「競技の中断」する場合 該当する事例はどのようなものがあるか、御教示いただけないでしょうか。</p>	<p>転倒等によるフィールドの破損や損壊で競技続行が困難となった場合などが考えられます。その他、災害等で避難しなくてはならなくなった場合なども含まれます。</p>
5	<p>「相手のボールをコート外に出した場合」については、故意でなくとも反則となるのでしょうか。</p> <p>反則となる場合、そのボールが自分のゴールエリアに運ばれ、相手の得点（10点）となるのでしょうか。</p>	<p>ボール同士がぶつかって外に出た場合は反則としません。相手ボールをロボットがコート外にはじき出した場合は反則とします。</p> <p>反則の場合は、ボールは相手のゴールエリアに審判が移動させ、相手の得点（10点）とな ります。（変更）</p>

6	<p>「他の協力者等がロボットにむやみに触れることはできません」と記載されていますが、例えば「整備・修理を行わないが、保護者が一時預かっているような場合は、保護者はチームメンバーではないものの、ロボットに触れることは可能」といった想定ということでしょうか。</p>	<p>競技期間中は、保護者が触れることも認めていません。ロボットに触れてよいのは、チームメンバーのみです。トイレなどの一時預かり中も、見ているのみで触らないでください。</p>
7	<p>ルールにて「選手は操縦エリアでのみロボットを動かすことが出来る」とありますが、これは人がフィールドの操縦エリアに入って操縦するという意味でしょうか？あるいはロボットの移動可能範囲が操縦エリアということでしょうか？</p>	<p>フィールド内に選手自身が入ってはいけません。ロボットの操縦エリアですので、ご注意ください。</p>
8	<p>レギュレーションにて粘着性材料を使った資材保持は禁止されておりますが、ボンド、もしくは接着剤での固着による保持はOK という理解で宜しいでしょうか？</p>	<p>今回の競技では、資材＝ボール です。ロボットに粘着性の材料や接着剤を利用して、ボールをくっつけるという方法は認められません。ロボット自体の組立に、粘着性材料や接着剤を使用することは問題ありません。</p>
9	<p>電池を入れると部品がずっと動く仕様にしたいが、スタートした後に電池を入れることが可能か。また、不可能の場合は、スタート前から部品が動いている状態は可能か。</p>	<p>競技終了後、またはリトライや反則となった際も動き続けてしまうのであれば、電池を入れて部品がずっと動く仕様は認められません。ロボットは、すぐ止められる仕組みでなければいけません。</p>
10	<p>ロボットは、進入禁止エリア以外は進入可能ですか？例えば自分のゴールエリア内とか自分のボール置くエリア内の侵入など</p>	<p>自コートゴールエリア及びボールを置くエリアは、進入禁止ではありませんが、既にボールが入っていた場合にロボット自身がぶつかったり、進入した際の振動などでボールがゴールエリアから出てしまうと反則となるため、進入はしない方がよいと判断します。</p>
11	<p>選手(ロボット操縦者)の移動可能範囲はどこまでか。コートの横幅全面を移動できるのか</p>	<p>進入禁止エリアは移動範囲に含まれておりません。ゴールエリアを含む、矢印の範囲で示した範囲が移動可能な範囲です。</p>

12	ロボットがゴールエリアに接地したら減点となるか。また、ゴールエリア上空にロボットが進入するのは良いか。	ゴールエリアにおいて、ロボットが接地しても空中に入っても問題ありません。ただし、自分と相手のものに関わらず、ボールが既にゴールしていた場合において、ロボットがゴールエリアに入ったことでロボットにボールがぶつかったり振動などで、既にゴールエリアに入っていたボールがゴールエリアから出てしまった場合は反則となります。
13	2②(2)について、「相手エリア」とは進入禁止エリアも含まれているのでしょうか。	相手コート of 進入エリアも含まれます。
14	2④(1) (2つ目の「・」) について、進入禁止エリアに「接地」となっているが、空中は大丈夫なのでしょうか。	自コート内の進入禁止エリアであれば、空中は入っても大丈夫です。相手コートの場合は空中も進入禁止で、入った場合は反則となりますのでご注意ください。
15	2④(2) (5つ目の「・」) について、中学生の部の2④(2) 四つ目の「・」と同じく「改造する前に運営事務局に申告し、改造後は車検を受ける」ことをすれば、反則にならないということで良いのでしょうか。	改造する場合は、事務局に申告後に車検を受けて合格すれば反則とはなりません。無申告、車検無しの改造は失格となります。
16	ビリヤードのように相手のボールによって自分のボールがゴールした場合、オウンゴールになるのか？自分でオウンゴールしたわけではないのでとりだせるのか？	自分のボールと相手のボールに関わらず 、得点については、相手ボールのみ、自分側のゴールエリアにボールが入ったものが得点となります。一度ゴールしたボールは、自分のボールも相手のボールも取り出すことはできません。(変更)
17	自分のボールを取ろうとしたとき、意図せず相手ボールを自分のゴールから相手のボールが出てしまったとき、ペナルティになるか？	ゴールエリアに入ったボールは、自分のものと相手のものに関わらず、ゴールからロボットによって出てしまった場合は反則となります。自分のロボットがはじいたボールがゴールエリア内のボールに当たって、ゴールエリアから出てしまった場合も反則となります。相手側から入ってきたボールにより、ゴールエリアに入っていたボールに当たりゴールエリアから出てしまった場合は反則なりません。

18	ロボットのスタート時の設置ですが、ボールを並べる前か、ボールを並べた後かどちらでしょうか？	ボールを並べる前です。ロボットの設置に時間がかかる場合もあり、ボールを並べた後に、すぐに競技開始するためです。
19	スタート前のロボットの一部がゴールエリアやボールを置くエリアに入っている（空中）のは可能でしょうか？本体のタイヤはロボット操縦エリア内で接地しています。	スタート前のロボットの一部が、空中でも床面でもゴールエリア及びボールを置くエリアに入っても問題ありません。
20	ロボットは「ロボット操縦エリア内であればどこからでもスタート」して良いとなっていますが、 ①ボールに触れていても良いですか。 ②ロボットの一部がゴールエリアの空中に入っても良いですか。	①は、ボールに触れていてはいけません。 ②は、問題ありません。（上記 19 と同様）
21	ボール並べとロボットのセッティングとの前後は決まりがありますか。相手がボールを並べ終わってからロボットのスタート位置を決めるのか、ロボットのスタート位置を決めてから相手がボールを並べるのか、どちらでしょうか。	コート上にロボットのセッティングをしたあと、審判の合図でボール並べをしていただき、その後競技に入ります。
22	「リトライ」の原因として、ロボットの転倒・不調、コードが絡んで動けなくなった、コート外に出たと例示がありますが、ロボットの方向転換のたびにリトライを宣言することは可能でしょうか。	ロボットに問題が発生したときにリトライを行うこととしているため、認められません。
23	ロボットが周りの木の枠に乗り上げた場合、反則になりますか。「リトライ」で対応するだけで良いでしょうか。	操作の関係で多少乗り上げてしまうことは可としますが、乗り上げることを前提とした競技を行うことは認めず、反則とします。

24	<p>「操縦者として事前に登録」とありますが、いつ、どのように登録するのでしょうか。</p>	<p>予選会では予選会担当校の手續にお任せします。通常は、チーム登録したときに、操縦者は誰かを決めています。全国大会ではチームの名簿を事前に提出してもらうため、その名簿に記載されている選手は、リーグ戦では試合単位での変更は可、トーナメント戦では試合の開始時に集合した1名のみ可とします。</p>
25	<p>競技中に、保護者等が競技者にアドバイス等の声掛けをすることは可能でしょうか。</p>	<p>声掛けは認めません。相手の選手への妨害行為として失格とします。</p>
26	<p>スタート時の「縦 30 cm×横 30 cm×高さ 50 cm」についてロボットのどの部分を「高さ」とするかは、自由ということでしょうか。</p> <p>例えば、ロボットを立てることで高さの基準をクリアすることは可能でしょうか。</p>	<p>モーターを操作せず静止した状態で「縦 30 cm×横 30 cm×高さ 50 cm」に入っていれば問題ありません。</p>
27	<p>どんな形でも「縦 30 cm×横 30 cm×高さ 50 cm」の箱の中に入れば問題ないということでしょうか。</p> <p>※ロボットの一番長い部分を対角線や「高さ」としてとらえることができるかという趣旨です。</p>	<p>モーターを操作せず静止した状態で「縦 30 cm×横 30 cm×高さ 50 cm」に入っていれば問題ありません。</p>
28	<p>ロボットは、「ロボット操縦エリア内であればどこからでもスタート」して良いとなっています。また、FAQ (No. 10 と No. 12) によれば、ロボットはゴールエリアに立ち入っても良いとなっています。以上から、ロボットのスタート位置はゴールエリアにまたがっていても良いですか。</p>	<p>ロボットをスタート位置にセッティングした後、ボールのセッティングを行うこととしており、ゴールエリアにまたがった状態でロボットをセッティングした場合、ボールをセッティングした時にロボットに接触した際に反則となるため、推奨しません。</p>
29	<p>ロボットを設置してからボールを並べるとのことですが、相手はボールを並べる際にはロボットに触れたり動かしたりすることはできないということでしょうか。</p>	<p>相手選手は味方側のロボットに接触することはできません。ボールのセッティング時に相手のロボットに触れさせるように転がすことは可能です。</p>

30	<p>ケーブルが意図せずにボールを動かすことがないようにロボットにアンテナを付けている場合、アンテナもロボットの一部分としてスタート時の縦 30cm×横 30cm×高さ 50cm 以内に収まっていなければならないでしょうか。</p>	<p>アンテナも含めて指定の大きさに収まっていなければなりません。</p>
31	<p>「ロボットが一部でも空中も含め相手コートに入った場合」とありますが、①空中も含めケーブルが相手コートに入った場合は、どうなりますか。</p> <p>②1) の質問と関係して、アンテナがロボットの一部分とみなされる場合、アンテナが相手コートの空中に入った場合は、どうなりますか。</p>	<p>①ケーブルも空中を含め相手コートに入っ てはいけません。入った場合は反則とな ります。</p> <p>②アンテナもロボットの一部分であるた め、空中も含め相手コートに入っ てはいけません。</p>
32	<p>ボール同士がぶつかってコートの外に出 てしまった場合は、ボールはどこに 戻されますか。</p>	<p>コートの外に出てしまったボールが味 方のものか相手のものかで変わ ります。</p> <p>味方ボールの場合は、味方のゴール ライン上、相手のボールの場 合は相手のゴールライン上 に戻されます。</p> <p>ただし、故意にボールをぶつ けてコート外にボールを出 した場合には、ロボット自 体がボールをコート外に出 した時と同様のあつかい となります。</p>