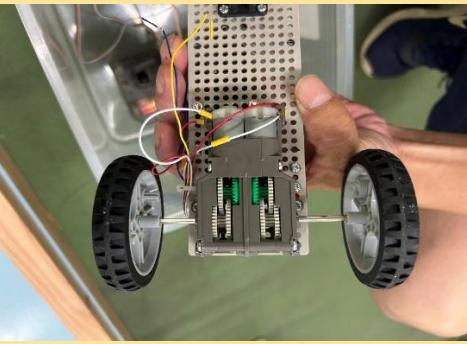


No.	第18回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ (中学生部門) R7.11.13現在	
1	質問：ツリーの下段部分をロボットで上にたたむ事は出来るか。	回答：意図せず、各枝が【閉じる（たたまる）】ことは反則としない。ただし、競技用資材保護の観点から、意図して各枝の開閉をする行為と審判が判断した場合は反則行為とする。 ただし、ロボット製作の段階で「各枝の開閉を意図した」と客観的に判断できる構造とした場合は、反則とすることがあるので、ロボット設計の際には十分に注意すること。
2	質問：この写真のような状態となった場合、ポイントはどう判断するか。 	回答：ルール②勝敗 1) の、「飾りの輪が通らず、ツリーの枝に乗った状態」と判断する。
3	質問：ばら撒き用カゴの規格はどのようなものか？	回答：特に指定をしていない。地区によって使用する規格が異なるため、必要に応じて予選会開催地区への問合せのこと。 なお、全国大会では「LIFELEX ソフトランドリーバスケット 26L」を使用する予定。
4	質問：競技前の飾りは誰がかごに入れるか？その際、入れ方に規則性はあるか？	回答：審判等運営スタッフが無作為にかごに入れる。
5	質問：飾りをばら撒く前に、選手はかごの中の飾りに触れていいのか？	回答：認めない。
6	質問：飾りをばら撒いた後、かごを使って飾りを動かすことはできるのか？	回答：認めない。

No.	第18回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ (中学生部門) R7.11.13現在	
7	質問：ルール① 3) で審判がばら撒く際に、飾りどうしの間隔に制限はあるか？	回答：制限はない。審判が無作為にばら撒いた結果、複数の飾りが重なる場合もある。
8	質問：ルール① 7) について、「無作為」にも幅（程度）があるが、概ねの規則があるか？ (例：壁から 20 cm 程度離す 例：ロボットから 30 cm 程度離す 等)	回答：規則性を設けていない。審判は競技の進行を妨げないよう配慮はする。
9	質問：コンプリート判定の「スタートエリアに戻る」とは、競技開始前のロボットの状態 (50 cm × 50 cm × 50 cm の状態) ということか？ 展開後、自力で開始前の状態に戻れず、枠内に収まらない（または、コートから一部はみ出している等）場合は、どのような判断をするのか？	回答：ロボット本体の一部がスタートエリアに接地すればよい。 補足追記：ロボット本体の一部とは、展開部分（本体から分離しないもの）のペーツも含む。なお、「接地」は空中を認めない。
10	質問：一つの枝に4つの飾りで40点獲得できる認識でよいか？ 下段で最大44点獲得できる認識でよいか？	回答：その認識で問題ない。
11	質問：飾りが上段のフックに引っかかってしまった場合にもリトライができるか。また、その場合の飾りの取扱いはどうなるのか。	回答：リトライは認めない。ロボットによる自力回収のみ有効とする。なお、その飾りは得点条件を満たしていないため0点の扱いとなる。
12	質問：ルール③について、「拾い上げた状態の場合は飾りごと戻す」とは、対戦相手がばら撒いた位置・状態に戻すということか？	回答：例えば、ロボットが飾りを拾い上げて運搬中に何らかの不調が発生し、リトライを余儀なくされた場合は「拾い上げている飾りごと、ロボットをスタートエリアに戻り、リトライする」ということ。

No.	第18回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ (中学生部門) R7.11.13現在	
13	質問：「ロボットの一部でも相手コートに入った場合」とは空中も含むのか。	回答：空中も含む。
14	質問：「ツリー」を意図せず動かしてしまった場合、反則・失格になるのか？	回答：反則・失格にならない。ただし、「ツリー」を倒した場合はその時点で失格となるので十分に注意すること。
15	質問：競技開始前の飾りのばら撒きの際、ツリーの真下に入り込んでしまった場合は審判による回収の対象となるか。	回答：審判による回収の対象外。
16	質問：一度枝に取り付けた飾りをロボットが回収し、再度取り付けを行ってもよいか。	回答：よい。
17	質問：飾りを取り付けやすくするため、ロボットで恣意的に枝を回転させてもよいか。	回答：よい。ただし、「ツリー」を倒した場合はその時点で失格となるので十分に注意すること。
18	質問：飾りをばら撒く際に、ツリーの上からばら撒いても良いのか。全ての飾りがコートに接地する必要があるか。	回答：ツリーの枝に干渉するようにばら撒くことは認めない。 全ての飾りがコートに接地させる必要をルールで説いてはいないが、競技の公平な進行上当然必要なものとして、接地を原則とする。 なお、ばら撒いた結果、接地しない飾りがあった場合は審判が接地する位置に動かす。
19	質問：飾りがコートの外に出た場合、リトライでも回収できないということで良いか。	回答：ルールの①競技の進行 7) にあるとおり、審判が無作為にコートに戻す。リトライをしても自身で回収できない。
20	質問：審判が飾りを無作為にコートに戻す間は、競技もタイマーも止めないということで良いか。	回答：その理解でよい。

No.	第18回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ (中学生部門) R7.11.13現在	
21	質問：タイマーを止める、競技を最初からやり直す場合とは、具体的にどのような場合か。	回答：様々な状況が考えられるので具体的な回答はしない。選手の責によらないトラブルや、公正な試合に疑義が生じた場合などに審判が判断する。
22	質問：終了の合図の後も競技を続けた場合は、反則になるのか。	回答：反則ではなく、ルールの④反則・失格2)の「その他、審判が重大な違反行為や意図的な反則と判断した場合。」に該当し、失格の判断となる。
23	質問：2つの枝に2つの飾りを取り付けた場合、コンプリート条件からは外れるが、40点獲得できる認識でよいか。	回答：その認識で間違いない。
24	質問：コンプリート条件の「スタートエリアに戻った場合」は「ロボット本体の一部がスタートエリアに接地すればよい」とのことだが、ロボットのアームを伸ばしてスタートエリアに接地した場合も含むのか。 また、上に伸ばしたアームを接地させるため、故意に転倒させることは認められるか。	回答：展開部分もロボット本体に含む。また、転倒することによるスタートエリア接地→コンプリート条件達成については認めない。審判により意図的な転倒と判断される場合は反則行為として取り扱う。
25	質問：再スタートする際には、審判に宣言する必要があるのか。	回答：全国大会においてはスタート宣言不要。地区大会においては開催地区の指示に従うこと。

No.	第18回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ (中学生部門) R7.11.13現在	
26	質問：ロボットや競技者が進入禁止ゾーンに入った場合には、反則になるのか。この場合、空中も含むか。	回答：進入禁止ゾーンは相手コートと同様の扱いをする。 また、空中も含む。
27	質問：コート外から選手に指示等を出すことは可能か。 不可の場合、反則か失格か。	回答：認めない。相手選手への妨害行為として失格とする。
28	質問：写真のような構造は③「内部が確認できる構造」に適合するか。 (当該モーターはロボットレギュレーション①に記載されているキットのもの) 	回答：ギアボックス自体が確認できる状態であるため、適合する。
29	質問：ロボットレギュレーション③に「モーターはロボットに付属するものを推奨しますが、それ以外のものを使用してもよい。」とあるが、モーターの数に上限はあるか。	回答：上限はない。ただしch数や電池の制限など、他のロボットレギュレーションに違反しないよう留意すること。
30	質問：ロボットの一部が自コート側の操縦エリア（空中）にはみ出した場合は、減点対象となるか。	回答：自コートの操縦エリア（空中）にはみ出することは減点対象としない。ただし、コート枠への乗り上げ、進入禁止エリア及び相手コートへの進入は反則として減点対象となるので留意すること。
31	質問：ロボットレギュレーションの②に「部品等の制限は、ch数と電源のみとする。」とあるが、ch数と電源さえ守っていれば、その他のロボットに使用する材料に制限はないか。	回答：「材料」という表現であれば粘着性材料の使用を認めない等、制限はある。ロボットレギュレーションの全てに適合するよう判断すること。
32	質問：レゴブロックやタミヤのパーツ、ジョイント等を使用して良いか。	回答：使用して良い。

No.	第18回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ (中学生部門) R7.11.13現在	
33	質問：ロボットレギュレーションの①「基本となるロボットのキット」とあるが、これらのロボットキットを使用しなければならないか。また、コントローラーも電源の要件を守っておればどのようなものでも良いか。	回答：例としてTAMIYAやユカイ工学社のロボットキットを挙げているだけで、これを使用しなければいけないわけではない。ロボットレギュレーション②～⑦に適合するものであれば問題ない。
34	質問：スイッチ1個(1ch)につき、モーターを2つ以上使うことは可能か。また、ch数制限を守っておればモーターはいくつでも使用して良いか。	回答：FAQ回答29のとおり。
35	質問：延長戦について、「競技終了時の状態から」行うとされているが、ロボットの位置も終了時のままか。スタートエリアからか。	回答：ロボットの位置においても終了時のまま延長戦を開始する。
36	質問：延長戦について、「競技終了時の状態から」行うとされているが、ロボットが飾りを保持している状態のときも、そのままの状態から延長戦を開始するか。	回答：飾りを保持している状態で延長戦を開始する。
37	質問：練習用にツリーを購入することができないため、ツリー上段と下段の枝の、床面からの高さを教えてほしい。	回答：計測環境によるのであくまで参考値として。上段 129.4cm、下段 54.7cm。
38	質問：リトライを宣言したとき、ロボットの展開機構（伸縮アーム等）などを手動で伸ばしたり、広げたりすることは可能か。	回答：認めない。
39	質問：上段下段の枝に所定の数の飾りを取り付けた後にリトライをすると、即時スタートエリアに戻ることとなるが、これはコンプリート条件を満たすこととなるか。	回答：全国大会開始前にもアナウンスを行うが、上段下段の枝に所定の数の飾りの取付が完了した後のリトライ位置は、スタートエリアの対角とする。 なお、本件は全国大会に関する回答であり、地区予選での取扱いは地区予選の運営組織の判断による。

No.	第 18 回 全日本小中学生ロボット選手権 FAQ (中学生部門) R7.11.13 現在	
40	質問：競技終了時にロボットの一部が飾りに触れている場合、どのように扱うか。	回答：ロボットの一部が触れている飾りは得点としない。