

【競技名】NEST ロボコンオリジナル「サッカーチャレンジ」

※2017.7.5ルール改訂

1 「1 台のロボットを2名以上5名以下のグループで製作することも認める」に変更。

<注> 1 台のロボットを1名が製作しても構わない。

【競技紹介】

NEST ロボコンオリジナル「サッカーチャレンジ」は、ロボカップジュニアのサッカーチャレンジのルールを基にした競技である。

1. NEST ロボコンのエントリーとチーム

NEST ロボコンは、ロボット1台でエントリーすること。1 台のロボットを2名以上5名以下で製作することも認める。

NEST ロボコンの全競技は、別のロボットの製作者（製作グループ）とチームを編成し競技を行う。チームの組み合わせは、NEST ロボコン開催日の1週間前までに事前に公表される。

2. 実施リーグ

ワールドリーグサッカーオープン

ワールドリーグサッカーライトウェイト

日本リーグ・サッカービギナーズ

※参加チーム数が少ない場合、試合を実施せず、練習コートのみ用意する場合がある。プレゼンテーション審査は実施される。

3. 競技方法、回数

(1) 試合形式

トーナメント形式で試合を実施する。

最初の組み合わせはくじ引きで決定される。その後の試合はトーナメント表に従って実施される。

1 試合は2対2で行う。1 チームは最低2 試合参加できる。

(2) トーナメント形式のため、各試合必ず勝ち負けを決定する。前半の試合で決着がつかない場合、延長戦を実施する。延長戦でも決着がつかない場合はPK戦等を行う。

(3) 試合時間は参加チーム数によって調整する。

4. 適用ルール

(1) ロボカップジュニアジャパンオープン 2017 ぎふ・中津川公式ルールをベースに実施する

【ルールリンク先】

■ワールドリーグ オープン、ライトウェイト

2016 国際ルールに準拠します。ただし、トップマーカーについては 2016 国際ルールのもでも 2017 国際ルールのもでもよいものとします。また、アウトオブバウンズなどはジャパンオープン 2016 愛知に準じます。

- 2016 国際ルール [http://rcj.robocup.org/rcj2016/soccer_2016.pdf] (PDF)
- 2017 国際ルール [http://rcj.robocup.org/rcj2017/soccer_2017.pdf] (PDF)
- アウトオブバウンズ [<http://www.robocupjunior.jp/rule.html#outofbounds>] (ページ内リンク)

■日本リーグ・サッカービギナーズ

ルールページ

http://www.robocupjunior.jp/rule/2017rule-gifu-nakatsugawa/RulesJ2017_Beginner.pdf

(2) リチウム系電池の取り扱いについて

本大会はロボカップジュニア 2016 愛知大会ルールに基づき運営します。

該当電池を使用するチームは期日までに事前申請が必要です。

ルール末尾「NEST ロボコン 2017 におけるリチウム系電池の取り扱いについて」でご確認ください。

5. 順位付け

リーグごとに、トーナメントで順位付けを行う。

6. プレゼンテーション・ポスター

サイズは A3 縦とする。ロボット製作者（もしくはグループ）は事前に活動内容、戦略、ロボットの機構や動きの説明等をプレゼンテーション・ポスターにまとめ、競技会当日、会場に掲示しておかなければならない。

優秀なプレゼンテーション・ポスターを制作したロボット製作者（もしくはグループ）には、ベストプレゼンテーション賞が授与される。

7. 賞

1) チーム単位で優勝・準優勝・第3位を表彰する。参加チーム数によって表彰数を調整する。

2) 個人単位で得点王を表彰する。

3) ベストプレゼンテーション賞を設け、賞状を授与する。ベストプレゼンテーション賞は1台のロボットを製作した個人もしくはグループを対象とする。

NEST ロボコン 2017 におけるリチウム系電池の取り扱いについて

本大会はロボカップジュニア 2016 愛知大会ルールに基づき運営します。

NEST ロボコン 2017 におけるリチウム系電池の取り扱いについては下記の通りとします。

(1) 対象チャレンジ

ワールドリーグサッカーオープン、ワールドリーグサッカーライトウェイト

(2) 対象電池

ロボカップジュニア 2016 愛知大会ルールに準ずる

対象電池表参照 (添付)

ただしボルト数については、下記の通りとする。

ロボットの電源電圧は国際ルールと同じとする。(Soccer Open は 15V 以下、Light Weight は 12V 以下)

(3) 上記 (1) の対象となる電池を使用している場合、メールで事前申請すること

件名：リチウム系電池使用申請

内容：メンバーまたはメンター名、当日連絡先電話番号、使用電池種類

(4) 車検時に、ヒューズなど対策が取られているか確認する。

対策されていないチームは参加不可。

(5) 充電はチームのパドック内のコンセントでなく、指定された場所で行うこと。

(6) 防護メガネはワールドリーグのみで使用することとし、大会運営本部にて用意します。持参不要。

参加各チームにおかれましては、対象電池を使用している場合、

(3) 内容を 8/14 (月) までに大会運営本部 robocon@npo-nest.org までお知らせください。

よろしくお願いたします。

玉水 亘

サッカーチーフ

NEST ロボコン 2017 運営委員

NPO法人科学技術教育ネットワーク<NEST>

<http://www.npo-nest.org/>

E-mail: robocon@npo-nest.org
