

【競技名】NEST ロボコンオリジナル「日本リーグサッカーチャレンジ」

【競技紹介】

NEST ロボコンオリジナル「日本リーグ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. エントリーとチーム

1 チーム、1名～4名以下のチームでエントリーすること。

今回はオンラインでの開催となるため、1対1の試合とする。

ロボットはNEST指定の形のロボットを使用し、参加者は一部センサーの仕様のみ指定できる。

参加者は制作したプログラムを主催者に送付する形で参加とする。

2. 実施リーグ

日本リーグ・サッカービギナーズ

3. 参加方法

オンライン形式での参加方式となるため下記手順に従い参加すること。

(1) エントリー

NEST ホームページのエントリーフォームからエントリーすること

(2) エントリーに際し、ロボットの仕様を申請すること

仕様はコンパスセンサーの種類（Hitechnic 社製または mindsensors 社製）と超音波センサーの取り付け位置の設定（前または後）の選択となる。詳細は事前に公開されるロボット仕様を確認すること。

※一度申請した仕様は変更できない

※ロボットの仕様は事前に公開される

(3) 大会当日 IR シーカー、コンパスセンサーの値情報を公開する。公開情報に基づいてロボットの調整を行うこと。

※コンパスセンサーの値情報はフィールド数か所で測定したものとなる。

(4) 公開された試合時間の開始 20 分前までに使用するプログラムを本部に送付すること。

※時間に間に合わない場合は、前のプログラムを使用する場合がある。

※送付方法は別途指定する。

(5) 試合の様子は所定のサイトにて公開する。

(6) 試合結果は所定サイトにて公開する。

3. 競技方法

(1) 試合形式

試合は1対1で行う。

リーグ戦形式で試合を実施する。

試合の状況はオンラインで中継される。

(2) 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

■通常試合

(1) ロボカップジュニアジャパンオープン 2020 和歌山大会公式ルールをベースに実施する

【ルールリンク先】

○日本リーグ・サッカービギナーズ

ルールページ

<https://drive.google.com/file/d/1wm8GXWncGiMASb8ZeRVuXqMU0XdI0IVl/view>

5. 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 2020 和歌山大会ルールに基づき運営しますが、電池ルールに関しては 2019 年版を使用します。

☆競技運営指針 4. 電池のルール参照

http://www.robocupjunior.jp/rule/2019rule-wakayama/RCJJ2019_Competition-Guideline-v5_20190313.pdf

なお、リチウムイオン二次電池使用を使用するチームはエントリー時に使用の有無を申請すること。

6. 順位付け

すべてのリーグの勝ち点、得失点差、総得点で順位付けを行う。

7. プレゼンテーション・ポスター

サイズは A3 縦で PDF ファイルを運営本部に送付して提出する。提出期限は大会 1 週間前までとする。

プログラム製作者（もしくはグループ）は事前に活動内容、戦略、プログラムの説明等をプレゼンテーション・ポスターにまとめ提出しなければならない。

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。

8. 賞

■通常試合

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) ベストプレゼンテーション賞を設け、賞状を授与する。

3) 各賞はオンラインで表彰され、賞状等は別途送付される。