

# ロボカップジュニア・ジャパンオープン 2020 和歌山

## 競技運営指針

### 【共通ルール】

#### 1. リーグ：

「ロボカップジュニア・ジャパンオープン 2020 和歌山」では、

- ・ 世界大会への選抜を目的とする「World League（ワールドリーグ）」
  - ・ 国内でのロボカップジュニアの活動普及を目的とする「NIPPON League（日本リーグ）」
- の2リーグを用意します。

NIPPON League（日本リーグ）は、ジャパンオープンを頂点とし、世界大会への選抜は行いません。

#### 2. 年齢制限の下限：

年齢の下限の制限は設けません。ただし下記の点に留意してください。

- 1) インタビューで、自分のロボットの事に関する質問に答えることができず、「自分で作成していない」と判断された時は失格になることがあります。
- 2) ワールドリーグでは、国際ルール 2020 において下限年齢は 13 歳とされました。下限年齢を下回るメンバーを擁するチームもしくはメンバーについて、世界大会への推薦は受けられません。ただし、対象年令でないメンバーを外して、世界大会の参加資格を満足するチームの場合、エントリー可能であれば選抜対象とします。

※ロボカップ 2020 年ボルドー世界大会では、13 歳以上 19 歳以下。（2020 年 7 月 1 日時点）

<参照> <http://junior.robocup.org/robocupjunior-general-rules/>

#### 3. チーム人数の上限：

ワールドリーグは OnStage は 5 名、それ以外は 4 名、日本リーグは 6 名とします。

※ロボカップ 2020 年ボルドー世界大会では、チームのメンバー数はサッカーとレスキューにおいては 2 名以上 4 名以下、OnStage は 2 名以上 5 名以下。

<参照> <http://junior.robocup.org/robocupjunior-general-rules/>

#### 4. 電池のルール：

電池の取り扱いについては、別途定めます。

#### 5. チーム関係者の競技運営参加：

チーム関係者（メンター、保護者、OBOG）は、ジャパンオープンにて 1 チームにつき 1 人以上、競技運営に協力いただけることとします。

## 【World League (ワールドリーグ)】

上位チームを世界大会(RCAP2020 を含む)へ推薦します。世界大会(RCAP2020 を含む)に選抜されたチームはメンバー全員が世界大会(RCAP2020 を含む)の参加資格(人数制限、対象年齢)を満足することが条件となります。ただし、対象年齢を満たさないメンバーを外した後に、世界大会(RCAP2020 を含む)の参加資格を満足するチームは推薦対象とします。

### ■ワールドリーグ選抜の特例(ジャパンオープンにのみ適用)

#### 1) WLの固定枠について

- 現時点での妥協案としては、各ブロックへの固定枠1は維持します。
- ブロック大会エントリー締切時点において参加チーム数が“0”で、ブロック大会にて競技が実施できない場合、その競技カテゴリの固定枠は返上いただきます。
- ブロック大会エントリー締切時点において参加チーム数が“1”で、ブロック大会にて競技が実施されなかった場合、そのチームがジャパンオープンに出場できるレベルにあるか客観的評価が無いことから、次の2点を実施します。

① 近隣の地域で開催されるノード大会もしくはブロック大会に出場する。どちらに出場するかは、受け入れブロックの方針による。

② 「ビデオ+審査書類」でブロック推薦として認めるか否かを実施します。

※該当する競技の技術委員会より、チームに上記①にするか②にするか、希望を確認し、①を希望した場合、どこのブロックに出場するか、チームの意向を確認します。

なお、ブロック大会においてどの競技を実施するか、及び、他ブロックチーム受け入れ可能かどうか、理事会が別途資料を作成して公表します。

#### 2) WLの「ビデオ+審査書類」について

- WL サッカー、レスキュー、OnStage について、ブロック大会の参加チームが“1”で、ブロック大会にて競技が実施されず、そのチームがジャパンオープンに出場できるレベルにあるか客観的評価として有効であるかを実施します。
- 「ビデオ+審査書類」の実施については、別紙「ワールドリーグ・ビデオ審査申請書類」及び審査対象資料を定められた方法で提出し、技術委員会が審査にあたります。

### ■ワールドリーグ・サッカー

#### 1) サブリーグ：

国際ルールに準じたリーグ構成とし、Light Weight と Open の 2 つのサブリーグを設けます。

#### 2) 年齢制限：

ロボカップジュニアの参加資格年齢（2020年7月1日時点で19歳以下）を満たし、ジャパンオープン 2020 和歌山の共通ルールを順守している限り、特段の年齢制限は設けません。

#### 3) チーム人数：

2名以上4名以下とします。

#### 4) 適用ルール：

「ロボカップジュニア 2019 サッカードラフトルール 日本語版」を採用します。

<http://rcjisoccer.blogspot.com/2018/11/2019.html>

ただし、2020 ルールの公開時期およびその内容と技術委員会での議論によっては、採用ル

ールが変更される可能性があります。

5) **調整日の車検：**

調整日の車検を行います。車検全般でなくても特にロボットの安全面に注目して車検を行い、車検に通らないロボットは動かすことができないこととします。

6) **ロボットの台数：**

ジャパンオープン 2020 和歌山では1日目と2日目で異なるロボットを使うことを禁止します。例えば、3台(ABC)のロボットを持って来て、初日はAとB、二日目はAとCを使用することはできません。日にちが違っても同じ2台のみを使用可能とします。

## ■ワールドリーグ・レスキュー

1) **サブリーグ：**

国際ルールに準じたリーグ構成とし、Line と Maze、Rescue Simulation の3つのサブリーグを設けます。

2) **年齢制限：**

ロボカップジュニアの参加資格年齢(2020年7月1日時点で19歳以下)を満たし、ジャパンオープン 2020 和歌山の共通ルールを順守している限り、特段の年齢制限は設けません。

3) **チーム人数：**

2名以上4名以下とします。

4) **適用ルール：**

### <ワールドリーグ・レスキュー・ライン>

2020ルールを適用します。

但し、フィールドの作り直しが必要なルールの変更がある場合、または、2019年末までに正式ルールの公開がされない場合は、2019ルールを適用します。

### <ワールドリーグ・レスキュー・メイズ>

2020ルールを適用します。

但し、フィールドの作り直しが必要なルールの変更がある場合、または、2019年末までに正式ルールの公開がされない場合は、2019ルールを適用します。

#### <参考情報>

2019ルールは、レスキューリーグ技術委員ブログの投稿「ジャパンオープン 2019 レスキュールールについて (2019.03.24 更新)」を参照願います。

<http://rcjirescue.blogspot.com/2019/02/2019.html>

### <ワールドリーグ レスキュー・シミュレーション>

2019 シドニー世界大会のルールに準じます。(必要に応じて技術委員会よりローカルルールを加える可能性があるが、それについては適宜案内します)

・ルール

[http://junior.robocup.org/wp-content/uploads/2019Rules/2019\\_RescueSimulation\\_Final.pdf](http://junior.robocup.org/wp-content/uploads/2019Rules/2019_RescueSimulation_Final.pdf)

(英語)

## ■ワールドリーグ・OnStage

### 1) サブリーグ：

ジャパンオープンではサブリーグは実施しません。世界大会への推薦はWLの上位チームからサブリーグを決定していきます。

### 2) 年齢制限：

ロボカップジュニアの参加資格年齢（2020年7月1日時点で19歳以下）を満たし、ジャパンオープン2020和歌山の共通ルールを順守している限り、特段の年齢制限は設けません。

### 3) チーム人数：

2名以上5名以下とします。

### 4) 適用ルール：

ワールドリーグのルールについては、WL Preliminaryのルールをもとに国内特有のルールを反映させた国内版ルールとなります。（2020年1月末までにロボカップジュニア公式サイトOnStage ページにOnStage2020国際ルールが公表されない場合、または2020OnStage国際ルールが公表されたとしても国内技術委員内で実施が難しいと判断した場合、ジャパンオープン2020は本ルールで実施します。）

OnStage ワールドリーグ 2019 国内ルール

[https://drive.google.com/open?id=1wDP3vRay\\_pW3gnUtXuUwcfddxzpbMAXu](https://drive.google.com/open?id=1wDP3vRay_pW3gnUtXuUwcfddxzpbMAXu)

OnStage ワールドリーグ 2019 大会用 OTD スコア

[https://drive.google.com/open?id=1OC3PIyashTL\\_wjIPQ73axr23PgBuhVqw](https://drive.google.com/open?id=1OC3PIyashTL_wjIPQ73axr23PgBuhVqw)

OnStage ワールドリーグ 2019 大会用インタビュースコア

<https://drive.google.com/open?id=16IRdN0o58zoX6F7S4ov-hi6LMm4gCO55>

OnStage ワールドリーグ 2019 大会用パフォーマンススコア プレリミナリー

<https://drive.google.com/open?id=1oDre3ldHiz8eDTUBU9sZRSJNTAsMZo6v>

## 【NIPPON League（日本リーグ）】

国内でのロボカップジュニアの活動の普及を目的とするリーグです。世界大会への選抜は行いません。そのため、高校生以上は、ワールドリーグへのチャレンジを奨励します。NLは固定枠として各ブロックに1枠配分、残りを比例枠+特別枠とする。

### ■日本リーグ・サッカービギナーズ

#### 1) 年齢制限：

ロボカップジュニアの参加資格年齢（2020年7月1日時点で19歳以下）を満たし、ジャパンオープン2020和歌山の共通ルールを順守している限り、特段の年齢制限は設けません。

#### 2) 参加資格：

- NLは選手自身の年齢が世界大会に出場できる最低年齢に達するまで複数回の出場を認めます。
- ジャパンオープンの表彰チーム(プレゼン賞や特別賞は除く)に所属する選手は、年齢に関係なく翌年はWLへのチャレンジを奨励します。
- WL出場経験が1回以上ある選手は、NLへの出場経験がない場合であっても、NLへの出場は不可とします。

#### 3) チーム人数：

2名以上6名以下とします。

#### 4) 適用ルール：

「ロボカップジュニア サッカービギナールール 2017」を採用します。

<http://rcjisoccer.blogspot.com/2018/11/2019.html>

### ■日本リーグ・レスキュー

#### 1) 年齢制限：

ロボカップジュニアの参加資格年齢（2020年7月1日時点で19才以下）を満たし、ジャパンオープン2020和歌山の共通ルールを順守している限り、特段の年齢制限は設けません。

#### 2) 参加資格：

- NLは選手自身の年齢が世界大会に出場できる最低年齢に達するまで複数回の出場を認めます。
- ジャパンオープンの表彰チーム(プレゼン賞や特別賞は除く)に所属する選手は、年齢に関係なく翌年はWLへのチャレンジを奨励します。
- WL出場経験が1回以上ある選手は、NLへの出場経験がない場合であっても、NLへの出場は不可とします。

#### 3) チーム人数：

1名から6名までとします。すなわち、1人での参加も可能です。

#### 4) 適用ルール：

ワールドリーグ・レスキュー・ラインと同一のルールを適用します。

但し、初心者向けとして、課題要素は、ライントレース、ギャップ、バンプ、障害物、交差点(行き止まりを除く)、避難場所(レベル1のみ)とします。

## ■日本リーグ・OnStage

### 1) 年齢制限：

年齢制限：中学生以下（ブロック大会参加時の学年）とします。 ジャパンオープン 2020 和歌山の共通ルールを順守している限り、参加年齢の下限は設けません。

### 2) 参加資格：

- NL は選手自身の年齢が世界大会に出場できる最低年齢に達するまで複数回の出場を認めません。
- ジャパンオープンの表彰チーム(プレゼン賞や特別賞は除く)に所属する選手は、年齢に関係なく翌年はWL へのチャレンジを奨励します。
- WL 出場経験が1回以上ある選手は、NL への出場経験がない場合であっても、NL への出場は不可とします。
- ただし、ダンスもしくは OnStage のリーグでジャパンオープンもしくは日本大会にて3位までに入賞経験をもつメンバーがいるチームはエントリーできません。また、このリーグで、チーム内に世界大会推薦経験をもつメンバーがいる場合もエントリーできません。

### 3) チーム人数：

2名以上6名以下とします。

### 4) 適用ルール：

日本リーグについては、2017年適用したルールを日本リーグ用ルールとして整備し直しました。またスコアについても項目や配点の変更があります。変更点は赤字で記載されているので、確認してください。

OnStage 日本リーグ 2018 国内ルール

[https://drive.google.com/file/d/11tqTzBfd55xkgOmgobZ0JhcnEzGj7z\\_u/view](https://drive.google.com/file/d/11tqTzBfd55xkgOmgobZ0JhcnEzGj7z_u/view)

OnStage 日本リーグ 2018 インタビュースコア

[https://drive.google.com/file/d/1Zo7qpfAG1aZ\\_w7pGkT5jielG0cwUjgvvy/view](https://drive.google.com/file/d/1Zo7qpfAG1aZ_w7pGkT5jielG0cwUjgvvy/view)

OnStage 日本リーグ 2018 パフォーマンススコア

[https://drive.google.com/file/d/1JR5S\\_JHzMdfA8of5TcO1ojPxd2CsrCh3/view](https://drive.google.com/file/d/1JR5S_JHzMdfA8of5TcO1ojPxd2CsrCh3/view)