

# ロボカップジュニア・ジャパンオープン 2021 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 2021」では、下記の2リーグを開催します。

なお、新型コロナウイルス状況等で競技開催が困難な場合の選抜等は、別途定めます。

- ・ 「World League (ワールドリーグ)」 世界大会への選抜を主目的
- ・ 「NIPPON League (日本リーグ)」国内でのロボカップジュニアの活動普及を主目的、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：

A. 年齢上限： ロボカップジュニア総則に準じ、19歳以下(2021年7月1日時点)とします。

ただし当大会に限り ジャパンオープン 2020 和歌山大会への参加資格を有した選手のうち、2021年7月1日時点で20歳の選手が、ジャパンオープン 2021 ワールドリーグおよびその予選にあたるノード・ブロック大会へ参加することを認めます。(ジャパンオープン 2020 和歌山大会中止に伴う救済措置)

B. 年齢下限： 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) ロボカップ 2021 ボルドー世界大会の年齢対象外の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、対象年齢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 2021 年ボルドー世界大会では、14歳以上19歳以下。(2021年7月1日時点)

### 3. チーム人数：

- ワールドリーグ： ロボカップジュニア総則に準じます。  
(サッカー、レスキュー：2名以上4名以下、OnStageは2名以上5名以下。)
- 日本リーグ： 各リーグ毎に定めます。

### 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。

## 6. 提出資料:

プレゼンテーション用ポスターについては、電子媒体での提出をお願いしていきます。

具体的な提出方法(サイズ、タイプ等)は、別途定めます。

その他の提出資料についても、可能な限り電子化を推進していきます。

### 【World League (ワールドリーグ)】

上位チームを世界大会(RCAP2021 を含む)へ推薦します。世界大会(RCAP2021 を含む)に選抜されたチームはメンバー全員が世界大会(RCAP2021 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(RCAP2021 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を客観的に評価します。
- 「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:

ジャパンオープン 2021 の共通ルールを参照してください。

#### 3) チーム人数:

ジャパンオープン 2021 の共通ルールを参照してください。(2名以上4名以下)

4) 適用ルール:

「RoboCupJunior Soccer Rules 2020」をベースとした「[RoboCupJunior Soccer Rules 2020 日本語版](#)」を採用します。

[https://drive.google.com/file/d/1qGI1dLa\\_3lv01-w9iCifLGqqagciz2Jz/view](https://drive.google.com/file/d/1qGI1dLa_3lv01-w9iCifLGqqagciz2Jz/view)

ただし、2021 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。

また、オープンリーグの最大サイズは直径 22cm、最大重量は 2400g とします。

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 2021 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:

ジャパンオープン 2021 の共通ルール参照。

3) チーム人数:

ジャパンオープン 2021 の共通ルール参照。(2名以上4名以下)

4) 適用ルール:

### <ワールドリーグ・レスキュー・ライン>

2021 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、2020 年末までに正式ルール(英語原版)の公開がされない場合は、2020 ルールを適用します。

### <ワールドリーグ・レスキュー・メイズ>

2021 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、2020 年末までに正式ルール(英語原版)の公開がされない場合は、2020 ルールを適用します。

### <参考情報>

2020 ルールは、レスキューリーグ技術委員ブログの投稿「レスキュー・ワールドリーグ ルール改定」を参照願います。

<http://rcjirescue.blogspot.com/2020/05/blog-post.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(英語)

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

## ■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:

ジャパンオープン 2021 の共通ルール参照。

### 3) チーム人数:

ジャパンオープン 2021 の共通ルール参照。(2名以上5名以下)

### 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。(2021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 OnStage2021 国際ルールが公表されない場合、または 2021OnStage 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 2021 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/file/d/1fkdaa15woGMt\\_fmPPslEbJbssbMXE1k1/view](https://drive.google.com/file/d/1fkdaa15woGMt_fmPPslEbJbssbMXE1k1/view)

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：

ジャパンオープン 2021 の共通ルールを参照してください。

#### 2) 参加資格：

- NLは選手身の年齢が世界大会に出場できる最低年齢(2021年7月1日時点で14歳以上)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4名以下とします。

#### 4) 適用ルール：

「[ロボカップジュニア サッカールール日本リーグ版 2020](#)」を採用します。

<https://drive.google.com/file/d/1wm8GXWncGiMASb8ZeRVuXqMU0XdI0lVl/view>

ただし、ワールドリーグ国際ルール 2021 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。

### ■日本リーグ・レスキュー

#### 1) 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。

#### 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2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：

[ロボカップジュニア 日本リーグ・レスキュー 2021ルール](#)を適用します。

[http://rcjirescue.blogspot.com/2020/05/blog-post\\_11.html](http://rcjirescue.blogspot.com/2020/05/blog-post_11.html)

## ■日本リーグ・OnStage

### 1) 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。

### 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。
- 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\\_w7pGkT5jieiG0cwUjgvy/view](https://drive.google.com/file/d/1Zo7qpfAG1aZ_w7pGkT5jieiG0cwUjgvy/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)