

# WRO Japan 2022 札幌予選会 競技ルール

2022. 7. 26 北海道ロボット教育推進会

## 1. はじめに

- (1) WRO 2022 札幌予選会では、WRO 2022 Japan 決勝大会で規定されたルール（「WRO 2022 Japan 決勝大会参加規約」「RoboMission カテゴリーエキスパート競技 共通ルール」「WRO Japan 2022 ミドル競技ルール」「RoboMission カテゴリーエキスパート競技エレメンタリー部門競技ルールと基本ルール」）を基本として、一部を予選会独自ルールとして変更して適用する。
- (2) 競技は、北海道ロボット教育推進会メンバーおよび札幌日本大学学園中学校・高等学校、札幌龍谷学園高等学校の職員により構成される競技委員により運営される。
- (3) ルールに規定されていない競技上の事項については、札幌予選会の技術委員長と審判が協議の上、判断する。
- (4) 競技に際し、車体等の写真、プログラムを事前に提出する必要はありません。

## 2. チーム編成について

- (1) 札幌予選会において、各チームのコーチは、メール等で連絡を取ることが可能な保護者をコーチとして登録すること。コーチは複数のチームを兼任することが可能である。また、WRO Japan 決勝大会への出場チームとして選出された際に、コーチが交代することも可能である。
- (2) 予選会当日、やむを得ない事情により一部の選手が参加できなくなった場合でも、代理の選手の参加は認めない。その場合、1名となっても、参加できる選手だけで参加することは差し支えない。また、WRO Japan 決勝大会への出場チームに選出された場合、予選会の出欠にかかわらず、登録された選手全員がチームとして出場可能である。

## 3. 組立・プログラム調整について

- (1) 札幌予選会では、ロボットの組み立て、プログラムの調整に関して、紙、パソコン内の電子ファイルを含めて、組立指示書の持ち込み、参照しながらの組み立てを行ってよい。
- (2) \*組立・プログラム調整時間および昼食時間については、部門別（エレメンタリー部門とジュニア部門）の「WRO Japan 2022 札幌予選会スケジュール」で規定した時間とする。
- (3) \*競技時間開始後は、競技が終了するまで、競技コート、車検場を含む競技エリア内への立ち入

りは、競技委員および選手のみとする。昼食等により、途中、立入禁止時間帯を設定した場合には、選手の立ち入りについても禁止する。なお、審判の許可を得た場合はこの限りではない。また、競技エリア外への、車体、パソコン等の持ち出しは禁止する。

#### 4. 競技方法について

- (1) 競技コートへのオブジェクトの配置において、競技前にランダムに決定するものについては、1回目競技の前に配置を決定し、2回目競技においても同配置にて競技するものとする。
- (2) \*\*競技時間の計測は、スタートエリアに置かれたロボットが動き出した時に開始し、競技終了と審判が判断した際に計測を終了する。なお、競技終了時にロボットが停止状態であり、かつ、ケーブル以外のロボットを構成する部品すべてがゴールエリア上にあると審判が判断した場合のみ、有効な競技時間として採用し、さらに加点する。

#### 5. WRO 2022 Japan 決勝大会への選出チームについて

- (1) 札幌予選会技術委員長および審判の判断により、各部門の上位入賞チームから、WRO 2022 Japan 決勝大会への選出チームを決定する。
- (2) 選出されるチームは、決勝大会への参加が可能なチームとする。

#### 【その他の注意事項】

- 参加チームは、競技に必要なレゴセットおよびパソコン（プログラムを入れておく）等を事前に準備し、予備の部品・機器を含めて競技エリアに持ち込む必要があります。予選会開始後は予備の部品やパソコンを競技コートへの持ち込むことは禁止されています。
- 競技委員は、原則、参加チームのサポートを行いませんが、パソコンの動作不良など、参加選手では対応できず、審判がやむを得ないと判断した場合についてのみ、可能な範囲での対応を行います。
- 車体のサイズは、今年度より、25cm 角の車検用ボックスに配線を含めて接触しない、となりました。札幌予選会でも同様の取り扱いをします。組立て時は、特にケーブルのはみだしに注意してください。
- プログラム名が決められています。EV3 においては、プロジェクト名「WRO」、実行プログラム名「runWRO」となっています。事前にプログラムを準備する際、作成するプログラム名称にご注意ください。

- 各チームには 2 口の電源コンセントを割り当てます。さらに必要な場合にはテーブルタップを用意するなど各チームで対応願います。

更新履歴：\*2022 年 7 月 12 日更新、\*\*2022 年 7 月 26 日更新