

WRO Japan 2025

岐阜予選



競技規定 Ver1.0

2025年7月7日

Ver1.0

◆ 前Verからの主要変更点

WRO Japan 2025 岐阜予選 運営委員会

※大会の詳細は今後変更することがあります。



1. 開催要綱
 2. 運営体制
 3. 日程
 4. 参加規約
 5. 競技ルール
 6. 競技A, C(エレメンタリー部門)
 7. 競技B, D(ジュニア部門)
- 改訂履歴

1. 開催要綱

- 対象年齢(エキスパート競技、ミドル競技のいずれも)
 - ✓ エレメンタリー部門:2025年で8歳から12歳までの参加者(生年月日が2013/1/1～2017/12/31の参加者)。
 - ✓ ジュニア部門:2025年で11歳から15歳までの参加者(生年月日が2010/1/1～2014/12/31の参加者)。

- チーム編成
 - ✓ 選手1～3名とコーチ1名であること。コーチは18歳以上であること。

- 開催場所: 岐阜かかみがはら航空宇宙博物館 オリエンテーションルーム

- 日 時(エキスパート競技とミドル競技のいずれも同日実施します):
2025年7月21日(月祝) 10:30～17:30(基準)
(※博物館開館時間は10:00～18:00)
試走会: 2025年7月20日(日)10:30～16:00(基準)

1. 開催要綱

- 参加費用： 1チームにつき3,000円

- 代表選出チームは、
 - エキスパート競技： WRO 2025 Japan決勝大会(8/23土・24日開催@東京)
 - ミドル競技： WRO 2025 Japan決勝大会(12/7(日)開催@オンライン)に出場することができます。

- Japan決勝大会への代表選出基準
Japan決勝大会への岐阜代表チームの選出基準を以下に示す。
 - ✓ サプライズタスク／サプライズルールにチャレンジしたチーム。チャレンジしたか否かは審判が判断する。
 - ✓ 各競技(エキスパート、ミドル)の各部門(エレメンタリー、ジュニア)で1位となったチーム(岐阜代表は合計4チーム)。
 - ✓ 選手1名のチームが各競技の各部門で1位となった場合、当該チームはJapan決勝大会選出のために、岐阜予選に参加した他チームと相談して合意に至れば、自分のチームのメンバーとすることができる(1チームあたり最大3名)。

2. 運営体制

- 主催：特定非営利活動法人 MACH B&F
- 共催：各務原市、公益財団法人 岐阜かかみがはら航空宇宙博物館
- 後援：各務原市教育委員会，中部大学
- 運営委員会
 - ✓ 委員長：榊 達朗（NPO法人 MACH B&F 理事長）
 - ✓ 委員：富田武徳（岐阜かかみがはら航空宇宙博物館 常務理事）
 - ✓ “：櫛橋康博（日本工業大学 先進工学部 スチューデントラボ 所長）
 - ✓ “：藤吉弘亘（中部大学 理工部AIロボティクス学科教授）
 - ✓ “：中平 大（各務原市産業活力部観光交流課長）
 - ✓ “：加藤大志（各務原市教育委員会学校教育課長）
 - ✓ “：坪内弘通（CST上級）
 - ✓ “：江藤美香（岐阜かかみがはら航空宇宙博物館 企画監）
 - ✓ “：安村佳之（NPO法人 MACH B&F 理事）
 - ✓ “：林 辰憲（NPO法人 MACH B&F 理事）

3. 日程(エキスパート競技、ミドル競技)



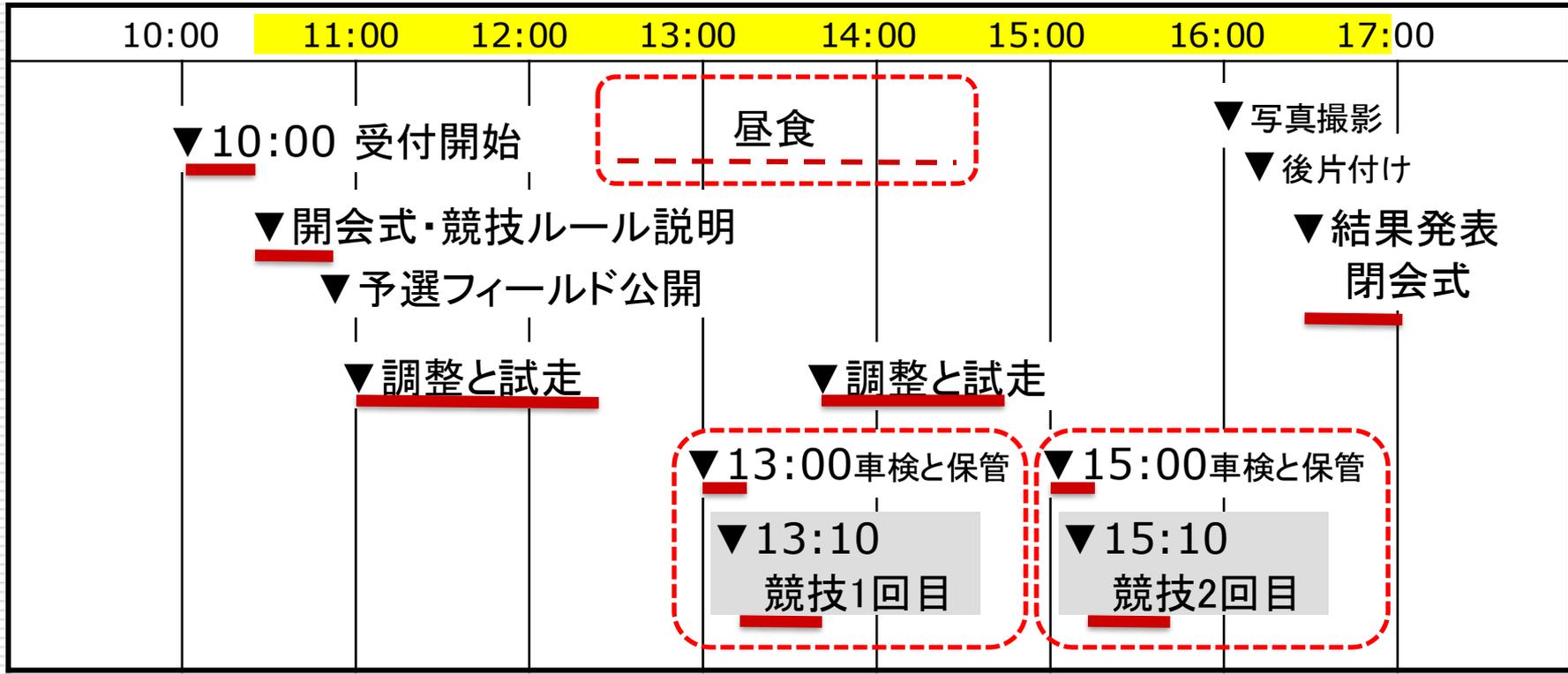
- 参加者募集 ~6月29日(土) ※WRO Japanへの報告の都合上、期限を6/29としますが、7/12まで受付けます。

- 試走会 7月20日(日) 10:30~16:00(基準)
 - ✓ 場所: 岐阜かかみがはら航空宇宙博物館
1F オリエンテーションルーム
(開館時間10:00~18:00)

 - ✓ 試走会はエントリーしている全チームが参加可能です。
 - ✓ 試走会は、予選会と同じ競技コートを使用できます。

- 大会当日 7月21日(月祝) 10:30~17:00(基準)
 - ✓ 場所: 岐阜かかみがはら航空宇宙博物館
1F オリエンテーションルーム
(開館時間10:00~18:00)

3. 日程-大会当日のスケジュール



- 走行順は当日抽選で決定します。(走行順番は約5分間隔)
- 車検開始(試走終了)時点で全ロボットを車検台で保管します。車検で問題が発生した場合には、所定時間以内で車検台にてロボットの修正をして頂きます。

4. 参加規約

□ 適用文書

- ✓ 本競技規参加規約及び競技ルールは、以下の文書を適用する。ただし、以下文書と本書が異なる場合は本書が優先される。

番号	資料名称	URL
#01	WRO 2025 Japan 決勝大会 参加規約 2025年1.0版	https://drive.google.com/file/d/1EJ8kAnH380oRfS4eAJhY_wDtyOq7tXh9/view?usp=drive_link
#02	WRO 2025 Japan 決勝大会 Robo Mission General ルール(エキスパート競技、ミドル競 技共通)	https://drive.google.com/file/d/1o2bm_7wgZazvh7dDjtLpQDtwrTCEDnRS/view?usp=drive_link
#03	GENERAL RULES World Robot Olympiad 2025 (VERSION JANUARY 15 th 2025)	https://wro-association.org/wp-content/uploads/WRO-2025-RoboMission-Elementary-Game-Rules.pdf
#04	【エキスパート Elementary】 Satellites at Work, The Future of Robots (RoboMission Elementary Game Rules Season 2025)	https://wro-association.org/wp-content/uploads/WRO-2025-RoboMission-Elementary-Game-Rules.pdf
#05	【エキスパート Junior】 Mars Exploration, The Future of Robots (RoboMission Junior Game Rules Season 2025)	https://wro-association.org/wp-content/uploads/WRO-2025-RoboMission-Junior-Game-Rules.pdf

4. 参加規約

□ 適用文書

- ✓ 本競技規参加規約及び競技ルールは、以下の文書を適用する。ただし、以下文書と本書が異なる場合は本書が優先される。

番号	資料名称	URL
#06	【ミドル Elementary】 Satellites at Work, The Future of Robots (RoboMission Elementary Game Rules Season 2025, Ver. 1.0)	https://drive.google.com/file/d/1SnV8-H4WIC-CdSURmvizjfRvbc8SLJ3E/view?usp=sharing
#07	【エキスパート Junior】 Mars Exploration, The Future of Robots (RoboMission Junior Game Rules Season 2025, Ver. 1.0)	https://drive.google.com/file/d/1rbas8BfUmXfORiSHlnxdqXqwXu4f_crW/view?usp=drive_link

4. 参加規約

□ 適用文書

- ✓ 本競技規参加規約及び競技ルールは、以下の文書を適用する。ただし、以下文書と本書が異なる場合は本書が優先される。

番号	資料名称	URL
#08	WRO Japan 2025 決勝大会 RoboMission エキスパート競技 FAQ 注1	https://www.wroj.org/action/2025
#09	QUESTIONS & ANSWERS	https://wro-association.org/competition/questions-answers/
#10	WRO Japan 倫理規定 2025	https://cdn.prod.website-files.com/660d5b33cd37d95976da6c7f/67c5925e0b78fa04b15d081e_WRO_Japan倫理規定2025.pdf

注1: 2025/7/5時点では未発表

4.参加規約(つづき)

□ 競技種別

- ✓ 岐阜予選では引用#01,「参加規約(RoboMission編)」に基づくRoboMission(エキスパート競技、ミドル競技)について、エレメンタリー部門、ジュニア部門の下記4種別を実施します。
 - 競技A(エキスパート競技エレメンタリー部門): ミッション達成をポイントで競う
 - 競技B(エキスパート競技ジュニア部門) : 同上
 - 競技C(ミドル競技エレメンタリー部門) : 同上
 - 競技D(ミドル競技ジュニア部門) : 同上

□ 個人情報の取り扱い

- ✓ 参加申込等により収集した個人情報は、主催者であるNPO法人MACH B&Fが管理し、第三者機関に提供することはありません。
- ✓ ただし、NPO法人WRO Japanに対し、予選会の報告や決勝大会の準備の目的で提出致します。

□ 著作権及び肖像権

- ✓ 予選会当日、各チームが活動している様子を、ビデオやカメラで撮影させていただきます。
- ✓ これら当日に撮影した写真、画像、ビデオ類は、主催者、共催者や大会スポンサーおよび協力者、各種メディアにおいてホームページや記事、広告などの広報用、または参加チームの技術向上のために使用場合があります。

5. 競技ルール

□ コーチの指導

- ✓ 岐阜予選では、選手への指導は登録されたコーチが指定エリアのみで行う。
- ✓ 説明のための白紙の使用は可能とするが、ロボット、PC(パソコン)、情報が記載された紙を使いながらの指導は不可とする。
- ✓ コーチは「調整と試走」時間に選手にアドバイス・指導ができる。車検・保管・競技の間はできない。

□ サプライズタスク／サプライズルール

- ✓ 引用#03, 8.2.項 Surprise Task/Surprise Rule を基準としたルールを設定する。

□ ロボットの最大サイズ

- ✓ 岐阜予選では、A,B,C,D競技ともに、車検ボックスの内側にロボットのパーツやケーブル触れても可とする。

□ Bluetoothについて

- ✓ 引用#03, 5.9.より、Bluetooth及びWi-Fiは使用して良い。ただし、車検時及び競技時にはロボットのBluetooth及びWi-FiをOFFすること。また、プログラムダウンロードのためにUSBケーブルを使用してPCとロボットを接続しても良い。

5. 競技ルール(つづき)

□ 競技コート

- ✓ 引用#03, 7. を基準とするが、以下の差を有する。
 - 競技コートの壁の上部は約3mmの面取りあり。

□ 組み立て

- ✓ ロボットは、事前(岐阜予選当日以前)に組み立てていて良い。調整と試走時間中に改造、調整することができる。

□ 試走

- ✓ 競技委員(審判, スタッフ, 審査員等)が照会した場合には試走させるロボットを明確に示すこと。
- ✓ 列に並んだ状態で順番が来た場合に、試走できない場合は再び列の最後尾に並び直すこと。
※列に並んでいる途中でロボットの交換はできない。
※列に並びながらのプログラムダウンロードは認める。

5. 競技ルール(つづき)

□ 競技の順位付け

競技の順位付けは以下で行う。

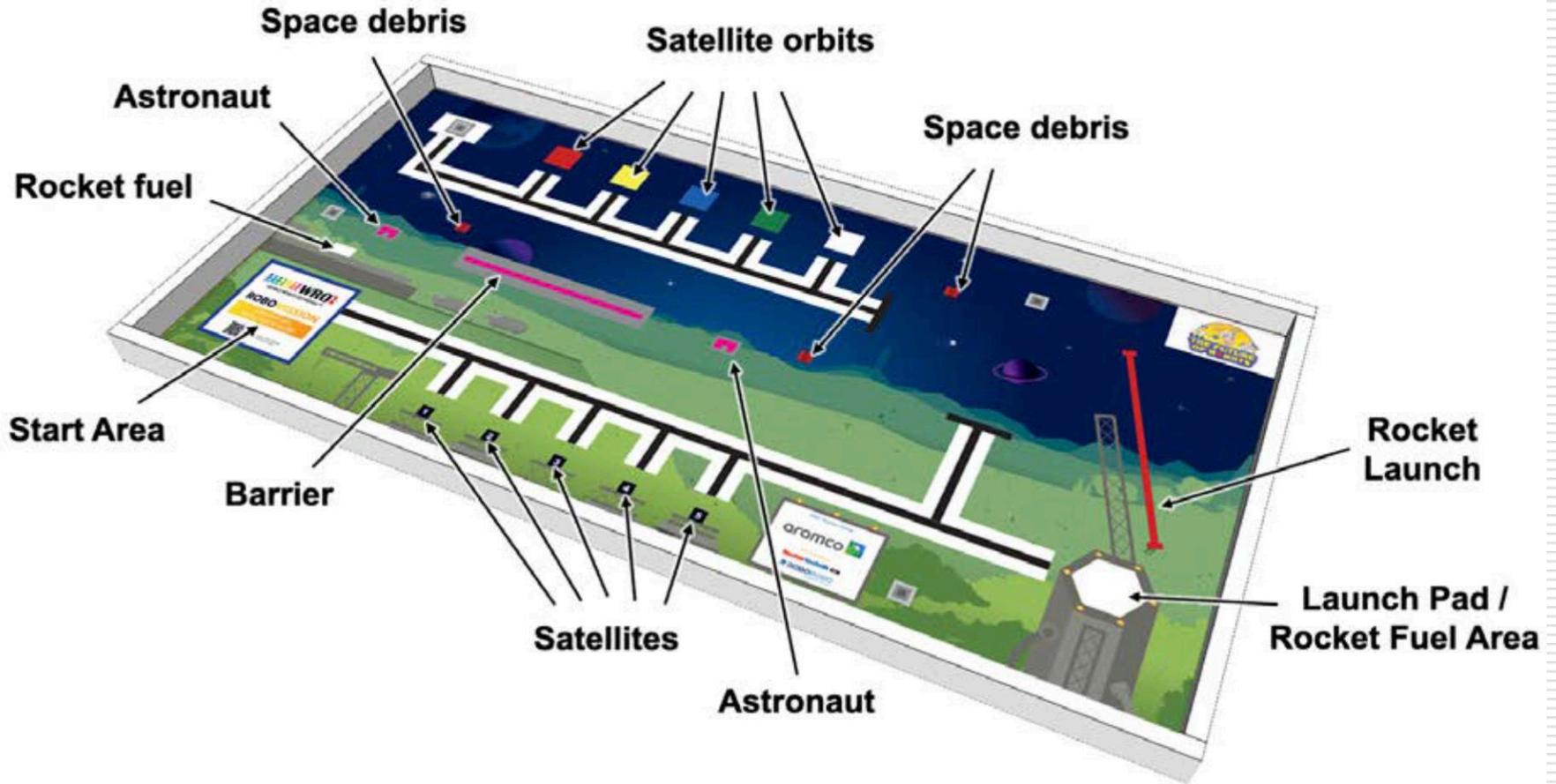
- ① 2つのラウンドの全体で高い得点(ベストスコア)で順位をつける。
- ② ベストスコアが同点の場合は、ベストスコアの競技時間で順位をつける。
- ③ さらに、順位がつかない場合は、
セカンドスコア ➡ セカンドスコアの競技時間により順位を決定する。
- ④ それでも同点の場合は、同じ順位とする。

(例)

順位	チーム名	ベストスコア	競技時間(秒)	セカンドスコア	競技時間(秒)
1	チームA	90	9	0	120
2	チームB	90	15	70	17
3	チームC	90	15	65	30
4	チームD	90	15	65	35
5	チームE	90	15	60	120
6	チームF	70	35	70	40

6. 競技A, C (エキスパート、ミドル×エレメンタリー部門)

「Satellites at Work」引用#04, #06を適用



7. 競技B, D (エキスパート、ミドル×ジュニア部門)

「Mars Exploration」引用#05, #07を適用

