



NEST ロボコン 2025 レスキュー競技指針

▼競技紹介▼

NEST ロボコン「レスキュー競技」は、ロボカップジュニアのレスキュールールを基にしたオリジナルの競技である。

▼実施競技▼

NEST ロボコンで実施する競技の名称を略記します。

- ・RWL: World Class Rescue Line (ワールドクラス レスキューライン)
- ・RCL: Challenge Class Rescue Line Entry (チャレンジクラス レスキューラインエントリー)

※関東ブロックで使用予定のフィールドを敷設し、持参したロボットで競技を行います。競技の順位決定方法等については、『NEST2025 レスキューラインルール』を参照ください。

▼練習会競技▼

NEST ロボコンで実施する練習競技の名称を略記します。

- ・RWM: World Class Rescue Maze (ワールドクラス レスキューメイズ)
- ・RCM: Challenge Class Rescue Maze Entry (チャレンジクラス レスキューメイズエントリー)

※関東ブロックで使用予定のフィールドを敷設し、持参したロボットの試走を自由に行うことができる練習会です。参加者同士の技術交流の場になることを期待しています。

▼適用ルール▼

- ・RWL: RoboCupJunior Rescue Line Rules 2024 (日本語翻訳版)
- ・RCL: Rescue Line Entry ルール 2025
- ・RWM(※): RoboCupJunior Rescue Maze Rules 2024 (日本語翻訳版)
- ・RCM(※): Rescue Maze Entry ルール 2025※

※レスキューメイズは競技会ではないですが、練習会として試走する際、上記をご確認ください。

▼競技ルールの優先順位▼

NEST ロボコンでは、競技ルールは下記に示す優先順位で実施します。それぞれの資料に同様の項目が記されていた場合、より優先度の高い資料の記述を参照します。

- 1) 本大会におけるローカルルール(別紙参照)
- 2) 各レスキュー競技のルール(前述の「▼適用ルール▼」項を参照)

▼車検▼

RWL、RCL のチームは、会場での調整を始める前に車検に通過する必要があります。提示されたスケジュール内に車検を済ませ、合格シールを見える位置に貼ってください。

練習会競技を行う RWM、RLM についても、スタッフの指示に従い、ロボットを確認してから、走行させてください。以下、【確認項目】について質問があれば、スタッフへお尋ねください。

【確認項目】

- バッテリーが適切に使用されているか（対象:全競技共通）
⇒該当するリチウムイオン二次電池を使用するチームは、ロボットと共に、チェックシートと、持ち込んだすべての電池、充電器を提示すること。
- ハンドルが設置されているか（対象:全競技共通）
⇒公式ルール・ローカルルール記載の基準を守り、誰でも破損なく安全に持ち上げられること(ひもなどでは NG)
- リセットスイッチおよび、その操作が明確か（対象:全競技共通）
⇒競技進行の停止(LOP)の時の操作手順をデモしてください。(競技中はその方法でのみ操作可)
- 無線通信(電波)の使用状況の確認（対象:全競技共通）
⇒競技中の無線使用不可。(ただし、ルールに則ったロボット内での通信は可)
- レーザーの使用
⇒RCL, RCM での使用は禁止。RWL, RWM は class 1 か class 2 の規格でのみ許可。
- フィールドの破損のおそれがないか（対象:全競技共通）
⇒フィールドを傷つける恐れのある突起部やフィールドを汚すおそれがないこと。
- ロボットの外形に問題がないか（対象:全競技共通）
⇒配線材などがロボットの外形をはみ出していないこと。電池や基板がロボット本体に固定されていること。
- 被災者発見のアピールの LED の位置（対象: RWM,RCL,RCM）
⇒「LED 点灯が審判から見やすいか」、「きちんと点滅するか」、「発見アピール時以外は消灯しているか」などを確認するため、車検時に点灯できるようにしておくこと。
- ロボットのサイズ（対象:RWM, RCM, RWL）
⇒高さが RCM:30cm 以下、RWM, RWL: 25cm 以下であること。
- レスキューキットのサイズ(対象: RWM)
⇒最小サイズは幅奥行高さとも 1 cm 以上、容積が 1cm^3 以上であること。

車検完了後に、大会管理システム(CMS)への登録を行います（対象:RWL,RCL）。

⇒ロボットの写真とメンバーの写真を撮影(メンバー全員での参加が必要)

以上