

# 関東夏ロボコン2024

応募要項

2024年5月16日  
関東春ロボコン運営委員会

# 1. はじめに

---

関東夏ロボコン（夏ロボ）とは、関東春ロボコン運営委員会が主催する関東近辺のNHKロボコンを目指すチームの新人教育向けのロボット競技会です。

関東夏ロボコンにおける新人教育上でのマイルストーンは、

**「上級生の指導の下、基礎技術を学び、  
自分たちでロボットを組み上げられるようになる」**

ことです。

ロボコン大会での勝率は、技術面よりもチーム運営や自チームの能力の理解、またスケジュールに大きく影響を受けますが、新人教育の大会では毎度毎度、大会で満足にエントリー時点の計画通りにロボットを動作させることができているチームは稀です。

このあたりの感覚を身に付けるための新人大会ではありますが、多くのチームでは新入生が放置され、はじめから正解に近い感覚を持った人物が進路を決めているチームのみ、まともに試合ができるという状態が続いています。しかしこの状態は教育方式としては非効率です。

もちろん運営側でも可能な限りマイルストーンを達成できるようサポートは行いますが、言うまでもないことながら、運営や新人達の力のみでこの段階までに至ることは、少なくとも現時点では現実的ではありません。各校の上級生には、主にチーム運営面や技術面でのサポートをよろしくお願いいたします。

スケジュールに関して言えば、これまでのほぼすべてのチームが「この通りに進行すればだいぶ良いところまで勝ち進めるだろう」というスケジュールを引くところまでできています。つまり、勝敗を分けるのは、

1. スケジュール通りに開発を進められるか、自チームの能力を把握できているか
2. スケジュール通りに開発して完成するロボットが十分に強い構成であるか

が本質的です。しかし、2. の部分は相手チームの能力が未知であったり、また自チームに関して不確定要素が多いため、この大会で2. に労力をかけるのは割に合いませんし、運営側もそれと仮定して敢えてルールで許されるロボットの自由度を減らしています。

2. の方に興味のある方は、関東夏ロボコンで1. を鍛えた上で、ぜひ関東“春”ロボコンにご出場ください。

## 2. 開催概要

---

- 名称：関東夏ロボコン2024
- 主催：関東春ロボコン運営委員会
- 日程：2024年9月12日（前日テストラン）、2024年9月13日（大会当日）
- 会場：川崎市青少年の家
- 競技課題：“**関東スペシャルランチショー**”

※ 競技課題は、別途「[関東夏ロボコン2024 競技課題](#)」をご覧ください。  
大会情報は、「[関東夏ロボコン公式ホームページ](#)」にて随時更新されます。

<https://kantouharurobo.com/natu/>

## 3. 応募規定

---

### (0) 大会への参加資格

NHKロボコンに出場意思のあるチームの学生によって構成され、全ての審査を通過したチーム。

※ 1つの学校から複数チームの応募及び出場が可能です。

### (1) 大会出場までの流れ

- |                |                      |              |
|----------------|----------------------|--------------|
| 1. エントリーシート締切  | 2024年6月17日 (月) 18:00 | 関東春ロボコン運営 必着 |
| 2. アイデアシート一次締切 | 2024年6月24日 (月) 18:00 | 関東春ロボコン運営 必着 |
| 3. アイデアシート最終締切 | 2024年7月 8日 (月) 18:00 | 関東春ロボコン運営 必着 |
| 4. 視察審査        | 2024年7月中旬～下旬 (後日決定)  |              |
| 5. 出場登録        | 2024年8月 5日 (月) 18:00 | 関東春ロボコン運営 必着 |
| 6. ビデオ審査 (任意)  | 2024年8月19日 (月) 18:00 | 関東春ロボコン運営 必着 |
| 7. ロボット説明書     | 2024年8月19日 (月) 18:00 | 関東春ロボコン運営 必着 |
| 8. 前日テストラン     | 2024年9月12日 (木)       |              |
| 9. 大会          | 2024年9月13日 (金)       |              |

### (2) 応募 (エントリー)

所定の応募用紙 (以下「エントリーシート」) に必要事項を記入し、関東春ロボコン運営委員会へ共有してください。  
エントリーシートの記入及び提出にあたっては、[5.\(1\)各書類提出の手順](#)を参照してください。

- ★ 提出方法：Googleドキュメントを運営委員会に共有
- ★ 注意事項：Googleドキュメント以外の形式 (Word等) での提出は受付ません
- ★ 締切：2024年6月17日 (月) 18:00 必着
- ★ テンプレート：  
[KantouNatsuRobocon 2024 エントリーシート 学校名 チーム名](#)
- ★ エントリーシート記載例：  
[KantouNatsuRobocon 2024 エントリーシート 関東春夏大学 春夏記載例](#)

### (3) 書類審査

所定の応募用紙 (以下「アイデアシート」) に必要事項を記入し、関東春ロボコン運営委員会へ共有してください。  
エントリーシートの記入にあたっては、[5.各書類記入にあたっての注意点](#)を参照してください。

一次締切までに提出された場合、提出されたアイデアシートを運営側で添削して返送いたします。指摘箇所に修正を加え、最終締切までに完成稿を再提出してください。なお添削は修正に対しても行われることがあります。

- ★ 提出方法：Googleドキュメントを運営委員会に共有
- ★ 注意事項：Googleドキュメント以外の形式 (Word等) での提出は受付ません
- ★ 一次締切：2024年6月24日 (月) 18:00 必着
- ★ 最終締切：2024年7月 8日 (月) 18:00 必着
- ★ テンプレート：  
[KantouNatsuRobocon 2024 アイデアシート 学校名 チーム名](#)
- ★ エントリーシート記載例：

※書類審査において書類の編集（再提出）を行った際には、その旨を関東夏ロボコン運営までE-mailでお知らせください。

#### (4) 視察審査

出場登録が完了したチームには、ABUロボコン出場経験者を含む関東春ロボコン運営委員会のメンバーが、具体的な機構やルールの確認を兼ねて各チームに助言します。

今年はZoomを用いたオンライン形式での実施を予定しています。視察審査の日程はエントリー後に各チームに対して日程調査を行った上で決定します。

★ 日程：2024年7月中旬～下旬

#### (5) 出場登録

書類審査を通過したチームは、審査結果通知とともに運営委員会より送付する「出場登録要項」に従って出場登録を行ってください。

★ 提出先：関東春ロボコン運営委員会 ([harurobocon@gmail.com](mailto:harurobocon@gmail.com))

★ 締切：2024年8月5日(月) 18:00 必着

※ 出場登録書が受理され、出場登録が完了したチームの出場辞退は原則として認めません。

#### (6) ビデオ審査（任意提出）

出場登録を完了したチームは運営委員会がロボットの安全性やルールへの適合性を確認するために、ビデオを提出することができます。

フィールド全体を撮影する固定カメラで、アイデアシートに記入した目標得点を達成する動画を撮影し、ノーカット・無編集の状態のビデオを提出してください。

NHK学生ロボコン経験者向けにビデオ審査を実施しますが、提出は任意となります。進捗状況や負担を鑑みて各チームで提出をするか決めてください。

★ 提出先：関東春ロボコン運営委員会 ([harurobocon@gmail.com](mailto:harurobocon@gmail.com))

★ 締切：2024年8月19日(月) 18:00 必着

※提出していただいたビデオの内容及び提出の有無がシード権に影響することはありません。

#### (7) ロボット説明書の提出

ロボットの各機構の詳細を説明した「ロボット説明書」を提出してください。

★ 提出先：関東春ロボコン運営委員会 ([harurobocon@gmail.com](mailto:harurobocon@gmail.com))

★ 締切：2024年8月19日(月) 18:00 必着

#### (8) ロボットの輸送

出場する際のロボットの輸送については後日、「出場登録要項」で定める「ロボット輸送規定」でお知らせします。

## 4. 運営への問い合わせ

---

### (1) 競技課題に関する質問

1. 競技課題に関する質問は、「競技課題」や「フィールド図面」、その他運営委員会が公開している各資料によく目を通した上で、「[関東夏ロボコン公式ホームページ](#)」CONTACT内にある指示に従って運営委員会まで送信してください。
2. 頂いた質問は、回答を添えて「Q&A」として公開することがあります。  
※ 質問は1回につき5問までとします。回答は運営委員会からE-mailで随時お送りします（回答には2週間程かかります）。回答を受け取るまでは、次の質問はできません。  
※ 「競技課題」や「フィールド図面」への補足や訂正等も、随時公式ホームページに掲載するので、必ず定期的に参照してください。

### (2) その他の質問

応募チームからの競技課題に関するもの以外の質問は、「応募要項」やその他運営委員会が公開している各資料によく目を通した上で、「[関東夏ロボコン公式ホームページ](#)」CONTACT内にある指示に従って運営委員会までE-mailで送信してください。

## 5. 各書類記入にあたっての注意点

---

### (1) 各書類提出の手順

- 1 運営が提供する Google Docs 形式のテンプレートを複製します。  
★ 手順：チーム担当者の Google アカウントでテンプレートを開き、「ファイル→コピーを作成」すると、チーム担当者の Google アカウントのドライブにテンプレートが複製されます。
- 2 ドキュメント名の「学校名」及び「チーム名」を書き換えます。  
★ 例：「Kantou NatsuRobocon\_2024\_エントリーシート\_関東春夏大学\_春夏記載例」
- 3 次の「(2) 記入のポイント・注意事項」に沿って必要事項を記入します。
- 4 提出先Googleアカウント ([harurobocon@gmail.com](mailto:harurobocon@gmail.com)) に記入したエントリーシートへのコメント権限を付与し、エントリーシートへのリンク (URL) をお送りください。  
★ 手順：画面右上の「共有」ボタンをクリックし、①「ユーザーやグループを追加」の欄に提出先アドレスを入力し、②右の「編集者」を「閲覧者 (コメント可)」に変更し、③「通知」のチェックボックスをチェックした状態で、「送信」を押してください。

※現時点で出ているテンプレートについては各審査項目を参照してください。

### (2) アイデアシート記入のポイント・注意事項

- 1 各ページの冒頭に記載されている（記入のポイント）は削除してください。
- 2 各ページは指定されたページ数以内でまとめてください。指定ページ数を超えたページは、評価の材料としません。また、多く書くことが高い評価につながるわけではありませんが、十分な内容が記載されていなければ再提出を求めます。
- 3 ロボットの開発（製作）体制が十分であるかどうか、開発スケジュールが計画

- 的であるかどうかなどを確認しますので、必ず記入してください。
- 4 基本的な課題攻略のための戦術や戦略について、競技ルールに反していないかどうかをしっかりと確認した上で記述してください。
  - 5 機構や制御等の技術面については詳細が詰め切れている必要はありませんが、大会までのスケジュール及びその計画の守り方、また競技課題の達成方法については特に綿密に記載してください。
  - 6 安全対策は常に、すべてにおいて最優先されるべき課題です。ルールブックの記載も踏まえた上で、ロボット開発段階で新たに想定される危険性も考慮し、継続的に検討、実施してください。

【応募要項に関する問合せ先】  
関東春ロボコン運営委員会  
E-mail : [harurobocon@gmail.com](mailto:harurobocon@gmail.com)