

「目指そう全国！小学生ロボコン長野地区大会」要項

○小学生ロボコンとは？

小学生ロボコンは、NHKの高専ロボコン、学生ロボコン、ABUロボコンに続く第4のロボコン(ロボットコンテスト)として 2019 年にスタートした小学生では誰でも参加できるロボコンです。「自分の頭で考えて、試行錯誤を重ねながら、自分のアイデアを形にする面白さ」を体験したり、時にはライバルのアイデアに刺激され発想をグーンと伸ばしたりします。さまざまな予選会を突破した24人が3月に東京で行われる全国大会に進出、小学生日本一のロボコンистが誕生します。

さて、「小学生ロボコン 2021-22」全国大会の予選会を兼ねた「目指そう全国！小学生ロボコン長野地区大会」を下記のとおり開催します。長野市および長野市周辺地域に在住する多くの小学生の皆さんが小学生ロボコンに興味をもち、本大会にご参加くださいますようお願いいたします。

記

1. 期日 2021年12月11日(土)

午前の部(小学1～3年生) 10:00～12:00

午後の部(小学4～6年生) 13:30～15:30

2. 場所 長野市少年科学センター(長野市上松 2-4-5 城山公園内)

競技会場:夢の劇場, 競技前の選手控室:工作室

3. 主催 長野市少年科学センター

4. 協力 長野工業高等専門学校, 小学生ロボコン実行委員会

5. 後援 長野市教育委員会, NHK長野放送局

6. 競技テーマ 全国共通予選 操縦ロボット競技会ルール

「ROBO on the MOON ～そびえたつ希少資源にアタックせよ～」

7. 競技概要(詳細は小学生ロボコン 2021-22 ルールブックをご覧ください。ロボコンオフィシャルサイト:official-robocon.com)

スタートゾーンからロボットを操縦して、3つの台の上に置かれた的(希少資源)を倒す競技です。競技部門では1分の制限時間内でより多くの的を倒して点数を競う得点制になります。すべての的を倒した場合は、すべての的を倒すまでの時間で競います。アイデア部門では2分の制限時間内で課題をクリアするための「独自のアイデア」が「実現できているか」を審査員が判定します。すべての的を倒す必要はありません。

8. 応募方法

小学生ロボコン長野地区大会では、「**競技部門**」のみで得点を競い、「**アイデア部門**」は設定しません。

・参加資格と募集人数・・・長野県内に在住の小学生を主な対象とします。

午前の部(小学1～3年生) …… 20名

午後の部(小学4～6年生) …… 20名

※病気等やむを得ない事情を除いて、当日確実に参加できることを第一条件とします

・**募集期間を延長します。応募締切:2021年11月23日(火)**

- ・参加希望者は、“小学生ロボコン長野地区大会参加希望”と明記の上、氏名(ふりがな)、郵便番号、住所、小学校名、学年、連絡方法(電話番号)を必ず記入して、長野市少年科学センター宛(下記)に **Fax またはメール** で申し込むこと。
- ・参加確定者には **11月26日(金)までに必要書類をお送りします。**
- ・応募者多数の場合は抽選となります。抽選に漏れた方への連絡は行いません。また、抽選結果について、長野市少年科学センターへの問い合わせには応じかねます。12月25日(土)に開催される「オンラインによる全国大会予選会」には、本予選会の参加いかんに関わらず、どなたも応募できますので是非エントリーしてください。
- ・今後のコロナ感染状況によって長野地区予選会が中止になる場合は、その旨を長野市少年科学センターのHPに掲載いたしますのでご確認ください。

○「目指そう全国！小学生ロボコン長野地区大会」申し込み先

長野市少年科学センター(〒380-0802 長野市上松 2-4-5)

Tel/Fax: 026-232-7383 , e-mail: naganokagaku@gmail.com

小学生ロボコン 2021-22 長野地区大会係(担当:大澤幸造)

9. 各賞及び審査方法

- ・午前の部、午後の部ともに以下の表彰をそれぞれ行います。
- ・**優秀賞**: 得点の多い順に3名を優秀賞とします。
- ・**最優秀賞**: 優秀賞の中から最も優れた1名を最優秀賞とします。
- ・**アイデア賞**: 独自のアイデアで、優れたパフォーマンスを披露した1名をアイデア賞とします。
- ・最優秀賞2名の中から、2022年3月に開催される「小学生ロボコン 2021-22 全国大会」への出場者として1名を小学生ロボコン実行委員会に推薦します。

10. 今後の日程等

2021年12月25日(土) 全国共通予選 操縦ロボット競技会【競技部門】、【アイデア部門】(オンラインにて開催)

※ 本大会で全国出場を逃した皆さんも再チャレンジできます。

2022年1月15日(土) 全国共通予選 プログラミングロボット競技会 (オンラインにて開催)

2022年1月15日(土) 全国大会出場者24名決定

2022年1月16日(日) 全国大会ルール発表、ロボット作りキットを発送

<お家でロボット作り>

2022年3月6日(土) 小学生ロボコン全国大会開催(東京・サンシャインシティ噴水広場)

11. その他

- ・「競技部門」のロボット製作については、基本となる「小学生ロボコンスターターキット」または「ユカイな

ぼうけんクラフトキット」は販売元のユカイ工学株式会社，ネット通販などで購入してください。参加確定者には，必要書類に同封して「ばんのうジョイント」(ユカイ工学株式会社)を無料でお送りいたします。

- ・「競技部門ロボットに使用できる駆動用のモータは TT モータ 2 個です。その他のルールについてはロボコンオフィシャルサイト「小学生ロボコン 2021-22 操縦ロボット競技会ルール」を確認してください。

(以 上)