

目指そう全国！「小学生ロボコン 2022-23 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。さまざまな大会を突破した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。昨年度は長野大会に参加した小学生が全国大会でアイデア賞を受賞しました。

さて、「小学生ロボコン 2022-23」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 2022-23 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小学生の皆さん、小学生ロボコンに興味をお持ちの皆さん、本大会に是非ご参加くださいますようお願いいたします。

記

1. 期日 2022年12月25日(日)

ロボット工作教室 10:00～12:00 (高専ロボコン参加学生による工作教室 参加費:キット代3000円)
競技会 13:30～15:30

2. 場所 長野市生涯学習センター(長野県長野市鶴賀1271-3 TOiGO WEST)

工作教室:3階第4学習室 競技会場:3階第1,2学習室

3. 主催 小学生ロボコン長野大会実行委員会、共催 キッズサイエンス実行委員会

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. 競技テーマ 全国共通予選 操縦ロボット競技会ルール

「海底開拓2022-23 ～海底拠点を作成せよ～」

7. 競技概要(詳細は小学生ロボコン 2022-23 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、ゴールの海底キャンプ地に物資(ピンポン玉)を運び入れよう。海底キャンプにセットした資源タンク(テープの内径)に物資が入ると高得点になる。競技時間は2分。審査員ならびに審判団の合議により「アイデア賞」と「得点賞」を選び、全国大会へ進出する1名を決定します。

8. 応募方法

- ・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。

募集人員 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

- ・**応募締切:2022年12月16日(金)**

- ・オンラインで申し込んでください。 <https://forms.gle/tB64Zc87bnjnXTfM9>

オンラインでの申し込みが難しい場合は、小学生ロボコン長野大会事務局まで連絡ください。

- ・参加確定者には **12月19日(月)までに必要書類をお送りします。**

- ・午前中に実施する**ロボット工作教室**で製作したロボットでも**競技会に参加できます**。また、事前に製作したロボットを持参して、午後の競技会のみに参加することも可能です。



○「目指そう全国！小学生ロボコン長野大会」事務局

長野工業高等専門学校(〒381-8550 長野市徳間 716)

Tel/Fax: 026-295-7058 , e-mail: kasuga@nagano-nct.ac.jp

小学生ロボコン 2022-23 長野地区大会係(担当: 春日貴志)

9. 各賞及び審査方法

- ・**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。
- ・**得点賞**: 最多得点を獲得した1名を得点賞とします。
- ・アイデア賞と優秀賞2名の中から、2023年3月に開催される「小学生ロボコン 2022-23 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

2023年1月14日(土) 全国共通オンライン予選 操縦ロボット競技会(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。

2023年3月19日(日) 小学生ロボコン全国大会開催(東京都内)

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「ぼんのうジョイント」(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 **4個まで**(※12月5日修正)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 2022-23 操縦ロボット競技会ルール」を確認してください。

(以上)