

君のチャレンジがあおもりを元気にする!

第18回

あおもり科学大賞 作品大募集!!

大きくはばたけ!
あおもりの「科学する心」



みんなで身近な?^{ぶじ}を
研究してみよう!!

ホームページ 三沢航空科学館 検索

応募用紙はホームページからダウンロードできます。

<https://www.kokukagaku.jp/>

お楽しみ抽選会開催

発表会では応募者に豪華景品が当たる
お楽しみ抽選会も開催予定!
ぜひ発表会へご来場ください!

応募者に
豪華景品が
当たる!

応募
締切

11月10日

研究
発表会

2025年1月12日

■主催: 青森県立三沢航空科学館指定管理者 ジャンプアップみさわ ■後援: 青森県教育委員会、三沢市、三沢市教育委員会、東奥日報社、
デーリー東北新聞社、青森放送、青森テレビ、青森朝日放送 ■協賛: 育栄管財株式会社、株式会社乃村工藝社、NPO法人テイクオフみさわ



1月12日(日)
(研究発表会后)
14:30~15:30(予定)

まつ のぶ 「世界一受けたい授業」「トリックハンター」などでおなじみ
松延先生の実験教室



君のチャレンジがあおもりを元気にする!

第18回 あおもり科学大賞募集要項

「あおもり科学大賞」は、明日を担う青森県の青少年が理科・科学について身近に見つけた「なぜ?」「どうして?」という、素朴な疑問を自由に研究・体験し、その成果を発表しあい、成果を称え合うものです。この事業を通じて、多くの子供たちが自らが考え、行動し、研究することの楽しさや科学のおもしろさを感じ取って「知恵の輪、技の輪、人の輪」が青森県に広がり、創造性豊かな人材の育成につながっていくことを願っています。

応募できる人

青森県内の小・中学生(ひとりでもお友達と一緒にでも、グループ、クラス全員でもかまいません)

応募できる作品

オリジナルの作品に限ります。
学校の夏休みに提出した作品や、科学コンクール、雑誌等に応募、発表した作品でもかまいません。

研究のテーマについて

理科・科学や航空科学に関するもので、「ハチの巣はどうして六角形なのかな?」「氷が指にくっつくのはなぜ?」「布団は干すとどうしてふくらむの?」など、身近にある「不思議だな」と思ったり、面白いと感じたことを研究してみましょう。

また、今まで勉強してきたことや本で読んだことの中で、「他のものも同じかな?」「本で書いていることは本当かな?」など疑問に思っていることもおもしろい研究のテーマになります。

研究の進め方

1 研究テーマを決めよう

研究テーマはどこにでもあります。何を知りたいのかをはっきりさせよう。

- ①学校の勉強の中から。教科書をもう一度よく見よう。
- ②生活の中で、あるいは何かの出来事の中で、突然「あれ?なぜだろう?」と思ったことが何度かあるはず。思い出ししてみよう。

教科書・百科辞典・インターネットなどで見たことを、そのまま、まねすることはやめよう。

2 研究計画(企画)を作ろう

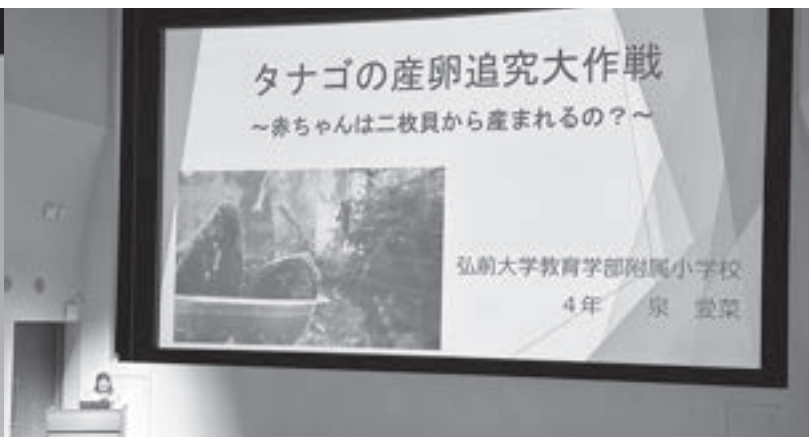
自分で出来る研究にしよう。

- ①予定表(日程表)を作ろう。
- ②研究に必要な道具・材料・お金などを考えよう。
家にあるもの、学校にあるもの、自分で作れるものの利用を考えよう。

3 研究を始めよう

予定表に従って進めよう。

- ①実験や観察は1回では正しい結果とは言えない。同じ条件で何回か繰り返そう。また、時間や日にちを変えて試そう。
- ②分かったことは、そのつど記録(筆記メモ、スケッチ、写真、感想など)しよう。



- ③ 予定どおり出来なくなってきたときは、よく考えて計画を変えて研究を続けよう。
研究テーマに関係する情報をあつめるため、教科書・百科辞典・インターネットなどの利用や、保護者・先生に相談しよう。

4 研究をまとめよう

わかりやすく整理しよう。

- ① どのような方法で実験・観察・調査したのか、その結果がどのようになったかをまとめよう。文章・図・グラフ・表・写真などを上手に使おう。
② 結果をもとに、予想していたこと(仮説)がどうであったか、新しく発見したことは何かをまとめよう。
③ この研究で解決できなかった疑問、新しく生じた疑問や、次の研究テーマの希望をまとめよう。
④ この研究で参考にした本の名前やインターネットのURLを記録しよう。

あもり科学大賞に応募する「研究レポート」の構成

① 研究のテーマ

研究の目的・ねらい・内容などを表す短いことばを書く。

② 研究の動機

研究を始めるきっかけとなったできごと、研究したい理由などを書く。

③ 研究の目的

テーマについて自分の考え・予想を書き、調査・実験・観察で何をどこまで解決しようとしたかを書く。

④ 研究の内容

どのような方法・手順で調査・実験・観察をし、その結果がどうなったかを言葉・表・グラフで書く。また、使用した材料・道具・条件(場所、時刻、天候、温度など)なども書く。

⑤ 研究のまとめ

研究の成果を書く。また、研究の反省や今後の課題などを書く。

⑥ 参考資料

参考にした本の名前やインターネットのURLなどを書く。

審査対象の作品であるので、見やすくていねいに書くこと。用紙サイズはA4版以上とすることが望ましい。

応募方法・しめきり

2024年11月10日(日)必着

参加申込書を添付の上、郵送にてお送りください。
(直接お持ち込みいただいても受理いたします。)

書類審査

2024年12月11日(水)

※全ての応募作品の中から、研究発表を行う6作品と奨励賞10作品を選出します。

研究発表

2025年1月12日(日)

※三沢航空科学館マルチメディア AV ホールにて
模造紙、PC、DVD、映像などによる研究発表を行います。
※感染症の状況によっては発表会を中止し、発表動画とレポートで審査します。

賞・副賞

最優秀科学大賞 = 1作品 [楯と研究奨学金5万円]

優秀賞 = 2作品 [楯と研究奨学金3万円]

敢闘賞 = 3作品 [楯と研究奨学金1万円]

奨励賞 = 10作品 [賞状と研究奨学金5千円]

*上記各賞の組数は審査の結果、変更されることがあります。

審査員

審査委員長 = 大柳 繁造【青森県立三沢航空科学館館長】

特別審査委員 = 松延 康【農学博士】

委員 = 月舘 学【ジャンプアップみさわグループ代表】

県教育庁関係者、市教育委員会関係者ほか

受賞作品・発表会写真の利用について

書類審査を通過した研究レポート、発表会の写真については、主催者が本賞のPR等に自由に使用できるものとします。

応募・お問い合わせ先

青森県立三沢航空科学館 科学実験工房

〒033-0022 青森県三沢市三沢北山158

Tel.0176-50-7777 Fax.0176-50-7559

応募用紙はホームページからダウンロードできます。

三沢航空科学館

検索



第18回 あおもり科学大賞参加申込書

※すべて丁寧な楷書で記入してください。

【受付番号】

1	氏名または グループ名	フリガナ	
2	住所	〒	
3	電話		
4	学校名	フリガナ	
5	学年		
6	学校などの住所	〒	
7	学校などの 電話番号		
8	指導してくれた 人の名前	フリガナ	先生・保護者・その他()
9	作品名 (作品タイトル)		
10	作品の返却希望	希望する・希望しない	※模造紙やスケッチブック、画用紙などの作品で審査終了後に返却を希望する場合は「希望する」に○をつけてください。「希望しない」場合は一定期間保管後処分いたします。

●グループで参加の場合は、参加者の名前・学年を記入してください

フリガナ	フリガナ	フリガナ	フリガナ
(学年)	(学年)	(学年)	(学年)
フリガナ	フリガナ	フリガナ	フリガナ
(学年)	(学年)	(学年)	(学年)
フリガナ	フリガナ	フリガナ	フリガナ
(学年)	(学年)	(学年)	(学年)

※受付番号の欄には何も記入しないでください。

応募・お問い合わせ先



青森県立三沢航空科学館
MISAWA AVIATION & SCIENCE MUSEUM, AOMORI

〒033-0022 青森県三沢市北山158 Tel.0176-50-7777 Fax.0176-50-7559