君のチャレンジがあおもりを元気にする！

第15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？（ふしぎ）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14日(日)　研究発表会 2022年1月9日(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

1月9日(日)（研究発表会後）開催

渡邊聰明（わたなべさとあき）先生の実験教室

これで君も科学者?! 研究や実験の進め方を体験しよう！

※新型コロナ感染症の状況によっては中止させていただく場合があります。

君のチャレンジがあおもりを元気にする！

第15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」が青森県に拡がり、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

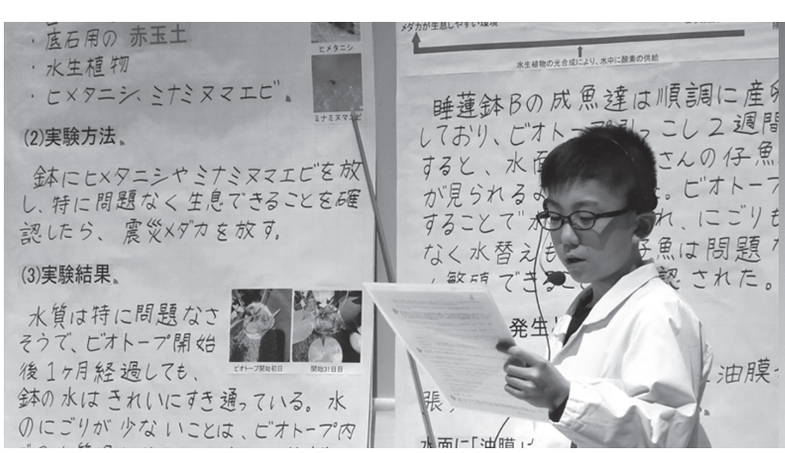
自分で出来る研究にしよう。

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。

あお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

2021年11月14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

2021年12月８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

2022年1月９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 ＝渡邊 聰明【青森県理科教育振興会理事長】
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15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	指導をしてくれた 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　（学年　）	フリガナ　（学年　）	フリガナ　（学年　）
フリガナ　（学年　）	フリガナ　（学年　）	フリガナ　（学年　）
フリガナ　（学年　）	フリガナ　（学年　）	フリガナ　（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