



ディスカバリーチャンネル
アニマルプラネット

自由研究のすすめ方ガイド

本コンクールは、子どもの好奇心や探究心を科学の芽として育むことをサポートし、
未来の科学技術を担う人材を育成することを目的に、2010年より実施している自由参加のコンクールです。

主催：ディスカバリー・ジャパン株式会社
協賛：田辺三菱製薬株式会社／神戸どうぶつ王国／那須どうぶつ王国
特別協力：宇宙航空研究開発機構 (JAXA)／公益財団法人世界自然保護基金ジャパン (WWF ジャパン)
協力：株式会社学研教育出版

自由研究とは？



ワクワク・ドキドキ

自分が見つけたことや面白かったことを、ほかの人に分かってもらえたらいいな、と思ったことはありませんか？人に伝えることによって、自分一人の楽しみを、たくさんの人の楽しみに変えることができますのです。(相場審査委員長)

すぐれた作品には、自由研究をさらに深めるスタディーツアーや、素敵な副賞を贈呈！さらに、スゴイ自由研究を応募してくれたキミを取材してテレビで紹介！
知りたいテーマを探してどんどんチャレンジしてみよう！

自由研究レポートの書き方

自由研究は、自分の考えを人に伝えるわけですから、他人が読んでもわかるようにしなければなりません。ということは、書いている本人がわかっているなければならないということです。これには、自由研究の「目的」がはっきりしていることが第一で、この目的がうまく達せられるように、以下のことを注意すれば良いのです。目的は一つにしぼった方が書きやすいでしょう。

また、自由研究は言葉(図や文章、表や写真)で自分がやったこと、考えたことを他人に伝えるわけですから、意味の通った文章を書くようにしましょう。そのためには、一度書いた文章を読み直し、おかしいところや不十分なところを書き直すの良いのですが、時間がないのでたいは書きっぱなしになってしまいます。最初のうちはそれでも良いと思いますが、時間にゆとりがあって、さらに良い自由研究にしようと思うならば、下書きをして、2回、3回と書き直すとすばらしい自由研究ができあがるでしょう。

自由研究のすすめ方

レポートの形式は簡単にいうと、次のようになります

〇〇を調べようと考えた	目的
自分ではこうなっている	予想
必要なものは、〇〇である	材料
やり方は〇〇である	方法
そうしたら、〇〇のようになった	結果
予想と比べると、〇〇のようになった、 そのわけは、〇〇だと思う	考察
だから、〇〇のようなことが言える	結論
このことをして、〇〇のようなことを感じた	感想

この形式でレポートを書けば、 まみも科学者の仲間入りだ！

なお、最初からこのようなことを全部行うのは無理だと思います。まず、目的・材料・方法は、自由研究のすすめ方ガイドを参考に、実験や観察をしてみると良いでしょう。しかし、この場合でも、結果・結論・考察・感想は、自分で書かねばなりません。でも、それは実験や観察をまじめに行っていれば、簡単に書けるはずなのです。このようなことを、何回か行ううちに、自由研究をまとめるコツがわかってくるはずで。何かを調べようとした時に、自分でやることの目的を決め、必要な材料をそろえ、方法を考え、実験や観察したものを、人にわかるようにまとめられれば一人前というわけです。

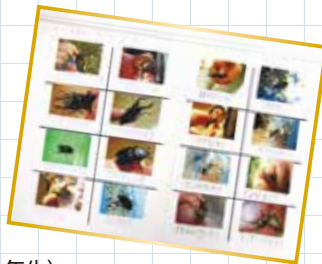
2015 受賞作品介绍

(2015年応募総数[5,962件])



グランプリ！
最優秀作品賞／
グランプリ！
優秀作品賞・中学年の部

岩田 洸季君(神奈川県／小学4年生)
都会のガラパゴス!?家のうら山に住む虫達



最優秀作品賞おめでとうございます。最優秀作品は今まではすべて高学年が受賞していましたが、中学年から初めての受賞です。それほど、洸季君の作品は素晴らしいもので、審査委員一同感心させられました。まず、うら山という場所をテーマにしたのが良かった。そして4年間にわたり調べ上げた努力、そして同定からその昆虫の産出意義の検討まで行ったこと。いったい何日調査に出かけ、何匹の昆虫を捕まえ、そしてどれほど時間をかけて調べたのか、ただただ感服です。洸季君はすでに、小さな生物学者になっていると感じました。昆虫は環境に敏感です、年々変化があります。これからもぜひこの研究を続けて下さい。(相場審査委員長)



グランプリ！
優秀作品賞・低学年の部
藤平 結生君(千葉県／小学2年生)
タンポポのそだち方くらべ
～日なたと日かげではどうちがうのか～



グランプリ！
優秀作品賞・高学年の部
古泉 修行君(新潟県／小学5年生)
あさがおと支柱・太陽・重力との関係は？

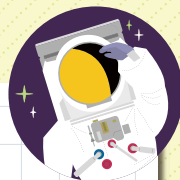
その他の受賞作品はこちら

自由研究大賞

検索

自由研究テーマ (2015年受賞作品の事例)

- 自分で作った望遠鏡は顕微鏡になるか？
- 土壌動物の調査パート2 ～1年間の調査～
- 効果的なアイシング
- 宇宙を目指せ！モデルロケット
- 弟のために科学の力で
- 鈴カステラで月のみちかけを実験？
- ～パラシュートの形をかえて飛ばしてみよう～
- 弟を自転車に乗せちゃおう！



Step1

自分にとっての“発見！”

教育学博士 相場先生からのヒント！

良い自由研究には発見があります。大発見や新発見でなくてもいいのです。自分にとっての発見です。

発見は、観察や実験から生まれます。ただ本やインターネットなどで調べるだけでは発見は生まれません。

観察や実験をすると、そこには無限の情報があります。その無限の情報の中にたくさんの発見が潜んでいるのです。

応募要項

応募期間 2016年8月1日(月)～10月28日(金)
※当日消印有効

発表 2016年11月15日(火) ホームページにて

応募資格 小学1年生～6年生

応募方法 自由研究大賞ホームページから自由研究エントリーシートをダウンロードのうえ、必要事項をご記入いただき、「自由研究大賞2016事務局」までご応募ください。

[通常作品の応募]

郵送またはEメールでご応募いただけます。

[動画作品の応募]

研究のテーマから考察までを3分以内の動画にまとめてください。(研究発表のプレゼンテーションを録画する)編集した動画をYouTubeにアップロードしてください。(限定公開推奨)エントリーシートを添付して、動画のリンクURLを「自由研究大賞2016事務局」宛にEメールでお送りください。

※詳しくはホームページをご覧ください。

※学校・団体での応募の際は「団体用エントリーシート」をご利用ください。学校・団体応募の場合には「個人用エントリーシート」は必要ございません。

応募までの流れ

★自由研究大賞2016「ホームページ」を
しっかり確認する

→ <http://japan.discovery.com/summer/>

★自由研究を作る

★自由研究エントリーシートに記入する

※エントリーシートは自由研究大賞2016のホームページからダウンロード
できます。

→ <http://japan.discovery.com/summer/>

※学校・団体での応募の際は「団体用エントリーシート」をご利用ください。個人用エントリーシートは必要ございません。

★応募する

「自由研究大賞2016事務局」宛てに、郵送またはEメール

● **注意事項** 作品は、他のコンクールに未提出のものに限ります。ただし、学校に提出したものはOKです。応募作品はご返却致しません。

※2016年9月30日(金/当日消印有効)までにご応募いただいた場合は2016年12月下旬、以降のご応募につきましては、2017年1月
予定しています。 ※選考内容、経過等に関するご質問には一切お答えできません。 ※その他、ホームページの「応募規約」に従ってくだ

Step2

“楽しむこと！”

自由研究は、楽しみながらやるのが一番です。

そのためにも、自分の好きなことをテーマに選びましょう。好きなことならどんどん研究が進みます。そして、その先には新しい発見や発明が待っているでしょう。

応募テーマ 自由！

身近な生活の疑問から地球、宇宙、恐竜、歴史、生き物、
環境問題…

きみが、あなたが興味を持って調べたい！発見したい！
と好奇心を持ったことが応募テーマとなります。

※本コンクールの審査は、「レポート(研究内容)を重視」致します。
工作物がある場合には、写真撮影を行っていただき、プリント
アウトしたものをお送り下さい。

※サイズは、「A3サイズまで」とさせていただきます。それ以上
のサイズの作品については、「A3」に近いサイズまで折って
いただき、ご応募お願い致します。

※工作物がある場合には、受け取りをお断りさせていただく
場合がございます。

保護者の方へ 自由研究参加に関してのお願い

お子様が、のびのびと自由な研究ができるように、安全
の確認をして見守ってあげましょう。

作品応募先

[郵送での応募]

〒105-0014 東京都港区芝1-4-1 芝コバヤシビル4階
「自由研究大賞2016事務局」(ネクストポイント内)

[メールでの応募]

oubo@nextpoint.co.jp

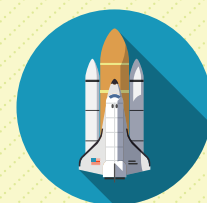
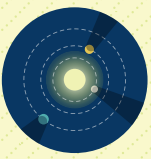
お問合せ

jyukenyu@nextpoint.co.jp

個人情報取り扱いについては、下記ホームページを参照ください。
<http://japan.discovery.com/privacy.html>

※受賞者のお名前、ご住所、ご応募いただいた作品については弊社個人
情報ポリシーに基づき、ディスカバリー・ジャパン株式会社が運営する
放送・ホームページの他、協力企業・団体等のホームページ等で公表する
ことがあります。

※郵送での応募の場合でも、必要事項をご記入いただき、弊社個人情報
取り扱いを確認し、同意がなされたものとみなします。



表彰内容と副賞

1名 グランプリ! 最優秀作品賞

トロフィーと賞状(名前と研究テーマ入り)
+副賞/自由研究を深める海外スタディーツアー
(昨年はオーストラリア・ケアンズ)



副賞
自由研究を深める
海外スタディーツアー

各1名 低、中、高学年別グランプリ! 優秀作品賞

賞状(名前と研究テーマ入り)
+副賞



副賞
図書カード
1万円



1名 JAXA賞 賞状(名前と研究テーマ入り) +副賞



副賞
H-IIIB レジン
モデルキット

学校1校 どうぶつ王国賞(団体賞) 賞状+副賞(※) ※受賞対象校の応募者全員



副賞
文房具セット
神戸どうぶつ王国「ペンケース」
那須どうぶつ王国「ねんぴっノート」



1名 WWF賞 賞状(名前と研究テーマ入り) +副賞



副賞
生物観察セット
WWF ロゴ入り「双眼鏡」
「サーモング 300ml」

1名 田辺三菱製薬賞 賞状(名前と研究テーマ入り) +副賞



副賞
図書カード
2万円

参加者
全員

チャレンジ賞

賞状(名前と研究テーマ入り)
+大先輩の科学者からのお手紙 ほか

1名 学研賞 賞状(名前と研究テーマ入り) +副賞

副賞
トルネード
加湿器



Open Up the Future



田辺三菱製薬は 自由研究大賞を応援しています!



応募
待ってるよ~!

田辺三菱製薬オリジナルキャラクター
たなみん

自由研究のテーマは「自由!」です。

田辺三菱製薬では、「からだ、けんこう」をテーマにした自由研究作品にとっても関心を持っています!

ずーっといっしょにいる自分の“からだ”がテーマなら、わずかな変化も見逃さずに研究できるかもしれません。人間の“からだ”だけではありません。昆虫や身近な生きものを観察することで生きものの“からだ”のことを研究するのもOKです!

また、科学技術の進歩や発明の歴史を振り返ることで、テーマが見つかるかもしれません。博物館や科学館はもちろん、企業が運営している史料館やミュージアムにも情報がいっぱい!

例えば、江戸時代から「くすりの町」として知られる大阪・道修町(どしょうまち)には製薬会社の史料館がいくつもあります。温故知新! 歴史のなかに未来へのヒントがあるかもしれません。(田辺三菱製薬の歴史はなんと338年!)

身近な疑問や小さな発見から自由に発想を膨らませて、テーマを探してみましょう!

「からだ、けんこう」をテーマとした自由研究のヒント (過去の応募作品より)

良い自由研究は、好きなこと、興味があること、不思議でたまらないことから始まるようです。過去の研究のほんの一部をご紹介します。

▶やる気の条件とは何か

「しゅくだいへん」「ワクチンへん」

宿題をやるとき、「やる気」が出るときと、出ないときがあることに気づき、その原因を調べることに。勉強する“場所”、“時間”、“楽しいことの前か後か?”など細かく、自分の行動と気分を記録して、やる気が出やすい条件や、やる気ワクチンまでも開発した作品。



▶毎日の成長記録 2013と11年間の体の変化

お父さんが記録してくれた、指の関節の長さや顔のサイズを小学生になってから受け継ぎ、11歳になるまで自分の体からうんちまであらゆるモノを測り記録した長編研究。

▶カブトムシ研究 -成長・力もち、長生き-

愛犬の老衰を食い止める為に、カブトムシを使って“栄養”“筋トレ”“パートナー”など条件をそれぞれ変えたカブトムシのなかで、一番長生きするカブトムシを研究した作品。