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、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：出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

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るのです。（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と良いのですが、時間がないのでたいて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

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

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。

Step2

“楽しむこと！”

自由研究は、楽しみながらやることが一番です。
そのためには、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・団体でのご応募の際は「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。

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。

保護者の方へ

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・団体でのご応募の際は「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

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
jiyukenkyu@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。
※郵送でのご応募の場合でも、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。

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す。
※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月下旬を予定しています。　※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」に従ってください。

2015受賞作品紹介

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

表彰内容と副賞

Open Up the Future
出辺三菱製薬

出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～！

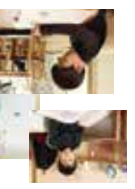
出辺三菱製薬オリジナルキャラクター
たるみん

自由研究のテーマは「自由！」です。
出辺三菱製薬では、「からだ、けんこう」をテーマにした自由研究作品にとても興心を持っています！

すーっといつしとにいる自分の“からだ”がテーマでも、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の観察することでまきものの“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！歴史のかなに未来へのヒントがあるかもしれません。（出辺三菱製薬の歴史はなんと338年！）
身近な疑問やひそな発見から自由に発想を膨らませて、

「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、出ないときがあるときに気づき、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”、“ときどく、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を開発した作品。



▶ヒトクローン研究　－成長・力だち、長生き－
ヒトの老化を良いしるしに、カブトムシを使って“栄養”“飢い”“ストレス”“ねむり”などの条件を変えたカブトムシの力で、一番長生きするカブトムシを研究した作品。

▶毎日の成長記録 2013と11年後の体の変化
おさえんが記録してくれた、当の調節の長さや脚のサイズなど小生に在ってから5回以上に1回ほどの主な自分の体のうんちまでもを乗り越えた長編研究。