

研究計画書をつくってみよう

どうしてセミは夏にしか出てこないの？
よる 夜になってもねむくならない虫はいるのかな？

きみが「なんでだろう？」「どうしてだろう？」とおも思っていること。もしかしたら、みらいの大発見になっちゃうかも！



はじめるまえに、じゅんぴOK?

その1

ふしぎなことやものを見つけよう！

「なんでだろう？」「ふしぎだなあ」「おもしろい！」とおも思うことがあったら、わすれないように紙に書いたり写真やイラストにして見つけておこう。

その2

相談できる大人の人を見つけよう！

だれかといっしょにお話ししながら考えてみると、頭にあったイメージをことばにしやすくなるよ。

その3

世界中にどんな研究があるか調べておこう！

つくばSTEAMコンパス (<https://tsukuba-steam.com/>) のWebサイトを見ながら、いろいろな研究者の専門分野を調べてみよう。

研究計画書をつくってみよう



きみがさいきん「おもしろい！」
「ふしぎだなあ〜？」とおもった
ことはどんなことかな？

1



そのことについて、自分が知っていること、調べてみてわかったことがあったらおしえてね！

2



調べてみてもわからないこと、もっと知りたいことはあるかな？
どうやったら調べることができるかな？

3



研究計画書をつくってみよう

1 **きみの研究テーマは？** 「ふしぎだな？」「おもしろい！」とかんじたモノやコトに、「なんでだろう？」とつけてテーマにしてみよう。

たとえば「^{さかな ほね}魚の骨がトゲトゲしているのはなんでだろう？」

テーマを選んだきっかけ テーマを選んだ理由をかいてみよう。どうしてこのテーマにしたのかな？

たとえば「^{さかな ほね くち き}魚をたべていて骨が口にささったときに気になったから」

2 **知っているコト** テーマについて知っていること、調べてわかったことをかこう。

たとえば「^{さかな ほね ほそ}魚の骨は細くてたくさんある」「^{にんげん ほね}人間の骨のかたちとはちがう」

もっと知りたいコト もっと知りたいこと、調べてもわからなかったことをかこう。

たとえば「^{さかな にんげん ほね}魚と人間の骨のかたちをくらべたとき、^{に ほね}似ているところはどこの骨か」

3 **こたえを予想しよう** もっと知りたいことについて、自分なりのこたえをかいてみよう。

たとえば「^{にんげん ろっこつ ほね こま}人間も肋骨の骨は細かくてたくさんあるので、^{さかな に}魚と似ているのではないか」



研究方法をかこう もっと知りたいことを調べるための方法をかいてみよう。

調べる道具：

調べる場所：

調べる期間：

考えをつたえよう

けんきゅうけいかくしょ かんが つた ほしい え
研究計画書にかききれなかったこと、伝えたいことがあったら、文字や絵でかいてみよう！



たとえば、こんなことを自由にかいてみよう！

- すごくがんばって考えたところ、とくに伝えたいこと
- もっと調べたいこと、未来に起こりそうなことなど

※保護者の方へ：こちらのシートは提出必須ではございませんが、記入ができましたらお送りください。

研究計画書

応募用紙（郵送用）

※応募いただいた計画書は返却できません

1 Webサイトへの掲載の可否について

掲載の希望について、下記のどちらかにチェック☑してください。

 掲載を希望します。 掲載を希望しません。

掲載時のニックネーム

学年

小学

年生

掲載される情報は「応募用紙」に入力された内容と「掲載時のニックネーム」「学年」の3点です。

2 参加者情報について

氏名（ふりがな）

保護者氏名（ふりがな）

氏名（漢字）

保護者氏名（漢字）

住所 〒 —

連絡先（電話番号）

メールアドレス

本取り組みで取得した個人情報は、下記の目的以外に使用せず、つくばSTEAMコンパス事務局によって厳重に管理いたします。

- ・入賞した際のご連絡、賞品発送のため
- ・取材協力の依頼のため

個人情報の取り扱いに同意いただける方は、項目を記載の上、研究計画書を応募してください。