

# 実は楽しい

## 夏休みの自由研究

～役立つ講座や体験イベントを紹介～



毎年頭を悩ませる自由研究。自由っていわれても何をしたいのか、どうやって研究すればいいのかわからない人も多いのでは？



学校教育課 有村指導主事

時間のある夏休みは、あれこれ考えながら調べたり試したりできるいいチャンスです。今回はテーマ決めと進め方のポイントを紹介しますので、参考にしてください。

### テーマ決めのポイント



1 自分や身の周りの人が好きなこと、得意なこと

例えば  
おばあちゃんは風車作りの名人。私も速く回る風車を作れるかな？



3 自分なりに確かめたり、工夫したりできるもの

例えば  
どんな工夫をすれば割れにくいシャボン玉が作れるかな？



2 よくわからなかったことやうまくいかなかったこと

例えば  
モンシロチョウの幼虫がうまく育たなかった。もう一度飼ってみたい。



4 変化が分かりやすく、飼育や栽培が続けられるもの

例えば  
変化が分かりにくい成長した動物や植物より、毎日変化を記録できるものをおすすめ

### 研究を進める上でのポイント



■比べてみる  
施設の見学も2カ所以上行くと地域性などの違いが見えてきます。



■変える条件は一つずつ  
実験は「混ぜる量だけ変える」「温度だけ変える」など、一つずつ変えましょう。



■図や表、グラフなどで楽しくわかりやすく  
読む人のことを考えて、まとめ方も工夫してみましょう。

写真もいいですが、スケッチをしてみると、細かいところまでよく見るので、色々な発見につながります。

- #### 研究のまとめ方
- なぜ調べようと思ったのか(動機)
  - 研究の内容
  - 研究の方法・期間
  - 研究に使った道具
  - 分かったこと
  - 思ったこと



## 水について学ぼう

### 夏休み親子水教室

平川浄水場内の見学や水の飲み比べ、簡単工作(ろ過器の製作)、水の実験(アルカリ度や硬度の測定)などを体験します。

**対象** 小・中学生と保護者  
**日時** 7月28日(土)10時～12時、13時30分～15時30分  
**場所** 平川浄水場  
**定員** 各12家族程度(超えたら抽選)  
**料金** 無料  
**申し込み** はがきか電話、ファクス、メールで住所、参加者全員の氏名、学年、電話番号、希望時間を7月13日(必着)までに〒890-8585鴨池新町1-10水道局経営管理課 ☎213-8507 FAX252-6728 f:sdkeiei-kika@city.kagoshima.lg.jp



### 水の再生工場探検

南部処理場内の見学、微生物と処理水の観察、水質実験で水が再生される過程を学びます。

**対象** 小・中学生と保護者  
**日時** 8月3日(金)9時30分～12時、13時30分～16時  
**場所** 南部処理場  
**定員** 各15家族(超えたら抽選)  
**料金** 無料  
**申し込み** はがきか電話、ファクス、メールで住所、参加者全員の氏名、学年、電話番号、希望時間を7月13日(必着)までに〒890-8585鴨池新町1-10水道局経営管理課 ☎213-8507 FAX252-6728 f:sdkeiei-kika@city.kagoshima.lg.jp



### 水環境フォーラム「水はみんなの宝物」

鹿児島で活動するNPOや企業による水に関する取り組みの紹介や水の検査などの科学教室、生き物観察などを行います。

**対象** 小学生以上  
**日時** 8月3日(金)13時30分～16時  
**場所** かがしま環境未来館  
**定員** 80人(先着順)  
**料金** 無料  
**申し込み** はがきかファクス、メールで住所、氏名、年齢、電話番号を〒892-8677山下町11-1環境保全課 ☎216-1297 FAX216-1292 f:kanho-hozen@city.kagoshima.lg.jp



## 施設を探検

### 北部清掃工場・リサイクルプラザ 夏休み親子見学会

北部清掃工場リサイクルプラザを親子で見学し、ごみの分別の大切さを学びます。

**対象** 小学生と家族  
**日時** 7月25日～8月22日の火～金曜日10時15分～11時40分 ※8月1日を除く  
**場所** 火・木曜日はリサイクルプラザ、水・金曜日は北部清掃工場  
**定員** 各30人(先着順)  
**料金** 無料  
**申し込み** 電話で7月18日から北部清掃工場 ☎238-0211



## 鹿児島島の自然を知る体験

### 夏休み自由研究in鴨池海づり公園

山中有一氏(鹿児島大学水産学部准教授)による鹿児島湾の海の中に関する講演。終了後、釣りもできます。

**対象** 小・中学生と親  
**日時** 7月28日(土)10時～11時30分  
**定員** 15組30人程度  
**料金** 無料(釣り料など通常料金)  
**申し込み** 電話で鴨池海づり公園 ☎252-1021



### 鹿児島島の竹林面積は日本一! ~竹の事を知ろう!~

竹細工を作りながら竹産業や放置竹林を知る講座です。

**対象** 小学生  
**日時** 8月25日(土)13時30分～  
**場所** 平川動物公園  
**定員** 50人(当日先着順)  
**料金** 入園料のみ  
**申し込み** 詳しくは平川動物公園 ☎261-2326 FAX261-2328

## 作文

### 読書感想文書き方教室

本の選び方、書き方の工夫を学びます。

**対象** 小学3年生～6年生  
**日時** 7月29日(日)、8月19日(日)の10時～17時  
**場所** 市立図書館  
**定員** 各30人(先着順)  
**料金** 無料  
**申し込み** 同館にある申込用紙か、はがき、ファクス、メールで希望日、参加者全員の氏名、学校名、学年、電話番号を〒890-0063鴨池二丁目31-18市立図書館 ☎250-8500 FAX250-7157 f:tosyo-to syo@city.kagoshima.lg.jp

## 暮らしの中の体験

### 夏休み消費生活親子一日教室

①親子マネー教室【託児あり】  
～ショッピングモール チャレンジ大作戦～  
**日時** 7月27日(金)13時30分～15時30分  
**料金** 無料

②親子で食育教室【託児あり】  
～親子ウン知育教室&デザートづくり～  
**日時** 8月2日(木)13時30分～15時  
**料金** 1人200円程度(材料代)

①②共通  
**対象** 小学4年生～6年生と保護者  
**場所** 市消費生活センター  
**定員** 各25組(超えたら抽選)  
**申し込み** はがきかメール、ファクスで希望日、住所、参加者全員の氏名、学年、電話番号、託児希望者(2歳～小学3年生)は子どもの氏名、年齢を①は7月17日、②は7月20日(いずれも必着)までに〒890-0063鴨池二丁目25-131市消費生活センター ☎258-3611 FAX258-3712 f:syouhi@city.kagoshima.lg.jp



### 親子和紙すき体験

自分で和紙をすいて、ランプを作ろう。

**対象** 市内に住む親子  
**日時** 7月28日(土)13時～16時  
**場所** 吉田福祉センター  
**定員** 10組(超えたら抽選)  
**料金** 1組700円(材料代)  
**申し込み** 電話かファクスで、住所、氏名、年齢、電話番号を7月20日までに吉田福祉センター ☎294-1825 FAX294-4701



## 西郷さんを知る

### 西郷南洲顕彰館「夏休み親子歴史教室」

アニメの映像と講話により、西郷隆盛の人柄・資質や人との交わりの中で、維新の偉人といわれる人物となった過程を見ていきます。

**対象** 小・中学生と保護者  
**日時** 7月28日(土)、8月11日(祝)の10時～12時  
**場所** 西郷南洲顕彰館  
**料金** 無料  
**申し込み** 電話で参加日の2日前までに西郷南洲顕彰館 ☎247-1100



## 私たちのまわりの生き物について考えよう

### 平川動物公園生き物学習

①棕鳩十を読む～野生生物と私たちの関係を考えよう～

棕鳩十の本をもとに、獣医師による野生生物の現状を学びます。

**日時** 8月4日(土)13時30分～  
**場所** 平川動物公園どうぶつ学習館  
**定員** 50人(当日先着順)

②ヤギラボ～ヤギについて調べよう～

青草や乾草をトカラヤギに食べさせて、ヤギの好みを調べる実験を行います。

**日時** 8月19日(日)14時～  
**場所** 平川動物公園ふれあいランド  
**定員** 20人(当日先着順)



①②共通  
**対象** 小学生  
**料金** 入園料のみ  
**問い合わせ** 平川動物公園 ☎261-2326 FAX261-2328

### 今年は国際サンゴ礁年!

～サンゴについて家族で学ぼう～

自由研究として提出できるワークブックを用いながら、サンゴを触ったり、顕微鏡で観察したりするほか、サンゴに関して学ぶカードゲームをします。

**対象** 小学生以上(1組6人まで)  
※小学3年生以下は保護者同伴  
**日時** 8月4日(土)・5日(日)10時～15時  
**場所** かがしま水族館  
**定員** 各50人(超えたら抽選)  
**料金** 入館料(年間パスポート可)  
**申し込み** はがきか館内設置の専用はがき、メールで講座名、希望日、参加者全員の氏名、年齢、電話番号を7月21日(必着)までに〒892-0814本港新町3-1かごしま水族館 ☎226-2233 FAX223-7692 f:oubo@ioworld.jp



### 平川動物公園五位野川生き物観察会

園内を流れる五位野川で生息している生き物を調べます。

**対象** 小学3～6年生  
※小学3年生は保護者同伴  
**日時** 8月6日(月)13時～16時  
※雨天時は8月10日(金)  
**場所** 平川動物公園  
**定員** 30人(先着順)  
**料金** 入園料  
**申し込み** 往復はがきで住所、氏名、学校名、学年、電話番号を7月20日(必着)までに〒891-0133平川町5669-1平川動物公園 ☎261-2326 FAX261-2328

