

科学センター だより 春号

2019年4月～6月の催し物のご案内

子ども科学フェスティバル

子ども向けの科学実験や工作ができる特設のブースを出展します！



1 日館長任命式 5月3日(金) 9:50～

阿南市の小学生代表に科学センターの館長を務めてもらいます！



全て無料
予約不要

日替わり
科学工作

開催時間

午前の部
10:00～12:00
午後の部
13:00～16:00

おもしろ
科学実験

開催時間

午前の部
11:00～
午後の部
14:20～

5月3日(金)

光の全反射カード
を作ろう

光の全反射を利用して、水の中に入れると見えたり見えなくなったりする不思議なカードを作ります。

プラコップの宙返り

回転させて不思議な動きを作ってみよう。

花火を楽しもう

超カンタンな鉄粉花火を作ったり、花火の色のしゅみを考えたりします。

5月4日(土)

スライムを作ろう

洗濯のりでスライムを作り、ふしぎな性質を体感しよう。

ストローロケット
を飛ばそう

身近にあるストローを使い、空気圧を利用してロケットのように飛ばしてみよう。

送風機でいろいろな物を
空中に浮かそう

送風機を使っていろいろな物を空中に浮かせます。空中で浮きあがったまま静止するのは、コアンダ効果というはたらきによるものです。コアンダ効果の実験もします。

5月5日(日)

かさ袋ロケットを作ろう

ふくらませたかさ袋に羽やおもりをつけて、遠くまで飛ばそう。

よく回る！
CDゴマを作ろう

CDを使って、びっくりするほどよく回るCDゴマを作りましょう。回してみると、どんな色・どんな模様が見えるのか、お楽しみに。

LEDで回路を楽しもう

LEDやマイコンのプログラムを活用して色々な実験をしよう。

全日開催

デジタル
プラネタリウム

『今夜の星空と春の1等星のひみつ』

◆開催時間 ①10:30～ ②11:30～ ③13:30～ ④15:00～
◆定員：20名(当日、事務室で整理券をお求めください)

ビッグシャボン玉で
遊ぼう

◆開催時間 ①10:00～12:00 ②13:00～16:00
※悪天候の場合は中止



おもしろ

科学実験

◇開催時間◇ 1日2回 ①11:00～ ②14:20～ 約30分程度

子どもから大人まで楽しめる実験を行います。
参加無料、予約不要です。時間が来ましたらご自由にご参加ください。

4月

13 (土)	マツの花や花粉を観察しよう 4月の中旬から下旬にマツの花が咲きます。マツの花には雄花と雌花があります。雄花からは花粉が飛び、雌花には種になる胚珠がついています。顕微鏡で観察しましょう。
14 (日)	不思議なコップ 『教訓茶碗』 欲ばりすぎると全部こぼれちゃう!? フンギなコップを作ってみよう!
20 (土)	うずの不思議 空気のうちずや水のうちずの不思議な現象を観察しよう。
21 (日)	回れ! 飛べ! プロペラごま 息を吹きかけると飛びあがるコマを作り、コマのしくみを考えましょう。
27 (土)	3Dメガネを作ろう アナグリフ(青赤メガネ)を作り、静止画や動画の立体視を楽しもう。
28 (日)	空気のかでピットリくっつけよう 見えない感じない空気の圧力(大気圧)を実験を通して体感してみよう。
29 (月)	光の3原色の実験をしよう 赤・青・緑の光を混ぜ合わせていろいろな色の光を作ります。また、いろいろな色の光を物体に当てそのときに見えるきれいな色の影を観察しよう。
30 (火)	卵で科学しよう! 卵のいろんな性質を実験で調べてみよう。意外に強いぞ。

5月

1 (水)	うず電流について実験しよう コイルに磁石を近づけると電磁誘導が起こりコイルに電流が流れる。うず電流もこれと同じで、金属板を強い磁界内で動かしたり磁界を急激に変化させると電流が流れる。
3 (金)	花火を楽しもう 超カンタンな鉄粉花火を作ったり、花火の色のしくみを考えたりします。
4 (土)	送風機でいろいろな物を空中に浮かそう 送風機を使っていろいろな物を空中に浮かせます。空中で浮かぶまま静止するのは、コアンダ効果というはたらきによるものです。コアンダ効果の実験もします。
5 (日)	LEDで回路を楽しもう LEDやマイコンのプログラムを活用して色々な実験をしよう。
11 (土)	インクの花を咲かせよう 水をこぼしたら水性ペンで書いたところがにじんでしまった。そんな経験はありませんか。水性ペンのインクの色素を分離させて、きれいな花を咲かせてみましょう。
12 (日)	電磁波の不思議 電波、赤外線、可視光線、紫外線などを使った実験・工作をしてみよう。
18 (土)	〇〇電話で音の不思議をさぐろう 糸電話の糸を違うものに変えてみると聞こえ方が変わります。どんな音になるか楽しんでみよう。
19 (日)	形のふしぎ、いろいろ 「△なのに動きは〇」「だ円を使えば百発百中!？」形の不思議にせまります。
25 (土)	錯覚の不思議を体験しよう 脳の働きによって起こる錯覚。その不思議な錯覚の世界を、ぜひ体験してみませんか。
26 (日)	植物の葉の気孔を観察しよう 植物の葉には、気孔と呼ばれる穴が開いています。この穴を通して空気が入り出て、呼吸や光合成を行います。いろいろな葉の気孔を顕微鏡で観察しましょう。

6月

1 (土)	磁石の不思議 永久磁石や電磁石を使った実験を楽しもう。
2 (日)	虹の色は何色かな 虹を作ってどんな色が見えるか観察してみよう。
8 (土)	インクの花を咲かせよう 水をこぼしたら水性ペンで書いたところがにじんでしまった。そんな経験はありませんか。水性ペンのインクの色素を分離させて、きれいな花を咲かせてみましょう。
9 (日)	アルコールでロケット発射! ストローで作ったロケットをアルコールの力で飛ばし、ロケットについて考えよう。
15 (土)	音が作り出す世界を体験しよう 音が原因のいろいろな現象を観察しよう。
16 (日)	ホタルの光の秘密を探ろう 毎年5月の下旬から6月中旬にかけてゲンジボタルが発生します。ホタルはなぜ光るのかその秘密を探り、ホタルの光を再現します。
22 (土)	ブラックライトの世界 虹を作ってどんな色が見えるか観察してみよう。紫外線を当てると違った世界が見えてきます。不思議な色の世界を楽しもう。
23 (日)	調べてみよう、フルーツ・パワー 食べるとおいしいくだものには、実はいろんな力があるのです。それを実験して確かめてみましょう。
29 (土)	ホバークラフトってなに? ホバークラフトってどんな乗りもの? いろいろなおもちゃを見てみよう。
30 (日)	斜面をトコトコ歩く2足歩行ロボット 歩くためのモーターやゴムなどがなくても坂道をトコトコと下りていきます。どうして足を踏み出しながら坂道を歩くことができるのだろう。実験で確かめます。

かんたん! わくわく工作

◇開催時間◇ 午前の部 10:00～11:40 午後の部 13:30～15:30
幼児から参加出来る楽しい科学工作を行います。参加無料、予約不要です。実施時間中いつでもご自由にご参加ください。

4/29(月)
～5/1(木)

ジャンプロケットを作ろう

スーパーボールの力で飛び、ストロー式のロケットを作ります。

5月

6
(月)

切り折り紙飛行機を飛ばそう

ケント紙でアニメキャラの旅客機と戦闘機を飛ばしてみよう。

科学センター友の会

会員募集

科学センターでは2019年度の『友の会会員』を募集しています。
友の会は毎月1回のペースで活動を行い、会員限定の自然体験や科学体験をお楽しみ頂くことができます。



特典

一年間、毎週土曜の**天体観望会**に**無料**で参加可能！

年会費：★個人会員 2,000円 ★家族会員 3,000円

申込方法：ホームページまたは科学センターに設置している入会申込書に必要な事項を記入し会費を添えて、科学センターの窓口にてお申込みください。



締め切り：**5/19 (日)** ※先着40会員

2019年度の
主な活動予定

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| ★ジャガイモ収穫祭 (5/26) | ★サツマイモの収穫祭 (10/20) |
| ★サツマイモの植え付け (6/9) | ★カブトムシを育ててみよう (11/17) |
| ★音の実験と工作をしよう！ (7/21) | ★松ぼっくりツリーを作ろう (12/15) |
| ★木星・土星を観察しよう！ (8/18) | ★草木染めをしよう (1/12) |
| ★古代の鏡を作ろう (9/8) | ★ジャガイモの植え付け (2/16) |



応募用紙や
詳細はこちら！

阿南市少年少女 発明クラブ

会員募集

科学センターでは2019年度の『発明クラブ会員』を募集しています。
科学や工作が好き・物作りに興味がある人や仲間といっしょに活動してみませんか？
学校やおうちではできないことを科学センターでやってみよう！

対象：阿南市内の小学4年生～中学生（一年を通して参加できる方）

定員：40名（先着順）

活動日：原則、毎月第3土曜日 午前中（5月～2月）

年会費：2,000円

申込み：阿南市の学校から配布される募集チラシにご記入の上、
持参、郵送、FAX いずれかの方法で、科学センターまでお届けください。
※募集チラシは科学センターにも設置しています。



募集期間：**4/28 (日) ~ 5/19 (日)** 必着

※定員に達し次第、募集を終了します。

4/27
(土)

無料体験会『くるくるマグネットを作ろう』

対象：阿南市内の小学4年生～中学生

定員：30名（先着順） / 締切は4/25（木）

申込み：お電話にて（0884-42-1600）。



ゴールデンウィーク天体観望会

5/3(金)～5/5(日)



- 時間： 19:00～, 20:00～, 21:00～ (各回約50分)
※ 19時の回は日没時刻の関係で空が明るい状態でのスタートとなります。
※ 悪天候の場合は中止となります (各回約1時間前に判断)。
- 場所： 阿南市科学センター / 天文館
- 対象： どなたでも (小中学生以下は保護者同伴必須)
- 参加費： **有料** (大人300円、高校生250円、小中学生200円)、幼児無料
- 申込み： **要予約** (お電話またはホームページから / 各回定員30名、先着順)
- 内容： 四国最大の天体望遠鏡で春の夜空を観察しよう！
参加者には科学センターのオリジナル天体写真を1枚プレゼント。

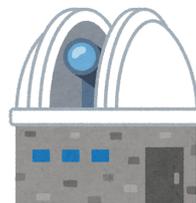


ネット予約
はこちら！

定期の天文イベント

★夜間天体観望会【四国最大の天体望遠鏡！】

- 開催日： **毎週土曜日** (天候が悪い場合は中止となります)
時間： 19:00～, 20:00～, 21:00～ (各回約50分)
定員： 各回30名 (先着順)
申込み： お電話またはホームページから
料金： 大人300円 高校生250円 小中学生200円 幼児無料



月や惑星の情報はこちらを見てね！

★デジタルプラネタリウム【直径5mドームでアットホームな雰囲気！】

春番組『今夜の星空と春の1等星のひみつ』

- 開催日： **土・日・祝日**
時間： 13:30～, 15:00～ (各回約25分)
定員： 各回20名 (先着順)
申込み： 当日、事務室で整理券をお求めください。
料金： **無料**



お問合せ先

〒779-1243 徳島県阿南市那賀川町上福井南川淵 8-1
電話 0884-42-1600 FAX 0884-42-3652
電子メール science@ananscience.jp
ホームページ <http://www.ananscience.jp/science/>
休館日 毎週月曜日 (祝日の場合は翌日)

4/26(金)及び5/2(木)は
臨時休館とさせていただきます。
ご迷惑をおかけしますが
宜しくお願い致します。