

科学センター だより 春号

平成30年度4月～6月の催し物のご案内

5月子ども科学フェスティバル

(科学技術週間行事)

5月3日(木・祝)～5日(土・祝)

参加無料・ご自由にご参加ください。

身のまわりに存在している様々な物や原理などの不思議を工作を通して科学しよう!

5月3日(木) 9:50
★ 一日館長任命式

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。

★ 5月3日(木) ★

★ 5月4日(金) ★

★ 5月5日(土) ★

日替わり
科学工作

錯覚ごまを作ろう

よく回るコマを作り、コマの表面にいろいろな模様のついた円盤を乗せて回転させると不思議な錯覚が見えるよ。

開催時間

午前の部
10:00～12:00
午後の部
13:00～16:00

とことこアニマルを作ろう

輪ゴムが元に戻ろうとする力を使って、とことこ歩くおもしろ動物を作りましょう。

一反木綿の
ミニ凧を作ろう

一反木綿は、漫画ゲゲの鬼太郎に登場する空を飛ぶ妖怪です。
一反木綿の形をした小さな凧を作ります。

かさ袋ロケットを作ろう

かさ袋をふくらませ、羽やおもりをつけます。
遠くへ飛ぶような、かさ袋ロケットを作ってみましょう。

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。

ゴムを使って遊ぼう

輪ゴムの力を利用したおもちゃを作ろう。

おもしろ
科学実験

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。

開催時間

午前の部 ★
11:00～
午後の部
14:20～

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。

磁石とコイルで
スピーカやマイクを作ろう

磁石とコイルでスピーカを作ります。いろいろな物に取り付けて音を出します。また、できたスピーカは、マイクにもなります。ためてみましょう。

★ ★ ★ 全日開催 ★ ★ ★

★ デジタル
プラネタリウム

『今夜の星空と北極星のお話』

◆開催時間 ①10:30～ ②11:30～ ③13:30～ ④15:00～
◆定員：20名

★ 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

14日 (土)	スライムで大実験! 洗濯のりで作ったスライムで、おもしろい実験を楽しみましょう。
15日 (日)	水を吸うプラスチック!? 携帯トイレや保冷剤の中身、高吸水性ポリマーで遊ぼう。オリジナル芳香剤もできるよ。
21日 (土)	マツの花や花粉を観察しよう 4月下旬には、マツの花が咲きます。マツの花には、雄花と雌花があり、雄花からは花粉が飛びます。雌花には、種になる胚珠があります。顕微鏡で観察しましょう。
22日 (日)	野菜パワーでロケット発射! じゃがいもやにんじんに含まれる酵素の力で、ロケットを飛ばします。
28日 (土)	うずの不思議 空気のうちや水のうちで不思議な現象を観察しよう。
29日 (日)	ふしぎ物質ゴム! ゴムは伸ばすと熱くなり、縮めると冷たくなります。感じてみよう。

5月

3日 (木)	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日 (金)	音を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。

5日 (土)	磁石とコイルでスピーカやマイクを作ろう 磁石とコイルでスピーカを作ります。いろいろな物に取り付けて音を出します。また、できたスピーカは、マイクにもなります。ためてみましょう。
6日 (日)	光の3原色できれいな影を作ろう 赤、青、緑の光を混ぜ合わせて、いろいろな色の光をつくり出します。また、物体に当てることができるきれいな影の色について調べます。
12日 (土)	電気を作ろう いろいろな方法で電気が作られていることを体験しよう。
13日 (日)	目のふしぎ 真っ白な所に黒い点がうかんだり、サイコロが手前に飛び出したり。不思議な錯覚の世界を楽しもう。
19日 (土)	3Dめがねを作って遊ぼう 赤と青のセロハンでアナグリフを作り、絵や映像を立体的に見てみよう。
20日 (日)	ふりこマジック あら不思議。長さのちがう3つのふりこ。念じたものだけが動き出す? 楽しい実験をして、ふりこを科学します。
26日 (土)	表面張力ってなんだろう? 小さな船や1円玉、アメンボなどを水に浮かべ表面張力について考えよう。
27日 (日)	ホタルが光るしくみをさぐろう ホタルの光は、発光物質のルシフェリンに発光酵素ルシフェラーゼがはたらいて光ります。そのとき空気中の酸素や体中の栄養分も関係しています。

2日 (土)	空気ので遊ぼう 空気のを利用したおもちゃを作ろう。
3日 (日)	磁石の不思議 永久磁石や電磁石などを使って磁力の不思議を体験しよう。
9日 (土)	目のふしぎ 真っ白な所に黒い点がうかんだり、サイコロが手前に飛び出したり。不思議な錯覚の世界を楽しもう。
10日 (日)	アルコールロケットを飛ばそう 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。
16日 (土)	光の不思議 光が原因のいろいろな現象を観察しよう。
17日 (日)	磁石でうず電流の実験をしよう アルミニウムや銅は磁石につきません。しかし、アルミニウム板や銅板の坂道をつくりその上で磁石を滑らすと、うず電流が発生しブレーキがかかったようにゆっくり滑ります。
23日 (土)	磁石について調べよう 磁石の性質を調べてみよう。
24日 (日)	ふりこマジック あら不思議。長さのちがう3つのふりこ。念じたものだけが動き出す? 楽しい実験をして、ふりこを科学します。
30日 (土)	いろんなホバークラフト ホバークラフトってどんな乗りもの? いろんなおもちゃを見てみよう。

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月

30日 (月)	種の模型を作って飛ばそう アルソミトラという植物の種は、風に乗ってふわふわとグライダーのように飛んでいきます。発泡スチロールで模型を作り飛ばしましょう。よく飛ばすように工夫しましょう。
------------	--

科学センター友の会 会員募集



科学センターでは、平成30年度の『友の会会員』を募集しています。
科学センター友の会は毎月1回のペースで例会を行っています。
参加されると以下のような特典があります。

- 自然体験、科学工作などへの参加
- 土曜の定期天体観望会に無料で参加できます

年会費：★個人会員 2000円 ★家族会員 3000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。

※募集会員数：40会員（先着順）

応募の締め切り 5/20(日)

第1回目の活動は5月27日(日)◆総会・開講式 ◆ジャガイモの収穫&試食



平成30年度 会員募集！ 阿南市少年少女発明クラブ

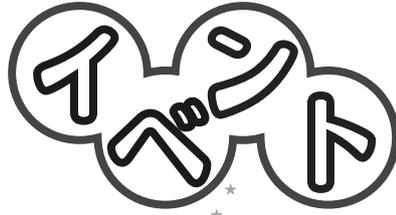
科学や工作が好き・物作りに興味がある人、仲間といっしょに活動してみませんか？
学校やおうちではできないことを科学センターでやってみよう！

応募の締め切り 5月6日(日)必着



- 対象：阿南市内の学校に通う小学4年生～中学生，一年を通して参加できる方
定員：30名 ※応募者多数の場合は抽選となります。
活動日：原則、毎月第3土曜日 午前中
年会費：2000円
申込：申込用紙にご記入の上，郵送，持参，FAX いずれかの方法で，
科学センターまでお届けください。

※申込用紙は各小学校から配布されるほか，科学センターにも設置しています。



◆ゴールデンウィーク 天体観望会◆

ゴールデンウィーク期間中
の三日間、四国最大の望遠鏡を
使って天体観望会を行います。

※夜間のイベントですのでお子さんは保護者同伴でご参加ください。

※悪天候の場合、観望会は中止となります。

天候の判断がつきにくい場合は17:30以降に科学センターまでお問い合わせください。

※参加者には科学センターオリジナル天体写真を1枚プレゼントします。

開催日時

5月3日(木・祝)～5日(土・祝)

①19:00～, ②20:00～, ③21:00～

参加費：大人300円, 高校生250円
小中学生200円, 幼児無料

申込：お電話またはホームページから
ご予約ください。

大型望遠鏡による 定期の夜間天体観望会

113cm大型望遠鏡による定期の夜間天体観望会を行っています。
当日に良く見える天体を係員がご案内させていただきます。
夜間天体観望会の開催日時、参加方法など詳細は以下の通りです。

開催日：毎週土曜の夜間(天候が悪い場合は中止となります)

開始時間：①19:00～ ②20:00～ ③21:00～ 1日3回開催

定員：30名

参加方法：お電話か、阿南市科学センターのホームページからご予約をされた上でご参加ください。
ご予約無しで来られた場合、余裕があればご参加いただけますが、定員に達していた場合
お断りさせていただく場合がございます。

参加料金：大人300円 高校生250円 小中学生200円 幼児無料

デジタルプラネタリウム

エアドームを用いたプラネタリウムの投映を行います。
この時期に見られる星空などを見ていただけます。
開催日時、参加方法は以下の通りです。

上映日時：土曜日・日曜日・祝日 ①13:30～ ②15:00～ 1日2回上映

参加方法：当日受付にて無料整理券をお受け取りの上、開始時間までにお越しください。

定員：20名

阿南市科学センター

〒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)、年末年始(12/29～1/3)