

科学センターだより

春号

平成 29 年 4 月～6 月の催し物のご案内

5月こども科学フェスティバル

5月3日（水・祝）～5日（金・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原理などの不思議を工作を通して科学しよう。



一日館長任命式 5月3日（水）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。

	5月3日（水）	5月4日（木）	5月5日（金）
科学工作 開催時間 午前の部 10:00～12:00 午後の部 13:00～16:00	スライムを作ろう 固体なの？液体なの？不思議な感触のスライムを作って科学しよう。 パタパタチョウを作ろう 磁石の引き合う力や反発する力を利用して動くおもちゃを作ります。チョウが生きているみたいにパタパタと動きます。	かさぶくロケットを作ろう かさぶくろでオリジナルロケットを作って、飛ばそう。 切り折り紙飛行機を作ろう ケント紙の飛行機を切り取りゴムカタパルトで飛ばそう。	My アロマを作ろう 高吸水性ポリマーを使って、オリジナルの芳香剤を作ろう ペットボトルブルドーザーを作ろう ペットボトルとわりばしを輪ゴムでつなぎ、ゴムを巻いてペットボトルをころがします。
おもしろ科学実験 開催時間 午前の部 11:00～ 午後の部 14:20～	うずの不思議 竜巻や渦輪（空気砲など）のうずを観察し、そのでき方を調べよう。	花火を楽しもう 超カンタンな鉄粉花火を作ったり、花火の色のしくみを考えたりします。	送風機でいろいろな物を空中に浮かそう 風力で風船、ピンポン球、ペットボトルなどを空中に浮かせます。どんぶりや風船をたくさんつなげたものにチャレンジします。

全日開催

デジタルフラネタリウム	『星はなぜ光る』 ☆開催時間 ①10:30～②13:30～③15:00～ ☆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
木星観望会	★開催時間 19:00～21:00（悪天候の場合は中止） 美しい縞模様が特徴的な『木星』見ごろを迎えた木星を科学センターの大型望遠鏡で見よう！ ※参加無料・ご予約は不要です。



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



5月



6月

15日 (土)	電気と磁石の関係を調べよう 電気で磁石を作ったり、磁石で電気を起こしたり、モーターを動かしたりしてみよう
16日 (日)	LEDで発電しよう LEDは電気を通すと光ります。LEDに光を当てると発電することができます。LEDで発電し電子メロディーをならしてみましよう。
22日 (土)	空気をあためると何がおこるだろうか 大・小のビニール袋を使って、その中の空気をガスやアルコールであたため、軽くなって空中に舞い上がるようすを実験します。
23日 (日)	果物を使って電気を作りだそう 身近な野菜・果物を使って電池を作り、モーターを回してみよう。
30日 (日)	マツの花や花粉を観察しよう 4月下旬ころ、マツは花を付けます。マツの花は、雄花と雌花があります。雄花や雌花のつくりを調べたり、顕微鏡で花粉の観察をします。

6日 (土)	目の錯覚を楽しもう 静止画や動画の目の錯覚を体験しよう
7日 (日)	みかんパワーの秘密を探ろう みかんの汁を使って起こる不思議を調べてみよう。
13日 (土)	ゴムはふしぎな物質 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。
14日 (日)	非接触充電にチャレンジしよう 電源コードがなくても充電する(電気を蓄える)ことができる不思議な実験です。
20日 (土)	コマの不思議 ペンハムのコマや、ストロボスコープのコマを見て、コマの回転と見え方の変化を体験しよう

3日 (土)	ホタルの光の秘密を探ろう ホタルが光る仕組みを実験で確かめます。ホタルが光るのは、ルシフェリンという発光物質がルシフェラーゼという酵素によって分解される時に発光します。
4日 (日)	うずの不思議 竜巻や渦輪(空気砲など)のうずを観察し、そのでき方を調べよう
10日 (土)	海の中の小さな生き物を観察しよう プランクトンネットで海の中の小さな生き物を採集し、ろ過して顕微鏡で観察します。
11日 (日)	イクラを合成しよう ぷにぷにの感触が楽しいイクラを、化学の力で作り出します。
17日 (土)	3Dを楽しもう 主に、青と赤のセロハンによる立体めがねを使って立体視を楽しもう



5月

3日 (水)	うずの不思議 竜巻や渦輪(空気砲など)のうずを観察し、そのでき方を調べよう
4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。
5日 (金)	送風機でいろいろな物を空中に浮かそう 風で風船、ピンポン球ペットボトルなどを空中に浮かせます。どんぶりや風船をたくさんつけたものにもチャレンジします。

21日 (日)	アルコールロケットを飛ばそう 空き缶とアルコールを使ってロケットを飛ばし、ロケットのしくみを考えよう。
27日 (土)	ろ紙に美しい花をさかそう ろ紙の毛細管現象を利用して美しい花もようを作ります。
28日 (日)	強いトンネルをつくってみよう トンネルの形をじっくりと見たことがありますか。なぜ丸くなっているのか考えてみましょう。

18日 (日)	ブロッキング発振で相互誘導をしよう トランジスタとコイルと抵抗でブロッキング発振回路を作ることができます。簡単な回路で高い電圧を取り出すことができます。それで誘導電流を発生させます。
24日 (土)	ぽんぽん船を走らせよう 熱の力?船のおもちゃを使って調べてみましょう。
25日 (日)	地震による液状化現象を観察しよう ペットボトルと砂を使って、液状化現象の再現実験を体験します。

わくわく科学の広場

◇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下さい。



4月

29日 (土)	プロペラゴマをつくろう 息を吹きかけると飛び上がるゴマを作って飛ばそう。
------------	--

科学センター友の会 会員募集



科学センターでは、平成29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 5/21(日)

第1回目の活動は5月28日(日)◆総会・開講式 ◆ジャガイモの収穫&試食



平成29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12日(金)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。

天体

イベント

◆こども科学フェスティバル◆ 「木星観望会」

見ごろを迎えている
美しい惑星『木星』を
大型望遠鏡で観てみませんか？

開催日時

5月3日（水・祝）～5日（金・祝）

19:00～21:00

事前申込は必要ありません。

開催時間内にご自由にご参加ください。

参加費無料です。

※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。

大型望遠鏡による 定期の夜間天体観望会

113 cm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事がございます。

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影を行います。
この時期に見られる星空などを見ていただきます。
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渕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）