

科学センター だより 春号

平成28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(火・祝)～5日(木・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(火) 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

10:30～♪ナカちゃん音頭♪

11:00～☆マジックショー☆

5月3日(火)

5月4日(水)

5月5日(木)

日替わり
科学工作

かさ袋ロケットを作ろう
かさ袋をふくらませ、羽やおもりを付け工夫して遠くへ飛ばそう。

スライムを作ろう
固体?液体?不思議な触感のスライムを作りながら科学を学ぼう!

行ったり来たりを作ろう
輪ゴムをねじるともともどもどろろとします。その力を利用しておもちゃをつくれます。

開催時間
午前の部
10:00～12:00
午後の部
13:00～16:00

ホバークラフトを作ろう
空気力で浮き上がるホバークラフト。身近な物から作ってあそぼう!

プロペラこまを作ろう
息を吹きかける事で浮き上がるこまをつくりましょう。

CD こまを作ろう
驚くほどよく回る。世界にひとつの自分色のこまを作ろう!

おもしろ
科学実験

ビッグシャボン玉を飛ばそう
手ではずむシャボン玉にビッグシャボン玉!色んなシャボン玉を飛ばします
※14:20～のみとなります
11:00～の回はありません

送風機を使って色々な物を浮かそう
風の力ってすごい!ピンポン玉にペットボトル大きめのボールも浮かします!

空気砲で遊ぼう
大きな段ボールに空気をつめ勢いよくたたいて、丸い輪をつくりましょう。

全日開催

デジタル
プラネタリウム

◆開催時間 ①10:30～②13:30～③15:00～
◆定員:25名

木星

『もっと不思議の国のアリス』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

16日 (土)	マツの花や花粉、種子を観察しよう。 雄花や雌花および種子を観察し、飛ぶ様子を確かめ、顕微鏡で花粉の形を観察します。	5日 (木)	空気砲で遊ぼう 大きな段ボールに空気をつめ、勢いよくたたいて丸い輪をつくりましょう。	4日 (土)	音の不思議を体験しよう。 音のさまざまな実験でその正体をさぐろう。
17日 (日)	空気の利用しよう 空気の流れを利用して、重い物を持ち上げたりおもちゃを走らせたりしよう。	7日 (土)	圧力の不思議 圧力って何だろう？空気と水を使って圧力の不思議について調べます。	5日 (日)	色とりどりの炎をあげよう。 花火の着色に利用されている炎症反応を体験しよう。
23日 (土)	空気砲であそぼう 空気砲で空気の流れを体感してみよう。小さな空気砲でまとあてを楽しみましょう。	8日 (日)	ペルチェ素子を使い温度差で発電しよう。 ペルチェ素子の片面を冷やし、もう一方の面を温めると発電できます。発電した電気でモーターを回し車を走らせます。	11日 (土)	蛍の光を再現しよう 発光物質ソルフィンと発光酵素ソルフェラーゼを試験管の中で混ぜ合わせると蛍の光を再現することができます。ホタルについても学習します。
24日 (日)	酵素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を使ってロケットを発射させます。	14日 (土)	水は姿を変える！ 水を紙を燃やす事ができるよ。それ以外でも、水の不思議を体験してみよう。	12日 (日)	ピークを飛ばそう！ ピークという飛ぶおもちゃを使って、飛ばすために必要なことは何か実験します。
30日 (土)	ネイチャーゲームをしよう 科学センターの前庭で、植物観察をしながらネイチャーゲームを楽しみましょう。雨天時は、センター内で植物おぼろを作ろう。	15日 (日)	暗闇に光る物体！ブラックライトの世界 ブラックライト（紫外線）を使って身の周りの物に含まれている発光する物質を探します。	18日 (土)	オリジナル花火を作って楽しもう ちょっと爆発力のある花火や、簡単な鉄粉花火を作ります。
1日 (日)	浮いたり沈んだり 浮沈子を沈めたり浮かべたりして浮力について考えます。	21日 (土)	不思議な色の世界 振るだけで色が変わる不思議な水溶液を作り、化学反応の色を体験しよう。	19日 (日)	風が吹くのはどうしてだろう？ 風が吹く理由をモデル装置を使って実験してみよう。
3日 (火)	ビッグシャボン玉を飛ばそう 手の上で弾むシャボン玉にビッグシャボン玉！いろんなシャボン玉を作って飛ばします。	22日 (日)	空飛ぶ種子のしくみをさぐろう 種子を遠くへ運ぶためのしくみをモデルをつくって調べます。	25日 (土)	ゴムの不思議 ゴムは伸ばすと発熱し、縮めると吸熱します。この不思議な性質を体感します。
4日 (水)	送風機を使って色々な物を宙に浮かそう ピンポン玉からペットボトル、大きなボールまで風でいろいろな物を浮かべてみよう。	28日 (土)	光について調べよう 光の屈折、反射、空の色がどうして変わるのかななどの実験をします。	26日 (日)	ドライアイスで遊ぼう ドライアイスを使って様々な実験をし、ドライアイスの性質を調べます。
		29日 (日)	ビー玉エンジンを動かそう 試験管の中にビー玉を入れシリコンチューブで注射器につなぐ。試験管を加熱すると注射器のピストンが押されコトコトと動き出します。		

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 (金)	種の模型を作って飛ばそう アルソミトラの種は、15cm位の大きさでグライダーのように飛びます。薄い発砲スチロールで模型を作りおもりを付けて飛ばします。
------------	--



5月

5日 (木)	行ったり来たりを作ろう 輪ゴムをねじると元に戻ろうとします。その力を利用して行ったり来たりする玩具を作ります。
-----------	--

4月～6月 天文イベント

◆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（火・祝）～5日（木・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。

◆特別観望会◆

「火星観望会」

113cm望遠鏡を用いて
約2年ぶりに地球へ接近している
火星の観察をします。

開催日時

5月29日（日）

19:30～21:30

事前申込は必要ありません。

開始時間までに受付をお願いします。

参加費

大人 300円 高校生 250円

小中学生 200円 幼児無料

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

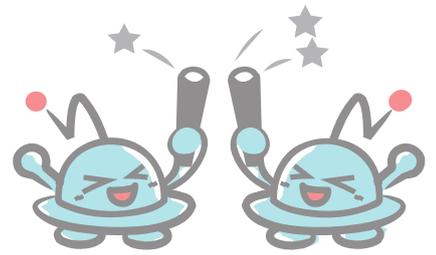
エアドームを用いたプラネタリウムの投映を行います。
この時期に見られる星空などを見ていただきます。
開催日時、参加方法は以下の通りです。

投映日時：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：30名

科学センター友の会 会員募集



科学センターでは、平成 28 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。

- 収穫体験、野外観察、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: 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)

◆定員に達し次第、募集を締め切らせていただきます。

第 1 回目の活動は 5 月 29 日 (日) ◆総会・開講式 ◆ジャガイモの収穫&試食

阿南市少年少女発明クラブ 会員募集

阿南市少年少女発明クラブでは、平成 28 年度のクラブ員を募集しています。
色々な科学工作を中心に、原則として毎月第 3 土曜日におこないます。
特に工作が好きなお子さんには最適のクラブです。



応募の締め切り 5 月 13 日 (金) 必着

対象 : 阿南市内の学校に通学する小学 4 年生～6 年生の児童

定員 : 30 名 (希望者多数の場合は抽選)

年会費 : 2000 円

参加方法 : 入会申込書に必要事項を記入し、科学センターまで郵送または直接
ご持参ください。

希望者多数の場合は抽選になります。

※申込書は小学校から配布されるほか、科学センターにも設置してあります。

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)