

平成29年度 9月～11月の催し物のご案内

科学センターだより 秋号

青少年のための 科学の祭典

開催日時

2017 徳島大会 開催

11月25日(土)

11月26日(日)

《10:00～16:00》

子どもたちが自分で触れたり、
自分で作って動かして楽しむ
科学体験、科学工作などを通じて
科学のおもしろさ、
発見のよろこび、
もの作りの楽しさを
体験していただきます。

会場

阿南市科学センター
体験館1階、2階
及び天文館

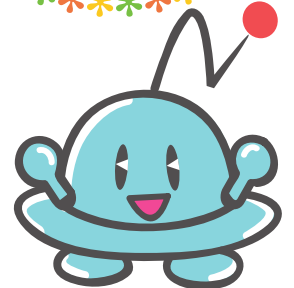
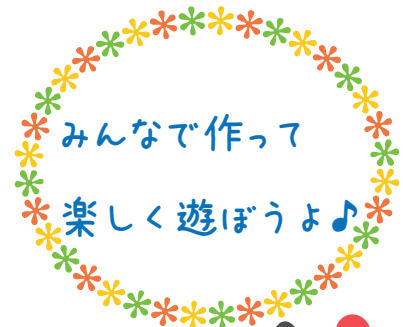
参加

すべて無料です。
科学工作で作った作品は
持ち帰りできます。

内容

☆実験・工作ブース(25日・26日)☆
徳島県内の理科の先生や企業の専門家が
楽しい実験・工作・観察展示のブースを出展します。

詳しくは10月上旬に配布予定のチラシや、
科学センターのホームページをご覧ください。



主催 青少年のための科学の祭典徳島大会実行委員会

※この催しは、「子どもゆめ基金(独立行政法人国立青少年教育振興機構)」の助成を受けて行うものです。



おもしろ



毎回テーマを変えて
子どもから大人まで
楽しめる実験を行います。

科学実験

参加費無料。予約不要。約30分。
時間が来ましたらご自由にご参加ください。
午前の11:00～と午後の14:20～の2回

9月



2日 (土)	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ます。
3日 (日)	炭酸飲料で火山噴火の実験をしよう 炭酸飲料にラムネ菓子を入れ、火山の噴火のようすを観察します。また、降り積もった火山灰を顕微鏡で調べます。
9日 (土)	重ね絵を当てよう 4等分や3等分された絵から、何の文字や絵なのかを当ててみよう。
10日 (日)	食べ物の魔法に注意!? おいしい食べ物でも、魔法にかかるとちょっと心配の種になります。食べ合わせの実験をして確かめます。
16日 (土)	ストローマジックを見よう すぐに手に入るストローで、水が吹き出たり減ったりします。
17日 (日)	歌うレーザービ〜〜ム 光通信の原理を簡単な実験によって理解します。光通信にレーザー光線を使うことにより遠く離れた所と通信することができることを確かめます。
24日 (日)	トランジスタでセンサーにチャレンジ トランジスタは、小さな電気を大きくするはたらきがあります。簡単な電子回路でタッチセンサーや電気センサーの組み立てにチャレンジします。
30日 (土)	パソコンから声を出そう パソコンにしゃべらせたり、歌を歌わせたりしてみよう。

10月



1日 (日)	銅を金ピカにしよう! 銅に亜鉛をメッキすると、「銅が銀に、銀が金に」なります。まるで錬金術のよう。
7日 (土)	色々な回転体を回してみよう 色々な回転体を回し、回り方の違いを観察してみよう。
8日 (日)	空気パワーで遊ぼう 空気ので人を持ち上げたり、ホバークラフトの実験をします。
14日 (土)	ダンシングコップショー 輪ゴムで動く人形を作って踊らせてみましょう。
15日 (日)	キラリと光る銀の鏡 今日私たちが使っている鏡は、ガラスに銀をメッキして作ります。やってみよう。
21日 (土)	水風せんの大脱出 水風せんを手を使わないで、口の小さなピンに入れたり、入れた風せんをピンから脱出させたりします。ゆで卵でもできます。
22日 (日)	ムラサキキャベツで飲み物の性質を調べよう ムラサキキャベツの煮汁を作り、いろんな飲み物の酸性・アルカリ性を調べます。
28日 (土)	パソコンのフリーソフトを活用しよう フリーソフトを使い、おもしろい実験や観察をしてみよう。

29日 (日)	見えない文字を書いてみよう! 見えないはずの文字が出てきます。確かめてみましょう。
------------	---

11月



4日 (土)	冷やして冷やして明るくつけよう 導線に流れる電流は、導線を冷やすと流れやすくなります。反対に導線を高温にすると流れにくくなります。導線を冷やして豆電球を明るくつけましょう。
5日 (日)	使い捨てカイロを作ろう カイロはどうやってできているの? 作って、感じて、考えてみよう。
11日 (土)	小麦粉をばく発させよう ビニール袋の中で小麦粉を吹いて空気と混ぜ、ろうそくの火でばく発させます。
12日 (日)	簡単キーホルダーにチャレンジ 固めたらできるマイキーホルダーのつくり方を紹介します。
18日 (土)	回路を使った実験をしてみよう 電気回路や電子回路を使い、面白い実験や観察をしてみよう。
19日 (日)	タマネギが秘めた優しい黄色 タマネギの皮を使うと、ハンカチを黄色に染めることができます。見てみよう。

わくわく科学の広場

参加費無料。予約不要。
実施時間中ならいつでもご自由に参加できます。
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。



9月

18日 (月)	ストローアーチェリーを作ろう トイレットペーパーの芯に穴をあけ、輪ゴムの力を利用して、タビオカストローで作った矢を飛ばします。
23日 (土)	太陽の光で火をつけよう 空き缶で太陽光線を集めてマッチに火をつけよう。



10月

9日 (月)	鼻がのび〜るゾウを作ろう 輪ゴムの力で鼻が伸びるゾウを作ってみましょう。
-----------	--



11月

3日 (金)	ふわふわ鳥を飛ばそう 発泡スチロールペーパーを使って、ふわふわと浮かぶように飛び鳥を作ります。
23日 (木)	教訓コップを作って遊ぼう コップに水を入れすぎると、すべての水がコップからこぼれて空になってしまう不思議なコップです。よくばりすぎると全てなくなってしまうことを教えてください。

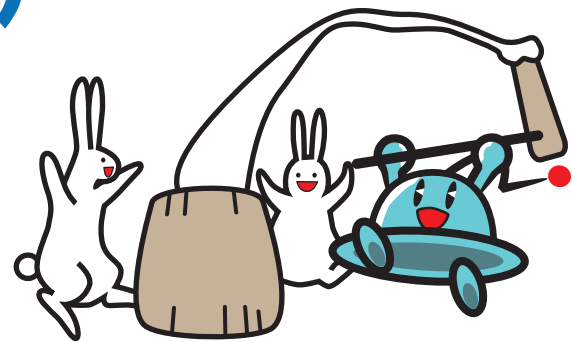
9月～11月 特別天文イベント

「宇宙の日記念 特別講演会&土星観望会」

今年は「月へ」をテーマに多くの作文・絵画が科学センターに寄せられました。
見事入賞した作品の表彰式と特別講師による講演会を行います。
そのあと土星観望会も行います。

9月23日(土)

- 時間:17時00分～ 受付開始
①17時30分～ コンテスト表彰式
②17時45分～ 特別講演会
③講演終了後 土星観望会
20時 終了



場所:阿南市科学センター 体験館2F

(観望会は天文館で行います)※悪天候時は中止。

対象:どなたでも(小中学生は保護者の同伴必須)

参加費:無料

申込み:不要(開始時間までにお集まりください。)

記念講演会

特別講師 国立天文台・天文情報センター 准教授 山岡均氏

演題 『超新星爆発:宇宙最大の花火』

星は長年にわたって光り輝きますが、ついにはエネルギー源を失って死んでしまいます。そのときに「超新星」という明るい爆発を起こすものがあります。超新星のようすやメカニズムなどについてお話します。

特別観望会 中秋の名月を観察しよう！

10月4日（水） 19：30～21：00

四国最大の望遠鏡を使い、中秋の名月を観察します。ならびに小型望遠鏡を使い、お手持ちの携帯電話で手軽に月面が撮影できるコーナーもあるよ。
（携帯電話の機種によってはうまく撮影できない場合もありますので、予めご了承ください。デジタルカメラの持ち込みはご遠慮ください。

- 場 所 天文館
- 対 象 どなたでも（小中学生は保護者の同伴必須）
- 参加費 大人300円 高校生250円 小中学生200円 幼児無料
- 申込み 不要（開始時間までにお集まりください）
- ※悪天候時は中止。（18：30に実施可否を判断します。）
天候が曖昧な場合はお問い合わせください。

定期の天文イベント

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
（11月より18：00～19：00～20：00～）
- 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 : 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@anascience.jp
ホームページ <http://www.anascience.jp/science/>
開館時間 9：30～16：00
休館日 毎週月曜日（祝日の場合は翌日）、年末年始（12/29～1/3）