

科学センターだより 秋号

子ども藍染め教室

- 日程 : 10月7日(日)、10月21日(日)《希望日選択》
 時間 : 13:30～15:00
 内容 : 科学センターで育てたアイの葉を使って、
 藍染めのしくみを学びながら、ハンカチを染めてみよう！
 対象 : 小学生～中学生とその保護者(保護者の同伴必須)
 定員 : 各回、20組40名程度(先着順)
 参加費 : 子ども1人200円(保護者は無料)
 申込 : 希望日を選択のうえ、電話またはホームページから
 お申込み下さい。
 募集期間 : 9/15(土)から開始(先着順)。各回定員に達し次第、
 募集を終了します。
 ★汚れてもよい服装でおこしてください。

青少年のための

科学の祭典

開催日時

11月24日(土)

11月25日(日)

《10:00～16:00》

会場

阿南市科学センター
体験館1階、2階
及び天文館



内容

☆実験・工作ブース(24日・25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。

☆記念講演会(24日のみ)☆
詳しくは10月下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。

2018 徳島大会 開催

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。

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。





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。

おもしろ 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

| | |
|------------|--|
| 1日 (土) | 古代の鏡の作り方 銅とスズからできている古代の鏡、青銅鏡。とかして、みがいて、作ってみます。 |
| 2日 (日) | 磁石の力はすごいぞ2 磁石の力を利用していろいろなものを動かそう。なに「でんきモグラ」 |
| 8日 (土) | 表面張力の不思議 アメンボは、なぜ浮くの。アメンボを浮かせる、水の力の秘密を探ります。 |
| 9日 (日) | 試験管で熱音響の実験をしよう 試験管にスチールウールを入れスチールウールの底側の部分をガスバーナーで加熱するとポーと音が鳴り始めます。このことを利用して発電やエンジンを作ることができます。 |
| 15日 (土) | ロケットを飛ばそう2 いろいろなものを燃料にしてロケットを飛ばそう。 |
| 16日 (日) | LEDを使った回路を楽しもう LEDの性質を知り、LEDを活用した回路を使っていろいろと実験しよう。 |
| 22日 (土) | 発電の仕組み モーターやLED、炭などを使って、電気を作り出します。 |
| 23日 (日) | 色を取りだそう! コーヒーフィルターを使って、いろんなペンから色を取り出します。 |
| 29日 (土) | スターリングエンジンにチャレンジしよう 空気は、あたたまるすとふくらみ冷やされると収縮します。このことを利用するとスターリングエンジンができます。簡単なスターリングエンジンにチャレンジします。 |
| 30日 (日) | 電気を作ろう3 いろいろな方法で電気が作られていることを知ろう。 |

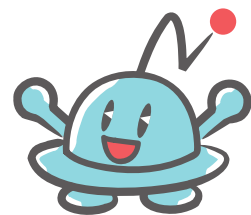
10月

| | |
|------------|--|
| 6日 (土) | 偏光板で遊ぼう 偏光板を使って、不思議で楽しい実験をしましょう。 |
| 7日 (日) | 磁石の力はすごいぞ3 磁石や電気のちからでものを動かそう。なに「リニアモーターカー」 |
| 13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。 |
| 14日 (日) | 表面張力の不思議 アメンボは、なぜ浮くの。アメンボを浮かせる、水の力の秘密を探ります。 |
| 20日 (土) | フーフー吹いて明るくつけよう むき出しの白熱電球のフィラメントに、乾電池と豆電球をつなぎ明かりをつけます。フィラメントに息を吹きかけると豆電球が明るくなります。不思議ですね。なぜかな。 |
| 21日 (日) | 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。 |
| 27日 (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。 |
| 28日 (日) | カンタン!空飛ぶタネの模型を作ろう 空を飛ぶ種の模型を飛ばして、植物が遠くまで種を運ぶ仕組みを考えよう。 |



11月

| | |
|------------|--|
| 4日 (日) | コードが切れても聞こえるイヤホン コードが切れるとイヤホンからラジオの音は聞こえませんが、でも聞く方法があるので。エナメル線で作ったコイルを2つ用意しそれぞれにコードをつなぐと聞こえてきます。 |
| 10日 (土) | 夏は冷却パック、冬は簡易カイロ 簡易カイロの仕組みを知り、カイロを作ってみよう。 |
| 11日 (日) | 発電の仕組み モーターやLED、炭などを使って、電気を作り出します。 |
| 17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。 |
| 18日 (日) | 牛乳からプラスチックを作ろう 牛乳にたくさん含まれるタンパク質、カゼイン。固めるとプラスチックになります。 |



かんたん!わくわく工作

9月

| | |
|------------|--|
| 17日 (月) | 竹とんぼを作ろう 牛乳パックで作れる簡単な竹とんぼの手作りおもちゃです。 |
| 24日 (月) | 切り折り紙飛行機を作ろう たかが紙飛行機とはいえ、製作から飛行まで、本物の飛行機の開発にも通じるものづくりの楽しさやうまく飛んだときの達成感を味わおう。 |



10月

| | |
|-----------|---|
| 8日 (月) | 糸電話を作ろう 糸が振動することで音が伝わる紙コップで作る糸電話です。 |
|-----------|---|

11月

| | |
|-----------|--|
| 3日 (土) | ジャンプロケットを作ろう スーパーボールの力で、ストローロケットを高く打ち上げましょう。 |
|-----------|--|

参加費無料。予約不要。
実施期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～11月 特別天文イベント

「宇宙の日記念 特別講演会&中秋の名月観望会」

今年は「太陽系探査」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。
講演会参加者は中秋の名月観望会に続いてご参加頂けます。

9月24日(月)

- 時間：18時00分～ 受付開始
①18時30分～ コンテスト表彰式
②18時45分～ 特別講演会
③講演終了後 中秋の名月観望会
21時 終了

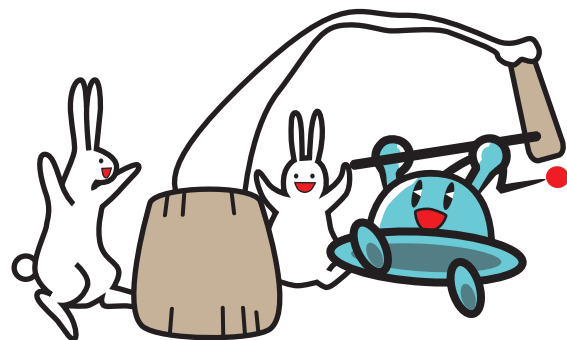
場所：阿南市科学センター 体験館2F

(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(幼児・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。)



コスミックカレッジ(幼児向け)

『宇宙モバイルを作ろう』

10月28日(日)10:30～11:30

宇宙をテーマに天井からつるしてかざるモバイルを作りました。

○場所 阿南市科学センター

○対象 就学前の幼児(3歳～6歳)とその保護者

○参加費 200円(工作するお子様1人につき)

○申込み 必須(10/4から申込み開始)※お電話またはホームページにて

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

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
(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

臨時休館のお知らせ

11月23日(金)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、よろしく申し上げます。



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/>

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)