

阿南市

科学センターだより

2024年度

7月～
8月

夏

Summer

科学や宇宙をみぢかに感じよう！

定期的 予約制 天体観望会

四国最大の天体望遠鏡で宇宙を楽しもう！



開催日：毎週土曜日
 時間：①19:00～ ②20:00～ ③21:00～
 ※8月中旬頃までは20時、21時の回でご予約ください。
 (日没が19時前後で空が明るいため)
 対象：どなたでも(中学生以下は保護者同伴)
 定員：1回約30名
 料金：大人300円、高校生250円、小中学生200円、幼児無料
 予約：ホームページまたはお電話にて(先着順)

デジタル プラネタリウム

2024年 夏のテーマ
 今夜の星空と
 七夕のお話

日時：土曜日 ①15:00～
 夏休み中の平日 ①15:00～
 日曜日・祝日 ①11:30～ ②15:00～
 ※1回約30分
 対象：どなたでも
 定員：1回約20名
 料金：一人100円 ※幼児無料
 観覧券：当日窓口でご購入ください(先着順)

コスミイの サイエンスTV

ケーブルテレビあなんと共同制作しているテレビ番組。
科学や天文の話題を放送中！過去の番組はYouTubeでもご視聴できます。



夏休み中のおすすめテーマ

- ◆『手作り望遠鏡』
- ◆『昆虫標本を作ろう』
- ◆『一番強い形』
- ◆『料理は科学』

自由研究の
ヒントが
見つかるかも？



Anan Science Center
 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
 ☎ 0884-42-1600 FAX: 0884-42-3652



- ◆開館時間：9時30分～16時
- ◆休館日：月曜日(祝日の場合は開館し翌日が休館)
- ◆入館料：無料(天体観望会は有料)
- ◆駐車場：約60台 / 大型バス3台(無料)
- ◆団体利用：お電話でご相談ください

予約不要・無料

おもしろ科学実験

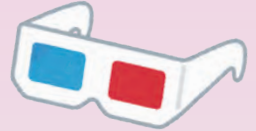
■開催日時 (1回約30分)

土曜・日曜日 ①10:30～ ②14:00～

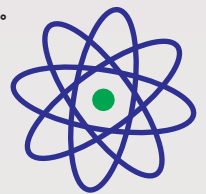
夏休みの平日 ①14:00～

8月14～16日 ①10:30～ ②14:00～

- 6日 土 音の形を見てみよう
音を聞くだけでなく、音を作る模様や波の形を観察してみよう。
- 7日 日 水ロケットを飛ばそう！
空気と水の力で飛ぶ、ペットボトルロケット。作り方、教えます。
- 13日 土 錯覚ごまで遊ぼう
絵やアニメが動いたり、白黒なのに色がついたりするなど、不思議な錯覚ごまを作ろう。
- 14日 日 くるくる回して急速冷却「冷え冷えマシン」
たった数分でキンキンに冷えたジュースが飲める！？ ひえひえマシンの作り方、教えます。
- 20日 土 光の3原色でいろいろな色の光を作ろう
光は赤色、青色、緑色を混ぜると様々な色が作り出せます。光と色の世界を実験して楽しもう！
- 21日 日 藍染めをカガクしよう
アイの葉で布が青く染まるのはなぜ？ 藍染めのしくみを化学で解き明かします。
- 23日 火 まぜると何が起きるかな
いろんなものを混ぜるといろんなことが起こります。変わる様子を観察しましょう。
- 24日 水 電気でおもしろ実験
身近な物から電気をつくってみよう。
- 25日 木 圧電素子で遊ぼう
ライター等に使われている圧電素子という不思議な装置を使って様々な実験をするよ！
- 26日 金 3Dメガネで遊ぼう
とてもよく飛び出す動画を見て、3Dめがねと飛び出す静止画を使って原理を考えよう。
- 27日 土 ジャイロを体験しよう
いろんな実験を通して、ジャイロの不思議を体験しましょう。
- 28日 日 磁石のおもちゃで遊ぼう
おもちゃで磁石の性質を確かめながら、いろんな実験を楽しもう。夏休みの宿題のヒントになるかも。
- 30日 火 慣性(かんせい)で大歓声！
『慣性の法則』を利用して、テーブルクロス引きにチャレンジします！
- 31日 水 コップでドレミファソ
コップやパイプでいろいろな音を出す実験をします。曲も演奏するよ！



- 1日 木 電磁波と電磁力で遊ぼう
電波の受信や赤外線を使った実験、紫外線で物を光らせたり、電磁力で磁石を作ろう。
- 2日 金 浮いたり沈んだり
魚や潜水艦はどうやって浮いたり沈んだりするの？ 実験してみよう。
- 3日 土 重曹でひえひえ実験
暑いですね！ ひんやりしましょう！
- 4日 日 振動モーターで動くおもちゃ
スマホなど身近なところに使われている振動モーターを使って不思議な実験をするよ。
- 6日 火 空気ので遊ぼう
空気ので物を浮かべたり、飛ばしたりして遊ぼう。
- 7日 水 チリメンモンスターをさがそう
チリメンの中にどんなモンスターがいるか探してみよう。
- 8日 木 ドライアイスでひえひえ実験
暑いですね！ ひんやりしましょう！！
- 9日 金 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。
- 10日 土 音の形を見てみよう
音を聞くだけでなく、音を作る模様や波の形を観察してみよう。





11日 日 レーザービームで光通信
光通信の仕組みを知り、簡単な光通信とレーザー光を使った光通信をします。

14日 水 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。

15日 木 磁石の力で遊ぼう
磁石の力を使うといういろんなおもちゃができます。動きを楽しみましょう。

16日 金 電磁調理器で UFO を浮かそう
ドーナツ型のアルミホイールがフワフワと浮く不思議な実験をするよ!

17日 土 飛べ! 紙ひこうき
すごくよく飛ぶ紙ひこうきの作り方、教えます。記録にチャレンジ!

18日 日 錯覚ごまで遊ぼう
絵やアニメが動いたり、白黒なのに色がついたりするなど、不思議な錯覚ごまを作ろう。

20日 火 夏に雪を作ろう
夏でも雪は作れます。いっしょに作ってみよう。

21日 水 ろ紙にお花を咲かせましょう
コーヒーフィルターやろ紙を使って、水性ペンから色を取り出し、模様を楽しもう。

22日 木 ダイラタンシーで遊ぼう
カチカチ!? どろどろ!? 不思議な物体で遊びましょう。

23日 金 3Dメガネで遊ぼう
とてもよく飛び出す動画を見て、3Dめがねと飛び出す静止画を使って原理を考えよう。

24日 土 いろいろな橋を比べてみると
橋の仕組みを知って、簡単な橋をつくってみよう。

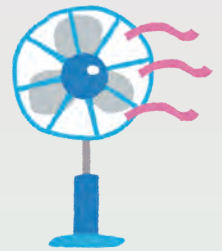
25日 日 送風機でいろいろな物を空中に浮かそう
ブローヤードライヤーを使っていろいろな物を空中に浮かせます。コアンダ効果についても説明します。

27日 火 超カンタン! バスボムの作り方
シュワシュワ楽しいバスボム。実は身近なもので簡単に作れます。やってみよう。

28日 水 いろいろな音で楽しもう
いろいろな物を使って音階をつくって遊びましょう。曲も演奏するよ!

29日 木 LEDの回路を楽しもう
LEDの性質を知り、砲弾型やチップ型LED、LEDパネル等で遊ぼう。

30日 金 光を曲げるとどうなるの
まっすぐ進むはずの光が曲げられるとおもしろいことがおきます。実験で確かめよう。



有 料

かんたん! わくわく工作

幼児から参加できる簡単な工作イベント!

- ※1 定員は各回10名程度(先着順)
- ※2 当日窓口にてチケットをお買い求めください。
- ※3 下記金額は工作をされる方お一人分の料金。

開催時間(各日共通)

①10:00~ ②11:00~ ③13:30~ ④14:30~ ⑤15:30~

セミ笛を作ろう

7/15
(月・祝)

100円



身近な物を使ってセミ笛を作り、音を出して楽しみましょう。

ピークを作って飛ばそう

8/12
(月・振)

200円



回転させると遠くまで飛んで行く不思議な筒「ピーク」を作って遊ぼう。

お知らせ



8月31日(土)は日中ドローンのレース大会が館内で行われるため、おもしろ科学実験とプラネタリウムは休止致します。レースは見学することが可能です。



夏の特別イベントのご案内



科学センター七夕まつり

七夕にあわせて、小さなお子様も星や宇宙を身近に感じられるイベントを行います！

時間：9:30～16:00（飾り作り、塗り絵）
対象：幼児から
料金：無料 ※プラネタリウムは小学生以上有料
申込：不要



- 七夕飾り作りコーナー、七夕塗り絵コーナー
- 七夕よみかせコーナー
（10:00～、13:30～）1回約20～30分程度
- 水ロケット発射実験
（10:30～、14:00～）1回約30分
- 七夕プラネタリウム ※1 回定員先着20名
（11:30～、15:00～）1回約20分

7/7
〔日〕

7/27
〔土〕



サマーサイエンススクール

夏休みは科学センターで3日間たっぷり、実験や工作を楽しみ、昆虫・植物標本を作って、科学の世界にひたりましょう！活動の詳細はHPをご参照ください。

対象：3日間とも参加可能な小学4年～中学3年生
料金：3000円
定員：40名（先着順）
申込：7月6日（土）9:30～21日（日）
申込み用紙の持参またはホームページより。
※1 電話やFAXでの申込みは不可。
※2 参加者には後日、詳しい案内を郵送します。



7/28
〔日〕

申込制

8/25
〔日〕

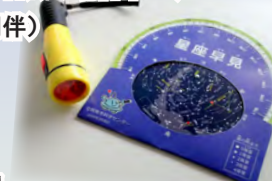
8/2
〔金〕

申込制

夏休み星空教室

星座早見を工作し、その使い方を学んで、実際に夏の三大角を観察しましょう。大型望遠鏡を使った天体観望も予定。参加者には天体観望用の赤ライトをプレゼント！※レジャーシートをご持参ください。

時間：19:00～21:30 ※雨天決行（台風の場合中止）
対象：小学3年～6年生（保護者同伴）
料金：一人300円（保護者無料）
定員：20組40名程度（先着順）
申込：7月21日（日）9:30～
お電話またはホームページより。



8/4
〔日〕

申込制

天体望遠鏡の使い方教室

望遠鏡を持っているけどうまく使えない方、望遠鏡が欲しいと思っている方向けに、基本的な使い方の講座を実施します！

時間：13:30～15:00
対象：どなたでも（小学生以下は保護者同伴）
※望遠鏡の持参も可能
料金：無料
定員：10組20人程度（先着順）
申込：7月21日（日）9:30～ お電話でお申込みください。
講師：徳島天文研究会



8/10
〔土〕

8/11
〔日〕

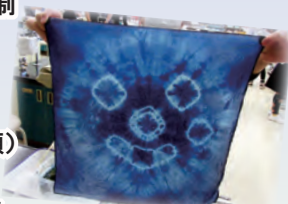
申込制

子ども藍染め教室

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！

※ 布などの持ち込みはご遠慮ください。

時間：13:30～15:00 ※希望日選択制
対象：小学生～中学生
（小学生は保護者同伴）
料金：一人300円（保護者無料）
定員：各日20組40名程度（先着順）
申込：7月20日（土）9:30～
お電話またはホームページより。



特別観望会

ペルセウス座流星群を見よう

流星のお話を聞いたあと、芝生コーナーに寝転がり、ペルセウス座流星群の観望を行います。望遠鏡を使った惑星の観望コーナーも設置予定！

8/12
〔月振〕

時間：20:00～22:00
対象：どなたでも（中学生以下は保護者同伴）
料金：大人300円、高校生250円、
小中学生200円、幼児無料
申込：不要
※ レジャーシートをご持参ください！



8/18
〔日〕

申込制

夏休み工作教室 ホバークラフトを作ろう

空気のかで車体を浮上させて、プロペラを使って走行するホバークラフトを作ってみよう！

時間：13:30～15:30
対象：小学4年～中学生
（保護者の同伴不要）
料金：一人500円
定員：30名（先着順）
申込：7月20日（土）9:30～
お電話またはホームページより。

