

阿南市

# 科学センターだより

2022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時の回のご予約  
 がオススメ！（日没が19時前後で空がまだ明るいいため）  
 対象：どなたでも（中学生以下は保護者同伴）  
 定員：1回約20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

昨年夏に投映機がリニューアルされました！

2022年6月～8月のテーマ  
 今夜の星空と  
 天の川を「み」る

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10名 ※コロナ対策として通常の半数  
 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）

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～ ③13:00～ ④14:00～ ⑤15:00～

## 空力翼艇を作ろう

7/18  
(月・祝)

200円



飛行機の翼の原理を用いて、地面すれすれを滑るよう  
に飛ぶおもちゃを作ってみよう！

## よくとぶ夢ヒコーキを作ろう

8/11  
(木・祝)

100円



厚紙を切り折りして紙飛行機を作り、ゴムのチカラで  
天高く飛ばしてみよう！

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9～12日 ①10:30～ ②14:00～

2日 土 超簡単モーターの実験をしよう  
電気が流れる導線と磁石を使い、モーターの仕組みについて考えてみよう！

3日 日 水ロケットを飛ばそう！  
空気と水の力で飛ばす、ペットボトルロケット。作り方、教えます。

9日 土 いろんな橋を比べてみると  
橋の仕組みを知って、簡単な橋を作ってみよう。

10日 日 音の不思議  
スピーカーを使った実験や、音を作る模様や波を見て、音を作る現象を楽しもう。

16日 土 色をとりだそう  
紙と水を使って、色をとりだす実験をしよう。

17日 日 きらきら光る万華鏡  
鏡や偏光板で作った万華鏡で、キラキラの小宇宙を楽しみましょう。

21日 木 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。

22日 金 磁石を使ったおもちゃを作ろう  
磁石の性質を利用した簡単なおもちゃの作り方を教えます。夏休みの工作にどうでしょうか。

23日 土 錯覚ごまを作ろう  
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。

24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。

26日 火 虹を見つけよう  
色んな所に虹は作れます。虹を作ってみよう。

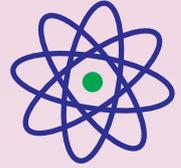
27日 水 音の実験で楽しもう！  
音の性質を確かめながら、いろいろな実験を楽しもう。

28日 木 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。

29日 金 電気でおもしろ実験  
身近な電気について、実験を通してひみつを探ろう。

30日 土 混ぜると何が起きるかな  
色んなものを混ぜるといろいろなことが起こります。変わる様子を観察しよう。

31日 日 磁石とコイルでマイクとスピーカを作ろう  
紙コップにコイルと磁石をはりつけてマイクをつくります。作ったマイクはスピーカにもなるぞ！



2日 火 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。

3日 水 よく回るコマはどれだろう  
色んなコマを回して、一番よく回るコマを探していきましょう。

4日 木 ふしぎなメビウスの帯  
メビウスの帯を知っていますか？紙の帯を1度ねじってから切ると、ふしぎなことが起こる！

5日 金 不思議なコップ逆さまコップ  
大気圧や表面張力を利用して、逆さまにしても水がこぼれない不思議なコップの実験をします。

6日 土 電磁波や電磁力の不思議  
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。

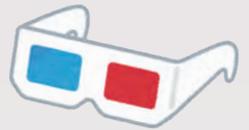
7日 日 望遠鏡ってどんなもの？  
身近なもので超カンタンな望遠鏡を作り、しくみを考えます。

9日 火 シャボン玉で遊ぼう  
いろんなシャボン玉を作って楽しみましょう。





- 10日 水** **どんな風に見えるかな？**  
いろいろな錯視を見たり、3Dめがねを作ったり、見え方の不思議を楽しみましょう。
- 12日 金** **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。
- 13日 土** **ブローでいろいろな物を空中に浮かそう**  
送風機をつかい、不思議なチカラでいろいろなものを空中に浮かせる実験をするよ！
- 14日 日** **身の回りの液体・仲間分け隊**  
身の回りにはたくさんの液体があります。実験を通して仲間分けをやってみましょう。
- 16日 火** **電磁調理器を使って UFO を浮かそう**  
電磁調理器という身近なものから電気の不思議な性質について知ろう！ UFO を浮かせる実験もするよ！
- 17日 水** **音の不思議**  
スピーカーを使った実験や、音を作る模様や波を見て、音を作る現象を楽しもう。
- 18日 木** **磁石の力はすごい**  
磁石を使っていろいろな実験をして楽しもう。
- 19日 金** **回れ！ 飛べ！ プロペラごま**  
息を吹きかけると飛びあがるコマを作り、しくみを考えましょう。
- 20日 土** **3Dめがねを作ろう**  
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。
- 21日 日** **光の3原色の実験をしよう**  
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！
- 23日 火** **科学の力で水を移動させよう**  
水が入った容器と空の容器があるよ。科学の力を使って、水を移動させよう。
- 24日 水** **音を伝えよう**  
いろんな道具を使って音を遠くまで伝える実験をしてみよう。
- 25日 木** **表面張力ってなんだろう？**  
小さな船や1円玉、アメンボなどを水に浮かべ、表面張力について考えよう。
- 26日 金** **LEDで発電しよう**  
LEDは、光電池とよく似た作りをしています。LEDに光を当てると発電します。ためてみましょう。
- 28日 日** **エアサーフィンで遊ぼう**  
軽いグライダーを飛ばし続けることに挑戦しよう。
- 30日 火** **炎のひみつ**  
ろうそくの炎について、いろいろな実験を通して、ひみつを探りましょう。
- 31日 水** **アルコールでロケット発射！**  
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よう。



# 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。



## 過去番組の YouTube 再生数ランキング

- 1位** 「月の満ち欠け」 約 1.8 万回
- 2位** 「地層の作り方」 約 1 万回
- 3位** 「人工イクラを作ろう」 約 9 千回



YouTube 版は上記のQRコードよりご視聴ください。



# 夏の特別イベントのご案内



## 科学センター七夕まつり

7/3  
〔日〕

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）

- 七夕飾り作りコーナー、七夕塗り絵コーナー
- 七夕紙芝居コーナー  
（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10名  
（11:30～、15:00～）1回約20分



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（一人100円）

申 込：不要

## サマーサイエンススクール

7/30  
〔土〕

7/31  
〔日〕

8/21  
〔日〕

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。

申込制

対 象：3日間とも参加可能な小学4年～中学3年生

料 金：2500円

定 員：50名（先着順）

申 込：7月2日（土）9:30～24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。



## 子ども藍染め教室

8/6  
〔土〕

8/13  
〔土〕

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！

申込制

※ 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

定 員：各日20組40名程度（先着順）

申 込：7月23日（土）9:30～

お電話またはホームページより。



## 夏休み星空教室

8/7  
〔日〕

8/19  
〔金〕

星座早見を工作し、その使い方を学んで、実際に夏の大きな三角を観察しましょう。大型望遠鏡を使った天体観察も予定。参加者には天体観測用の赤ライトをプレゼント！

申込制

時 間：19:00～21:30 ※希望日選択制

※雨天決行（台風の場合中止）

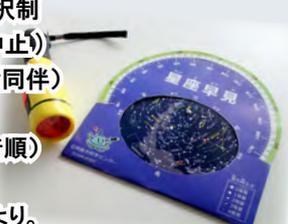
対 象：小学3年～6年生（保護者同伴）

料 金：一人300円（保護者無料）

定 員：各日20組40名程度（先着順）

申 込：7月24日（日）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

8/12  
〔金〕

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察を行います。望遠鏡を使った惑星の観察コーナーも設置予定！

申込制

※ 必ずレジャーシートをご持参ください！

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

定 員：100名程度（先着順）

申 込：8月2日（火）9:30～

お電話またはホームページより。



### 夏休み工作教室

## ぶつからない車を作ろう

8/20  
〔土〕

赤外線センサーを使って、物にぶつかりそうになると自動的に止まる不思議な車を作りましょう！

申込制

時 間：13:30～15:30

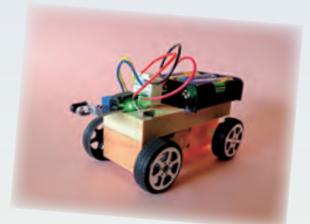
対 象：小学4年～中学生  
（保護者の同伴不要）

料 金：一人500円

定 員：30名（先着順）

申 込：7月23日（土）9:30～

お電話またはホームページより。



※8月27日（土）は館内で『JMA タイニードローンレース 2022 徳島大会』が開催されるため、おもしろ科学実験とプラネタリウムの投映は休止致します（レースの見学可）。