



2025 年 注目の天文情報！



惑星が見やすい時期は？



金星

1月～3月 宵の明星（1/10 東方最大離角）

4月～9月 明けの明星（6/1 西方最大離角）



火星

1月～6月中旬（ただし1月12日が地球との最接近。これ以後どんどん離れて暗くなる）



木星

1月～4月まで

12月より再び観察好機



土星

1月頃まで

9月より再び観察好機

※土星環の消失 3/24, 5/7, 11/25



主な流星群

しぶんぎ座流星群

ピークは1月4日0時頃。月明かりの影響を受けず好条件。

ペルセウス座流星群

ピークは8月13日5時頃。満月の3日後で月明かりが強い。

ふたご座流星群

ピークは12月14日17時頃。月明かり少なく好条件。

皆既月食（9月8日）



皆既月食の様子（2022年11月8日）

約3年ぶりに日本各地で皆既月食が見られます。9/8 深夜1:27頃から月が欠けはじめ、2:31に皆既の状態になり、食の最大は3:12頃。3:53には皆既食が終わり、4:56には元の満月の姿に戻ります。

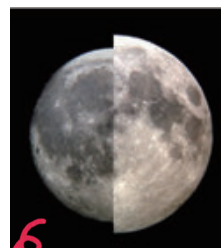
その他

4/13 年内最小の満月

8/29 伝統的七夕（旧暦7/7）

10/6 中秋の名月（旧暦8/15）

11/5 年内最大の満月



月と地球の距離は最大で約5万km変化しています。同じ満月でも写真で比べると見た目の大きさは最大1割くらい変わるよ！

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！

1/13
(月祝)

スライムを作ろう



100円

洗濯のりでスライムを作り、ふしぎな性質を体感しよう。

2/11
(火祝)

ゴムの力で行ったり来たり



100円

輪ゴムがねじれたり、元に戻ろうとする力を利用した動くおもちゃを作ります。

2/24
(振休)

ストローロケットと毛糸回しを作ろう



100円

ストローと綿棒でロケットを作って飛ばしたり、ストローに毛糸を通し、息の力でくるくる回して遊ぼう。

3/20
(木祝)

ふわふわ鳥を作って飛ばそう



100円

うすくスライスした発泡スチロールでふわふわ浮かぶ鳥を作ります。

開催時間（各日共通）

午前 ①10:00～ ②11:00～

午後 ③13:30～ ④14:30～ ⑤15:30～

※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。

予約不要・無料

おもしろ科学実験

毎週土日・冬休み・春休みに開催！

時間 ①10:30～ ②14:00～(1回約30分)

※ 冬休み・春休み期間の平日は午後のみ開催



1日 日 見えるかな赤外線

普通は見えない赤外線を見ることに挑戦してみましょう。

7日 土 ジャイロ効果でまとあてに挑戦！

回転すると不思議なことが起こります。筒を飛ばしてのまとあてにも挑戦するぞ！

8日 日 光の全反射で見えたり消えたり

光の不思議な性質を利用して、絵が消えたり現れたりするマジックみたいな実験をするよ！

14日 土 卵で科学しよう！

卵のいろんな性質を実験で調べてみよう。意外に強いぞ。

15日 日 空気ので遊ぼう

空気を回転させて竜巻を作ったり、紙のプロペラを浮かべたり、様々な実験をするよ！

21日 土 ミカンの皮でビックリ

ミカンの皮に含まれるリモネンを使っておもしろい実験を行います。

22日 日 コップでコンサート♪

コップで音階をつくって曲を演奏するよ！みなさんも体験してみましょう。

24日 火 IC を使って LED を点滅させよう

IC と LED を組み合わせて LED をキラキラ点滅させ、クリスマスにうってつけの実験をご紹介します！

25日 水 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。

26日 木 牛乳からプラスチックができるぞ

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。

27日 金 あったか～い実験

寒いですね！カイロなどあたたかくなる実験をしましょう！

28日 土 コマを回そう

いろいろな形のコマを回して遊びましょう。



4日 土 静電気で遊ぼう

冬によくパチッと起こる静電気。その性質を利用し、実験しながら遊んでみましょう。

5日 日 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。

11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。

12日 日 すごいぞ！空気のか

空気のかで物を持ち上げたり吸い込んだり、爆発(?)実験もするよ！空気砲3連発!!!

18日 土 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。

19日 日 ゆれ続けるブランコや永久ゴマの実験

永久ゴマの原理を利用して、不思議な実験を行うよ！

25日 土 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。

26日 日 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。





- 1日 土** グローランプの仕組みを知ろう
2種類の金属を使ったバイメタルという不思議なものを使って、様々な実験をするよ！
- 2日 日** よく飛ぶ！フシギな飛行機
すごくヘンテコな形だけど、よく飛ぶ飛行機で遊びましょう。
- 8日 土** 電気でパンを焼くよ！
電気エネルギーを熱エネルギーに変えて、あつあつのパンを作ろう！
- 9日 日** 空気ので遊ぼう
空気を回転させて竜巻を作ったりなど様々な実験をするよ！
- 15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。
- 16日 日** 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。
- 22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！
- 23日 日** いろんな橋を比べてみると
橋の仕組みを知って、簡単な橋をつくってみよう。



- 1日 土** 坂道を使った2足歩行ロボット
位置エネルギーを動力にして坂道をトコトコ歩く受動歩行ロボットの作り方を紹介します。
- 2日 日** 見えるかな赤外線
普通は見えない赤外線を見ることに挑戦してみましょう。
- 8日 土** すごいぞ！空気ので
空気ので物を持ち上げたり吸い込んだり、爆発(?)実験もするよ！空気砲3連発!!!
- 9日 日** 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。
- 15日 土** 音の形を見てみよう
音を聞くだけでなく、音が作る模様や波の形を観察してみよう。
- 16日 日** いろいろな紙飛行機で遊ぼう
いろいろな形をした紙飛行機を紹介します。長い時間飛ばす物やまっすぐ飛ばす物などいろいろ紹介します。
- 22日 土** 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。
- 23日 日** ダイヤンシーで遊ぼう
カチカチ!?どろどろ!?不思議な物体で遊びましょう。液体の上を走れる!.....かも?



- 25日 火** 磁石の力で遊ぼう
磁石の力を使うといろんなおもちゃができます。動きを楽しみましょう。
- 26日 水** 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、不思議な錯覚ごまで実験してみよう！
- 27日 木** ふうふう吹いて明るくつけよう
息を吹きかけると灯りがつく不思議な実験装置をご紹介します！（風力発電ではないよ）
- 28日 金** 宇宙線を見よう
宇宙から飛んでくる光速の粒子を見つけよう。
- 29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！
- 30日 日** 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。



プラネタリウム

日 時： 土曜日・冬休み・春休み平日 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）



天体観望会

開催日： 毎週土曜日

時 間： ①18:00～ ②19:00～ ③20:00～

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）





冬の特別イベント

ミニ企画展

月のフシギとその探Q

観覧無料

12/24^火
3/2^日

人類が月を歩いてから 50 余年。2030 年代を目標に人類は再び月を目指す。
最も身近な天体「月」について色々な展示から理解を深めよう！

時間 9:30～16:00
場所 体験館 1F



3D プリンターで製作したクレーターやロケットの模型、
タカラトミー製の月面ロボット SORA-Qなどを展示予定！



2024
12/13
【金】

特別観望会 ふたご座流星群を観察しよう

観望は寝転んで行うので、ご家族ごとにレジャーシートを
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
申込：不要



2024
12/15
【日】

工作教室 ミニクリスマスツリーを作ろう

参加券制

時間：①10:00～11:30 ②14:00～15:30
対象：どなたでも
（小学校 3 年生以下の方は保護者同伴）
料金：300 円（1 工作につき）
定数：各回 30 個（先着順 / 1 人 1 個まで）
申込：当日 9:30 より、窓口にて参加券を
お買い求めください（事前予約は不可）



2025
1/5
【日】

工作教室 新春凧作り教室

整理券制

お店では見かけない不思議な形をした『立体凧』を組み立
てて、芝生コーナーで飛ばし方をしよう！

時間：①10:00～ ②14:00～
対象：小中学生とその保護者
（小学 3 年生以下の方は保護者同伴）
料金：無料
定数：各回先着 10 個（一家族につき凧 1 つまで）
申込：当日 9:30 より窓口にて整理券を
お受け取りください（事前予約は不可）



2025
2/21
【金】

プラネタリウム・ヨガ

申込制

時間：①10:00～11:00 ②14:00～15:00
対象：大人（18 歳以上）
料金：500 円 / 一人
定員：各回 8 名（先着順 / キャンセル待ち有り）
申込：2 月 2 日（日）9:30 より
お電話にて（☎ 0884-42-1600）
講師：澤野まりさん（ホリスティックラボ Mariastella）
科学センター天文職員



※知人同士の参加の場合、必ずご本人がお申し込みください。
※開催前日以降のキャンセルはキャンセル料 500 円を頂きます。



体験型宇宙・天文講座

コズミック・スクール

申込制

【共通事項】お申込みは 1 月 12 日（日）9:30～、申込み用紙を科学センター
にご持参、またはホームページよりお申し込みください。

2025
3/1
【土】

低学年コース

時間：9:00～12:00
対象：小学 1 年～3 年生
（保護者同伴必須）
料金：お一人 500 円（保護者無料）
定員：20 組 40 名程度（先着順）

2025
3/2
【日】

高学年コース

時間：9:00～14:00
対象：小学 4 年～中学 3 年生
料金：お一人 500 円
定員：30 名（先着順）



各コースの詳細は
年末 HP 公開予定！

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 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

