

阿南市

科学センターだより

科学や宇宙をみぢかに感じよう！

2025 年度

9月～11月 秋

Autumn

定期の 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： ～9月 ①20:00～ ②21:00～
10月～ ①19:00～ ②20:00～
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）

デジタル プラネタリウム

2025年8～9月のテーマ

今夜の星空と
皆既月食のお話

2025年10月からのテーマ

今夜の星空と
土星のお話

日 時： 土曜日 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）

約3年ぶり！皆既月食を楽しもう！



図 1: 皆既月食の様子
(撮影 阿南市科学センター)

今年の9月8日未明、約3年ぶりに皆既月食が見られます（図2）。月食は満月のときに月が地球の影に入ることによって起こります。月の一部だけが隠れると「部分月食」、月全体が影に入ると「皆既月食」と呼ばれます。図1のように皆既月食の最中は、月が赤っぽい「赤銅（しゃくどう）色」に染まり、少し不思議で神秘的な姿を楽しむことができます。また、月明かりが弱まるため、美しい星空が広がるのも魅力です。ただし、今回は夜中から明け方にかけて起こるため、観察するには大変な時間帯です。「起きられないかも」と思う人もいるかもしれませんね。でもご安心ください。実は、約半年後の2026年3月3日にも皆既月食があり、このときは夜8時ごろに見られるので、多くの人が観察しやすいでしょう。ぜひ楽しみにしてください！

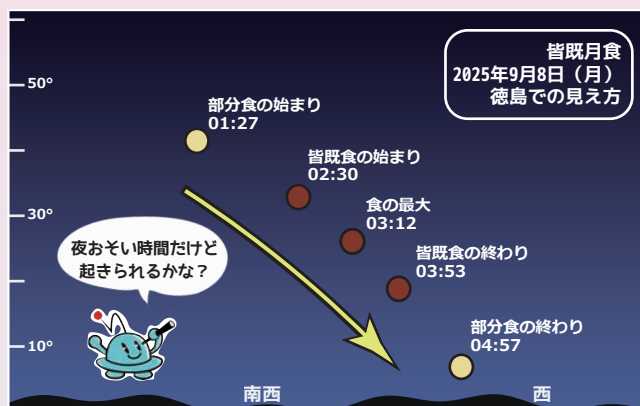


図 2: 阿南市における皆既月食の見え方
(※時刻は国立天文台暦計算室より)

おもしろ科学実験

予約不要・無料

■開催日時 (1回約30分)

土曜・日曜日 ①10:30 ~ ②14:00 ~

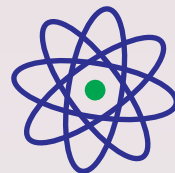
9月

- 6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、不思議な錯覚の世界をご披露します！
- 7日 日 虹の世界を楽しもう
七色の虹を作り、光の科学を楽しもう。
- 13日 土 圧電素子で発電しよう
マイクやライターなど、身近な道具に使われている圧電素子で、電気を作る実験をご紹介します！
- 14日 日 慣性で大歓声！？
テーブルクロス引きや楽しい乗り物、その他いろいろ。慣性の不思議を体験せよ！
- 20日 土 地震と津波のしくみを知ろう
南海地震のような巨大地震と津波が起こる仕組みを簡単な模型で説明します。
- 21日 日 空気の力で遊ぼう
空気の力で、物を浮かばせたり、飛ばしたりして遊ぼう。
- 27日 土 うず電流の実験をしよう
金属と磁石を使って発生する不思議な「うず電流」について、様々な実験を行うよ！
- 28日 日 色を分けて花を咲かせましょう
インクの色を分けて花になるようにしてみましょう。



10月

- 4日 土 ゲルマニウムラジオのしくみ
乾電池のいらない不思議なラジオの仕組みや作り方についてご紹介します！
- 5日 日 エアーサーフィンで遊ぼう
軽いグライダーを目当てにむけて飛ばすことに挑戦しよう。
- 11日 土 「浮力」の不思議をさぐろう
ものが浮かんだり沈んだりする不思議なしくみを調べよう。
- 12日 日 重曹パワーでおもしろ実験！
見た目はただの白い粉ですが、いろんなことに使われているよ！
- 18日 土 静電気で何がおこる？
静電気を集めて色々な実験をしよう。
- 19日 日 リードスイッチモーターのしくみ
磁石で動作する不思議なスイッチを用いて、簡単なモーターを作り出す実験をご紹介します！
- 25日 土 飛べ！紙ひこうき
遠くまで飛ぶ紙ひこうき作りにチャレンジ！翼の調節が大事！！
- 26日 日 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。



11月

- 1日 土 虹を作ろう
いろんな所に虹は作れます。虹をつくってみましょう。
- 2日 日 空気であそぼう！
爆発(?!)実験から不思議な乗り物まで、空気の力の不思議を体感せよ！空気砲もやるよ！
- 8日 土 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。
- 9日 日 身近なもので電気を作ろう
いろいろな身近なもので電池を作ったり火力発電の実験をします。
- 15日 土 何色が見えるかな
物によって燃えるときの色が違うことを実験でたしかめます。
- 16日 日 線が切れても聞こえるイヤホン
線が切れたイヤホンでも、不思議なことに音を聞く方法があるのです。実験を通してご紹介！
- 22日 土 電気でおもしろ実験
電池を作ったりパンを焼いたり・・・電気でおもしろい実験をするよ！
- 23日 日 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。
- 29日 土 重心をさがそう
重心のある場所をさがして動きの秘密を見つけよう。
- 30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！



かんたん！わくわく工作

開催時間（各日共通）

①10:00～ ②11:00～

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。

※3 下記金額は工作をされる方お一人分の料金。

ストローロケットを飛ばそう

10/13
(月・祝)

100 円



ゴムの力で遠くまでよく飛ぶストローロケットを作ろう。

ローリングドミノを作ろう

9/15
(月・祝)

100 円



回転しながら倒れていく不思議なドミノを作って遊びましょう。

空力翼艇を作ろう

11/3
(月・祝)

200 円



地面をすべるように飛ぶおもちゃを作ります。びっくりするくらいよく飛びます。

ゴムコプター（2号）を作ろう

9/23
(火・祝)

100 円



輪ゴムの力でプロペラを回転させて天高く飛ばすミニヘリコプターを作りましょう。

ペットボトル空気砲を作ろう

11/24
(月祝)

100 円



ペットボトルから空気の塊を弾にして打ち出すぞ～！



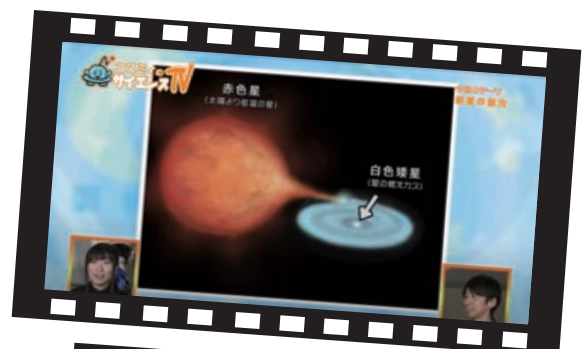
ケーブルテレビあなんと共同制作しているテレビ番組。
科学や天文の話題を放送中！過去の番組はYouTubeでもご視聴できます。



過去番組の YouTube 再生数ランキング

- 1位 「月の満ち欠け」 約 4.7 万回
- 2位 「地層の作り方」 約 3 万回
- 3位 「人エイクラを作ろう」 約 1.5 万回

YouTube 版は上記のQRコードよりご視聴ください。





秋の特別イベントのご案内



9/20
〔土〕

ミニ企画展示（巡回企画展） 野辺山天文台展

©星見まどか



11/24
〔月祝〕

今年春から全国で上映された劇場版名探偵コナンの舞台にもなった国立天文台の野辺山電波観測所について、パネル解説等の展示を行います。先着順で記念ステッカーも配布予定。

時間：9:30 ~ 16:00

対象：どなたでも

料金：観覧無料

主催：科学センター

企画・製作：国立天文台野辺山宇宙電波観測所

星見まどか



©国立天文台

10/19
〔日〕

第7回あなん天文自然講座

四国で活躍する若手の天文学者を科学センターにお招きし、電波望遠鏡を使った宇宙の研究の最前線についてお話頂きます。参加者には記念ステッカーを配布予定。

申込制

今回のテーマ

『電波望遠鏡で垣間見る ダイナミックな星の誕生現場最前線』

時間：13:30 ~ 14:30

対象：どなたでも

料金：無料

定員：100名程度（先着順）

申込：9月21日（日）9:30より

受付開始（TEL 又は HP）



講師：徳田一起・博士
（香川大学）

11/22
〔土〕

第8回あなん天文自然講座

JAXAより宇宙開発の技術者を科学センターにお招きし、人工衛星やロケットの運用に欠かせない『バッテリー』に関するお話を行って頂く予定です。

申込制

今回のテーマ

『宇宙開発とバッテリーの歴史と未来』

時間：19:00 ~ 20:00

対象：どなたでも

料金：無料

定員：100名程度（先着順）

申込：11月2日（日）9:30より

受付開始（TEL 又は HP）



講師：川瀬誠氏
（JAXA／研究領域主幹）

同日開催

11/22
〔土〕

特別観望会

環の細い土星を観察しよう

約15年おきにとっても細く見える土星の環。四国最大の望遠鏡で確かめてみましょう！

時間：講演会終了後（20時以降）～ 21:00頃

対象：どなたでも

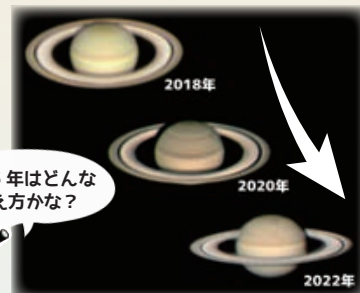
料金：1人100円

幼児無料

定員：なし
申込：不要



2025年はどんな
見え方かな？



11/24
〔月祝〕

おや子 野鳥かんさつ会

（出島野鳥園 30周年記念事業）

申込制

科学センターを出発地とし、徒歩で散策しながら出島野鳥園や近隣の野鳥を観察しましょう！観察をしてくれるのは、日本野鳥の会徳島県支部の皆さんです。



時間：9:30 ~ 12:00

対象：小学生～高校生（と保護者の方）

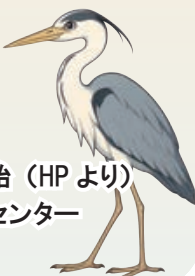
料金：無料

定員：50名程度（先着順）

申込：11月2日（日）9:30より受付開始（HPより）

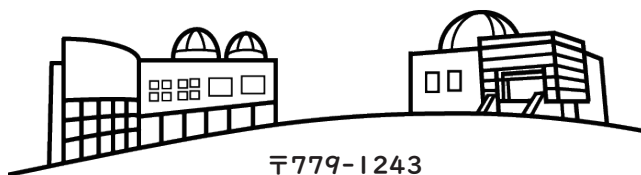
主催：日本野鳥の会徳島県支部 & 科学センター

後援：（一財）日垂ふるさと財団



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

