

イベント開催のご案内

■子ども科学フェスティバル

日程：2022年5月3日（火）、4日（水）、5日（木）

時間：10時～16時

※3日は9:50から1日館長任命式を行います（今津小学校の児童の予定）

参加費：入館無料、プラネタリウムと工作は有料

内容：子ども向けの科学実験や工作ができる特設のブースを出展します。詳細はHPもご参照。

	おもしろ科学実験 ①10:30～ ②14:00～ 1回30分 / 無料	科学工作 ①10～12時 ②13～16時 100円/1工作 1回約30分 1回約10名程度(先着順)	プラネタリウム 一人100円 幼児無料	ビッグ シャボン玉 無料
3日(火)	花火を楽しもう	・CDゴマを作ろう ・教訓コップを作ろう	① 11:30～ ② 13:15～ ③ 15:00～ 1回約25分 当日整理券制 定員各回15名	10時～16時 ※12～13時は昼休憩 @芝生コーナー (悪天時は中止)
4日(水)	シャボン玉で遊ぼう	・ジャンプロケットを作ろう ・ストローアーチェリーを作ろう		
5日(木)	光通信に チャレンジしよう	・スライムを作ろう ・かさ袋ロケットを作ろう		



【参考】1日館長任命式の様子
科学センター館長より、委嘱状を手渡します。



■ゴールデンウィーク天体観望会

日 程： 2022 年 5 月 3 日(火), 4 日(水), 5 日(木)

時 間： 19:30～20:30 ※悪天候の場合中止になることがあります。

内 容： 四国最大の天体望遠鏡で春の夜空を観察しよう！

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： 有料(大人 300 円、高校生 250 円、小中学生 200 円、幼児無料)

定 員： 各日 30 名程度

申込み： 必要 ※お電話(0884-42-1600)またはホームページより。(4 月 17 日 9:30～)



■その他 春のイベント

添付の「科学センター便り春号」をご覧ください。

2022年度 科学センター理科学習 開始のお知らせ

1 はじめに

阿南市科学センターでは**市内小学校全 22 校** (3~6 年生) を対象とした、**理科学習(授業)**を実施しています。当館での学習は学校の学習単元(学習指導要領)を基礎とし、学校現場では実施・準備しにくい実験装置、プラネタリウム、顕微鏡(一人1台)などを用いて、当館職員と教職員が相互に協力して授業を展開しています。児童の移動に伴うバスの借上げは科学センターで予算化しており、このような取り組みは我々を含め、全国で3か所しかありません(出雲科学館、真岡市科学教育センター)。本事業は1997年に旧那賀川町で開館して以来20年以上取り組み、未来ある子どもたちに向け、**他の自治体には無い魅力ある理科教育**を展開し続けています。

加えて、昨年度より当学習事業は、**市内中学3年生(計10校)**にも拡大されており、今年度も当館の大型望遠鏡を活用し「**金星の満ち欠け**」に特化した理科学習を実施する予定です。

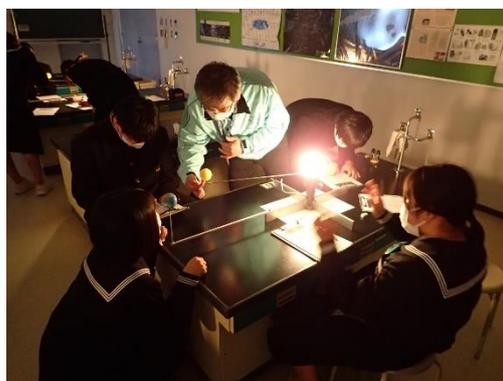
2 本年度の実施予定

2022年度は中学校が4月28日(木)より、小学校が5月10日(火)より開始し、年間を通して中学校は計19日間、小学校は計93日間実施予定です。詳細な実施時間、下記日程以降の予定を知りたい場合は、別途科学センターまでお問い合わせください。

小中初回日	学校名	学年	人数	題材
4月28日(木)	加茂谷中学校	3年生	4人	金星の満ち欠け
5月10日	吉井小学校	5年、6年	5年 12人	雲の様子と天気の変化 花のつくり 流れる水のはたらき
			6年 11人	地層のでき方 メダカの血液の流れ 水中の小さな生き物

3 科学センター理科学習の様子(一例)

【中学校版】



大型望遠鏡を使った日中の金星の観察 金星の満ち欠けに関するモデル実験
(写真は2021年12月1日に実施した阿南第一中学校の生徒ら)

【小学校版】



3年生 磁石の極



4年生 空気のあたたまり方



5年生 流れる水のはたらき



6年生 魚が食べるもの

理科学習に関する取材・お問い合わせは原則科学センター(今村か堀)まで。
(市教育委員会や各学校への連絡はご遠慮ください)

阿南市科学センター TEL: 0884-42-1600

子ども科学フェスティバルの取材窓口・・・荒井 眞一郎

天文関係・理科学習関係の取材窓口・・・今村 和義

阿南市

科学センターだより

2022年度

4月～6月

春

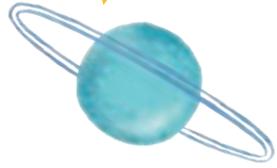
Spring

科学や宇宙をみぢかに感じよう！



コスミー
(科学センターマスコットキャラ)

春の特別イベント



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！

開催時間（各日共通）

午前 ①10:00～ ②11:00～

午後 ③13:00～ ④14:00～ ⑤15:00～

※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。

4/29

【金祝】

50円

どんぐりで置き物を作ろう



どんぐりで動物を作り、木の実と一緒に台に飾りましょう！

プラネタリウム・ヨガ

6/2

【木】

申込制

プラネタリウムの中で、ゆったりとしたヨガをした後、星空の解説を聞き、めい想をまじえながら、プラネタリウムを鑑賞しましょう。

時間：14:00～15:00

対象：大人

料金：500円 / 一人

定員：5名（先着順 / キャンセル待ち有り）

申込：5月15日（日）9:30より

お電話にて（☎ 0884-42-1600）

講師：澤野まりさん（ヨガスタジオ Mariastella）

科学センター天文職員



親子ドローン教室

5/8
【日】

申込制

ドローンについて学び、親子で操縦の体験をしてみよう！講師によるドローンレースもお披露目予定。

時間：13:30～15:30

対象：小学生～中学生とその保護者

料金：無料

定員：親子10組程度（先着順）

申込：4月16日（土）9:30より

お電話にて（☎ 0884-42-1600）

講師：松原裕生さん（日亜化学ドローン部）



第1回あなん天文自然講座

6/19
【日】

申込制

普段はなかなか聞くことができない、天文や自然科学について、毎回テーマや講師を変え、気軽に専門的なお話が聞けるよ！

今回のテーマ 『天文のお仕事』

時間：13:30～14:30

対象：どなたでも

料金：無料

定員：50名程度（先着順）

申込：6月4日（土）9:30より

お電話にて（☎ 0884-42-1600）

内容：天文のお仕事の内容や、そのような職場に就職するにはどういった学びや経験が必要なのか、自身の経験に基づいてお話しします。



講師：今村和義
(科学センター天文職員)

ゴールデンウィークはサイエンスを楽しもう！

子ども科学フェスティバル

日替り 科学工作

有料
100円

AM 10:00 ~ 12:00 PM 13:00 ~ 16:00
(1回約30分 / 1回定員10名程度)

5/3
[火・祝]

CDゴマを作ろう

CDを使って様々な模様浮かび上がる楽しいゴマを作りましょう！

教訓コップを作ろう

水をせせぐと、途中で底からあふれだす不思議なコップを作りましょう！

5/4
[水・祝]

ジャンプロケットを作ろう

スーパーボールの力で飛び上がるストロー型のロケットを作って飛ばせよう！

ストローアーチェリーを作ろう

綿棒付きストローをゴムカタパルトで遠くまで飛ばせよう。

5/5
[木・祝]

スライムを作ろう

洗濯のりでスライムを作り、ふしぎな性質を体感しよう。

かま袋ロケットを作ろう

空気でふくらませたかま袋に羽やおもりをつけて、遠くまで飛ばせよう。

おもしろ 科学実験

無料

①10:30 ~ 11:00 ②14:00 ~ 14:30

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。



シャボン玉で遊ぼう

シャボン玉を使った不思議な科学実験をたくさん行います。お楽しみに！



光通信にチャレンジしよう

光を使った通信の原理について、簡単な実験を通して考えてみましょう！



無料

ビッグシャボン玉で遊ぼう

屋外の芝生コーナーで大きなシャボン玉が作れるよ！
※悪天候の場合は中止となります。

①10:00 ~ 12:00 ②13:00 ~ 16:00



デジタルプラネタリウム

有料
100円
※幼児無料

『今夜の星空と世界の星空』

時間：①11:30 ~ ②13:15 ~
③15:00 ~ (1回約25分)

定員：1回15名 (先着順 / 事前予約不可)



全日開催

ゴールデンウィーク天体観望会

申込制

四国最大の天体望遠鏡で春の夜空を観察しよう！

5/3
[火]

時間：19:30 ~ 20:30

対象：どなたでも (中学生以下は保護者同伴)

5/4
[水]

料金：大人300円、高校生250円、
小中学生200円、幼児無料

5/5
[木]

定員：各日30名程度 (先着順)
申込：4月17日 (日) 9:30より

ホームページかお電話にて (☎ 0884-42-1600)



ネット申込みはこちら！



予約不要・無料

おもしろ科学実験

毎週土日に開催しているよ！

時間 ①10:30 ~ ②14:00 ~ (1回約30分)



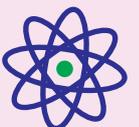
- 16日 土 マツの花や花粉を観察しよう
4月の中旬から下旬に花を咲かせるマツの花や花粉を顕微鏡で観察してみよう！
- 17日 日 LEDの回路を楽しもう
LEDの性質を知り、砲弾型やチップ型LED、LEDパネル等で遊ぼう。
- 23日 土 いろいろな音を楽しもう
身近な物でいろいろな音を鳴らして楽しもう。
- 24日 日 いろいろなプラスチック
すごく身近なプラスチック。実はいろんな種類があるんです。実験してみよう。
- 30日 土 音の不思議
音がひびく実験や、音が作る模様や波を見て、音が何かを考えよう。



- 1日 日 卵で科学しよう！
卵のいろいろな性質を実験で調べてみよう。意外に強いぞ。
- 7日 土 飛べ！紙ひこうき
紙ひこうきのひみつを探って、おもいきり飛ばしてみよう。
- 8日 日 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。
- 14日 土 植物の葉の気孔を観察しよう
植物の葉の裏側にある気孔を顕微鏡で観察します。
- 15日 日 ジェットコースターコースで遊ぼう
いろんなコースを作って鉄球を走らせてみよう。
- 21日 土 錯覚ごまを作ろう
絵が動いたり、カラフルな色がついたりする不思議なごまを作ろう。
- 22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！
- 28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。
- 29日 日 紙は強い？！
ぺらぺらの紙だけど、形が変わると強くなる？！構造のひみつを調べよう。



- 4日 土 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、しくみを考えよう。
- 5日 日 リードスイッチモーターの作り方
リードスイッチと電磁石でモーターの作る実験をします。
- 11日 土 ブラックライトで楽しもう
ブラックライトを当てると違う世界が広がります。
- 12日 日 空気のカ
身の回りにあるのに、あまり意識していない空気。実験を通して、空気のカを体感しよう。
- 18日 土 LEDの回路を楽しもう
LEDの不思議な性質について、様々な実験を通して学んでみましょう！
- 19日 日 水中のプランクトンを観察しよう
ミジンコやケイソウなど水中のプランクトンを顕微鏡で観察します。
- 25日 土 炭で電池を作ろう！
身近な材料（炭や果物など）を使って電池を作り、モーターを回してみよう。
- 26日 日 光が曲がるとどうなるの
まっすぐ進む光が曲がると変わったことが起きます。実験で確かめていきましょう。



阿南市少年少女 発明クラブ

会員募集

科学センターでは2022年度の『発明クラブ会員』を募集しています。
科学や工作が好き・物作りに興味がある人や仲間といっしょに活動してみませんか？
学校やおうちではできないことを科学センターでやってみよう！



- 対象：阿南市内の小学4年生～中学生（一年を通して参加できる方）
定員：40名（先着順）
活動日：原則、毎月第3土曜日 午前中（5月～2月の期間で計10回）
年会費：2,000円
申込み：ホームページから申し込み。
または、阿南市の学校から配布される募集チラシにご記入のうえ、
科学センターまでご持参ください。



会員のお申込みは
ネットも可能！

募集期間：4/24（日）～5/22（日）必着

※定員に達し次第、募集を終了します。

無料体験会 『ぶつからない車を作ろう』

**4/23
（土）**

- 時間：9:00～11:30
対象：阿南市内の小学4年生～中学生
定員：30名（先着順） / 締切は4月22日（金）
申込み：ネット又はお電話にて（0884-42-1600）



体験会のお申込みは
ネットも可能！

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～
※5月上旬～8月中旬の期間は20時、21時の回のみ予約
がおススメ！（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

21年7月に放映機がリニューアルされました！

2022年3月～5月のテーマ
**今夜の星空と
世界の星空**

※6月からは夏番組に切り替えます

- 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）

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）
年末年始休館 12/29～1/3
◆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）