

阿南市

# 科学センターだより

2021年度

7月～  
8月

夏

Summer

科学や宇宙をみぢかに感じよう！

## 2021年度版 / お断り

新型コロナウイルスの影響で、イベントが中止または延期になる場合もございます。最新の情報はホームページを併せてご覧ください。皆様のご理解とご協力のほど、宜しくお願い致します。



## プラネタリウムがリニューアルオープン！

### 特別無料投映

7/17  
(土)

7/18  
(日)

リニューアルオープン開始三日間は特別に無料でご利用頂けます！

上映時間：①11:30～ ②13:30～ ③15:00～  
対象：どなたでも  
定員：各回10名程度（先着順）  
参加方法：当日整理券制（事務室で配布）

### 夏季のテーマ 今夜の星空とながればし

天文スタッフによるオール生解説だよ！



詳細はHPも見てネ！

### 通常投映について

リニューアルに伴い、6月29日(火)～7月16日(金)まで通常の一般投映は休止させて頂きます。

7/21(水)～

有料化

プラネタリウムの観覧料が有料化されます！※令和2年度「阿南版事業仕分け」の結果を受け。

#### ■上映時間

土曜日 ①15:00～  
夏休みの平日 ①15:00～  
日曜日・祝日 ①11:30～ ②15:00～

#### ■料金

大人・子ども一人100円（幼児無料）

阿南市少年少女

## 発明クラブ

7/31(土) 締切り

追加募集

科学や工作が好き・物作りに興味がある人は仲間といっしょに活動してみませんか？

対象：阿南市内の小学4年生～中学生

定員：残り10名程度（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(QRコード)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。



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観察してみよう！

開催日：毎週土曜日

時間：①19:00～ ②20:00～ ③21:00～

※8月中旬までは20時、21時の回のご予約がおススメ！（日没が19時前後で空がまだ明るいため）

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）



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

※2021年7月より右記のとおり開催時間が変更となります！

■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～

8/11～13 ①10:30～ ②14:00～



3日 土 バイメタルの仕組みを探ろう  
蛍光灯のスイッチに使われる「バイメタル」。この不思議な素材の仕組みについて実験するよ！

4日 日 水ロケットを飛ばそう！  
空気と水の力で飛び、ペットボトルロケット。作り方、教えます。

10日 土 よく回るコマはどれかな  
形の違うコマを回して、よく回るコマを探していこう。

11日 日 音を目で見よう  
音が原因のいろいろな現象を目でも確かめてみよう。

17日 土 植物の葉の気孔を観察しよう  
植物の葉にある水蒸気・酸素・二酸化炭素が入り出る「気孔」という穴を顕微鏡で観察しよう！

18日 日 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。

21日 水 空気ので遊ぼう  
空気のものでものを浮かべたり、飛ばしたりして遊ぼう。

24日 土 音を遠くまで伝えよう  
いろんな道具を使って音を遠くまで伝える方法を探してみよう。

25日 日 かんたんな光通信をしよう  
LEDや光電池を使って簡単な光通信の実験をします。

27日 火 電磁波や電磁力の不思議  
電波、赤外線、可視光線、紫外線、電磁力などを使った実験をしてみよう。

28日 水 磁石でおもしろ実験  
磁石の性質を確かめながらいろんな実験で楽しもう。

29日 木 水に入れると絵が変わる！？  
絵を描いたカードを水の中に入れると絵が変わっちゃう！？光の性質がタネあかし。

30日 金 「力」の不思議を調べよう  
大気圧、重力、表面張力、浮力など、「力」についていろいろな実験をします。

31日 土 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。



1日 日 磁石とコイルでスピーカーやマイクを作ろう  
紙コップに磁石やコイルを取り付けてスピーカーを作り、音を出す実験をするよ！

3日 火 いろいろな錯覚ごまを作ろう  
ごまを回す適切な速さが、低速・中速・高速の3種類の錯覚ごまを作ろう。

4日 水 フネのいろんな進み方  
船を進ませるにはどうすればいい？いろいろなおもちゃの船で考えてみよう。

5日 木 振動モーターで動くおもちゃを作ろう  
振動モーターの作り方や、それを使って動くおもちゃの作り方について説明します。

6日 金 混ぜると何が起るかな  
二つのものを混ぜると色んな変化が起ります。さてどんなことが起るかな？

7日 土 錯覚を楽しみ、3Dメガネを作ろう  
絵や動画の錯覚を見たり、3Dメガネを作り、飛び出す動画や絵を見てみよう。

8日 日 ホバークラフトってなに？  
ホバークラフトってどんな乗りもの？いろいろなおもちゃを見てみよう。

11日 水 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。

12日 木 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。





- 13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。
- 14日 **土** LEDを使った実験を楽しもう  
LEDの性質を知り、砲弾型やチップ型LEDで色々実験してみよう。
- 15日 **日** 空気パワーでいろんなものを空中に浮かそう  
送風機をつかっていろいろなものを空中に浮かせます。どんなものが浮かかな。
- 17日 **火** 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。
- 18日 **水** 磁石の力はすごい  
磁石を使っていろんな実験をして楽しもう。
- 19日 **木** 磁石の性質をつかったおもちゃ  
磁石の引き合う力や退け合う力を利用したおもちゃの作り方について実験します。
- 20日 **金** 偏光板で遊ぼう  
黒い壁が見えたり消えたり！透明なものがカラフルに見える？フシギな光のお話。
- 21日 **土** 音の実験で楽しもう  
音を使い、不思議な実験をしてみよう！
- 22日 **日** 圧電素子で発電しよう  
ライターの着火装置などに使われている圧電素子で不思議な実験をするよ！
- 24日 **火** 人工イクラを作ろう！  
ぶにぶにの感触が楽しいイクラを、化学の力で作り出します。
- 25日 **水** 電気を作ろう  
身近にあるものを使って電気を作ってみよう。
- 26日 **木** 空気ので遊ぼう  
空気のものでものを浮かべたり、飛ばしたりして遊ぼう。
- 27日 **金** リードスイッチモーターで遊ぼう  
磁石が近づくと電源が入る不思議なスイッチで実験してみよう！
- 28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。
- 29日 **日** 電磁波や電磁力の不思議  
電波、赤外線、可視光線、紫外線、電磁力などを使った実験をしてみよう。
- 31日 **火** 重心をさがしてみると  
重心がどこにあるか探して謎をとこう。



## 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！

**有料**



- ※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。



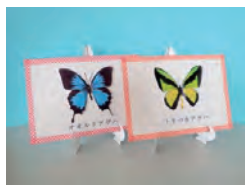
開催時間（各日共通）

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

パタパタチョウを作ろう

7/22  
(木・祝)

100円



磁石のはたらきを利用して、生きたように動くチョウを作ります。

ジャンプロケットを作ろう

7/23  
(金・祝)

100円



スーパーボールの力で、ストローのロケットを高く飛ばします。

ストローアーチェリーを作ろう

8/9  
(月・振)

100円



綿棒付きストローをゴムカタパルトで遠くまで飛ばそう。



# 夏の特別イベントのご案内



## 天文台で七夕飾りを作ろう！

7/4  
〔日〕

星に近い天文台で七夕飾りを作ったり、短冊を書いて星に願いをこめましょう！七夕の紙芝居会もあります。

無料

時間：10:00～16:00

※紙芝居の時間は以下の通り

①11:00～②13:30～

【1回約10～15分程度】

対象：どなたでも

料金：無料

申込：不要



## サマーサイエンススクール



7/24  
〔土〕

7/25  
〔日〕

8/22  
〔日〕

申込制

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：三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3日（土）9:30～18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

8/7  
〔土〕

8/15  
〔日〕

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17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

8/8  
〔日〕

8/9  
〔振替〕

星座早見を工作して使い方を学び、実際に夏の三大角を観察します。大型望遠鏡で惑星なども観察予定。参加者には天体観察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）

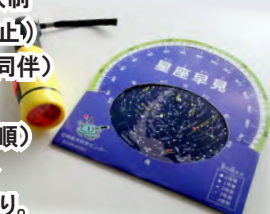
対象：小学3年～6年生（保護者同伴）

料金：一人300円（保護者無料）

定員：各日15組30名程度（先着順）

申込：7月22日（木・祝）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  
〔木〕

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：80名程度（先着順）

申込：8月1日（日）9:30～

お電話またはホームページより。



夏休み工作教室

## ホバークラフトを作ろう

8/14  
〔土〕

空気力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ります。夏休みの工作にぴったりかも？

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17日（土）9:30～

お電話またはホームページより。

