

阿南市

2021年度

# 科学センターだより

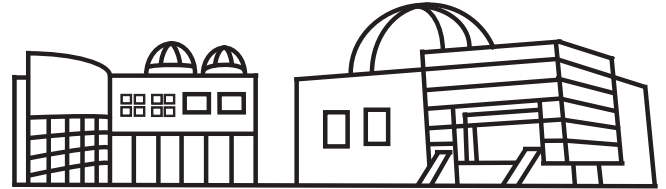
9月~11月 **秋**

Autumn

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。



## 今年の秋は月に大注目！大部分月食 [11/19]

秋と言えばお月見ですが、今年は11月19日の満月にぜひご注目ください。この日は全国で部分月食が見られ、月の直径の約98%が欠けてしまいます。これは皆既月食の状態に近く、地球の影に隠された部分は、赤っぽく見えることでしょう。

科学センターでは当日、観察会を行いますので、お申込みの上、ぜひご参加ください！



上図：食最大時の見え方のイメージ  
(2018年皆既月食より)



## 企画展示 「美しき徳島の星空写真展」

主に徳島県内で撮影された星空の写真を鑑賞し、自然や宇宙を身近に感じてみませんか？県内のおすすめの星空スポットもご紹介！展示数約40点の予定。

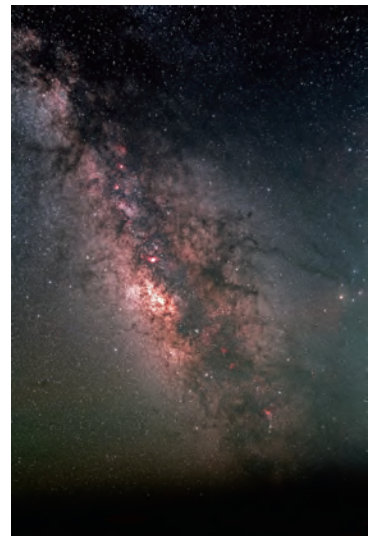
※本展示会の作品は全て“徳島天文研究会”の会員の皆さんが撮影したものです。

10/16<sub>土</sub> - 11/21<sub>日</sub>

徳島には伝えたい・残したい星空がある

観覧 時間 9:30~16:00  
無料 場所 体験館 1F エントランス

主催：徳島天文研究会 × 阿南市科学センター



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

# 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

- 4日 土 不思議なコップ 逆さまコップ  
大気圧と表面張力を利用した、水を入れて逆さまにしても水がこぼれない不思議なコップについて実験します。
- 5日 日 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。
- 11日 土 空気は力持ち  
空気の力の大きさを実験で確かめてみよう。
- 12日 日 渦電流について実験をしよう  
電磁調理器をつかってアルミ箔を空中に浮かせたり、磁石を動かしてアルミ板を回転させたりします。
- 18日 土 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。
- 19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。
- 25日 土 ふわふわ飛ぶ飛行機で遊ぼう  
紙飛行機より軽いグライダーを飛ばして楽しもう。
- 26日 日 音の実験で楽しもう  
音を使い、不思議な実験を試みよう。



10月

- 2日 土 錯視を楽しもう  
見方を変えるだけで、不思議が起こる？いろいろな錯視を体験してみましょう。
- 3日 日 カンタン！空飛ぶタネを作ろう  
空を飛ぶ種の模型を飛ばして、植物が遠くまで種を運ぶ仕組みを考えよう。
- 9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。
- 10日 日 虹を見つけよう  
色んな所にできる虹を探していきましょう。
- 16日 土 ストローや紙コップでおもちゃを作ろう  
ストローや紙コップを使い、いろいろなおもちゃを作ろう。
- 17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。
- 23日 土 ふしぎな光の全反射  
光の不思議な性質“全反射”を利用した手品のような実験をします。
- 24日 日 ブラックライトの世界を楽しもう  
ブラックライトを当てて違う世界を見ていきましょう。
- 30日 土 なぞのコップ『教訓茶碗』  
欲ばりすぎると全部こぼれちゃう！？フシギなコップを作ってみよう！
- 31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試みよう。



11月

- 6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で色々の実験を試みよう。
- 7日 日 タマネギでハンカチを染めよう  
タマネギの皮を使うと、布をやさしい黄色に染めることができます。見てみよう。
- 13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ましょう。
- 14日 日 光の3原色で実験しよう  
光の3原色を混ぜ合わせ、いろいろな色の光を作ります。3色の光を当ててできるきれいな影もつくります。
- 20日 土 よく飛ぶ！フシギな飛行機  
すこくヘンテコな形だけど、よく飛ぶ飛行機を作ろう！
- 21日 日 重心をさがして楽しもう  
重心がどこにあるか探して謎をとこう。



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。

※3 下記金額は工作をされる方お一人分の料金。

9/20

(月祝)

## ピコピコカプセルで遊ぼう

たのしい動きをするカプセルを作って遊みましょう。

100円

9/23

(木祝)

## 行ったり来たりを作ろう

輪ゴムの力を利用して動く不思議なおもちゃを作ってみよう！

100円

11/3

(水祝)

## 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。

100円

11/23

(火祝)

## 紙コップとストローで 三種の輪器を作ろう

①糸巻き戦車、②コケコップ、③ストロースクリュー、3つのおもちゃを作ります。

100円

# 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。



最新の番組は毎週水曜日と日曜日に11chにて！  
番組のテーマは月1回更新！



YouTube 版は上記のQRコードよりご視聴ください。



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： 9～10月 ①19:00～ ②20:00～ ③21:00～

11月 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20名 ※コロナ対策として通常より定員減

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）

大人・子ども  
一人100円

※幼児無料

# プラネタリウム

秋季のテーマ

## 今夜の星空とわくわく惑星

天文スタッフによるオール生解説だよ！

### ■ 投映日時

土曜日 ①15:00～

日曜・祝日 ①11:30～

②15:00～

### ■ 定員

1回約10名（先着順）

※コロナ対策として通常の半数

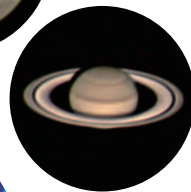
### ■ 対象

どなたでも

### 事前予約不可

※1 当日、観覧券を窓口でお買い求めください。

※2 観覧券の販売はどの時刻も開館9:30より開始。





# 秋の特別イベントのご案内



## 特別観望会 お月見を楽しもう！

9/20  
〔月祝〕

秋といえばお月見！月に関するお話のあと、天体望遠鏡で月面の観察を行います。お手持ちのスマホで月の拡大写真が撮影できるコーナーも設置予定。

申込制

時間：19:30～21:00  
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：60 名程度（先着順）  
申込：9 月 5 日（日）9:30～  
お電話またはホームページより。



## 大人のための藍染め講座

10/23  
〔土〕 10/24  
〔日〕

科学センターで育てた藍の葉を使い、化学的な視点から藍染めの仕組みを学び、実際にハンカチを染めます

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：高校生以上（※お子様の同伴不可）  
料金：一人 300 円  
定員：各日 20 名程度（先着順）  
申込：9 月 25 日（土）9:30～  
お電話またはホームページより。



## 特別観望会 大部分月食を見よう！

11/19  
〔金〕

科学センターで月の直径の約 98 パーセントが隠される大部分月食を観察しましょう！  
※月の高度が低いため、大型望遠鏡での観察は行えません。

申込制

時間：17:00～20:00  
対象：どなたでも（中学生以下は保護者同伴）  
料金：一人 100 円、幼児無料  
定員：60 名程度（先着順）  
申込：10 月 31 日（日）9:30～  
お電話またはホームページより。



科学センターの YouTube チャンネルでライブ配信予定！

11/21  
〔日〕

## 大人のための理科学習 「化石を掘り出そう」

当館では阿南市内の小学校全 22 校を対象に「科学センター理科学習」を実施しています。今回は特別に小学 6 年生で学習する「化石を掘り出そう」を一般の方々に体験して頂きます。

申込制

時間：①10:00～11:00  
②14:00～15:00 ※希望時間選択制  
対象：大人（※お子様の同伴不可）  
料金：一人 200 円  
定員：各回 20 名程度（先着順）  
申込：10 月 16 日（土）9:30～  
お電話またはホームページより。



# 青少年のための科学の祭典 2021 徳島大会

11/27  
〔土〕

11/28  
〔日〕

市内外より楽しい科学の体験・工作ブースが一挙に約 20 店集まります！今年の学問の秋は、サイエンスをたっぷり楽しみましょう！

※コロナウイルスの関係で急遽中止になる場合がございますので、最新の情報は会場となる阿南市科学センターまでお問合せください。

参加  
無料

時間 10:00～16:00  
場所 阿南市科学センター  
申込 不要

主催：「青少年のための科学の祭典」徳島大会実行委員会  
共催：公益財団法人日本科学技術振興財団

