

阿南市

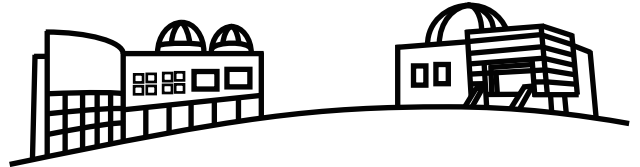


# 科学センターだより

夏号

## 2020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がございます。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。



## サマーサイエンススクール

三日間たっぷり科学を楽しもう！

7/25(土) 7/26(日) 8/23(日)



1日目

科学体験活動など  
選択工作 (4 コース)



2日目

昆虫コースまたは植物コース〔選択制〕  
- 採集と標本作り -



3日目

昆虫コース・植物コース  
- 標本作りの仕上げ -



対象：三日間とも参加できる小学4年～中学3年生

定員：50名（先着順）

申込方法：ホームページまたは申込用紙の持参

（申込用紙は市内学校から配布。ホームページからDLも可能）

募集期間：7月4日（土）9:30～7月19日（日）

※定員に達し次第、募集を終了します。

参加費用：2500円（第1日目にお支払い）

備考：活動の詳細はホームページか申込用紙をご覧ください。





# 7月



# おももしろ科学実験

|           |  |
|-----------|--|
| 4<br>[土]  | <b>虹を見よう</b><br>晴れていても雨でも虹が見えます。どんな色が見つかるかな。   |
| 5<br>[日]  | <b>磁石とコイルでマイクやスピーカーを作ろう</b><br>磁石とコイルでスピーカーを作り音楽プレーヤーにつなげて音を出す実験をします。このスピーカーはマイクにもなります。スピーカーの原理についても説明します。 |
| 11<br>[土] | <b>電磁波の不思議</b><br>電波、赤外線、可視光線、紫外線などを使った実験をしてみよう！   |
| 12<br>[日] | <b>スライムで大実験！</b><br>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。   |
| 18<br>[土] | <b>水をつかって・・・！</b><br>暑くなってきたので、水をつかった実験をします！   |
| 19<br>[日] | <b>藍染めをかガクしよう</b><br>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。  |
| 25<br>[土] | <b>磁石のすごい働きを見よう</b><br>ガウス加速器を使って鉄球の動きを確かめよう。  |
| 26<br>[日] | <b>簡単な光通信をしよう</b><br>光電池やLEDを使って簡単な光通信の実験をします。フォトトランジスタや光ファイバーを使った実験もします。                                  |



# 8月



|          |  |
|----------|--|
| 1<br>[土] | <b>ホバークラフトってなに？</b><br>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。 |
| 2<br>[日] | <b>水をつかって・・・！！</b><br>水をつかった実験をして、サイフォンの原理を学ぼう。          |

|           |  |
|-----------|--|
| 8<br>[土]  | <b>シャボン玉の実験をしよう</b><br>水の中にシャボン玉？どんな形のシャボン玉ができるの？実験してみよう。  |
| 9<br>[日]  | <b>電磁調理器を使って誘導電流の実験</b><br>電磁調理器の内部にはコイルが入っています。このコイルに交流が流れると磁界が変化します。電磁調理器の近くにコイルや金属があると誘導電流が発生します。 |
| 12<br>[水] | <b>卵で科学しよう！</b><br>卵のいろんな性質を実験で調べてみよう。意外に強いぞ。  |
| 13<br>[木] | <b>いろいろな音を楽しもう</b><br>身近な物でいろいろな音を鳴らして楽しもう。  |
| 14<br>[金] | <b>空気ので遊ぼう</b><br>空気のでものを浮かべたり、飛ばしたりして遊ぼう！   |
| 15<br>[土] | <b>光の3原色で遊ぼう</b><br>光の3原色は、赤、青、緑色の光です。3色光を混ぜ合わせいろいろな色をつくり出します。3色の光を当ててできるきれいな影もつくり出します。              |
| 16<br>[日] | <b>花火を楽しもう</b><br>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。  |
| 22<br>[土] | <b>ジェットコースターモデルを作ってみよう</b><br>いろいろなコースを考えて鉄球を走らせてみよう。  |
| 23<br>[日] | <b>色をとりだそう！</b><br>紙と水を使って、色をとりだす実験をしてみよう。   |
| 29<br>[土] | <b>残像の不思議</b><br>こまや重ね絵で、ストロボなどを使ってアニメが見えたりする現象を観察しよう！   |
| 30<br>[日] | <b>よく飛ぶ！フシギな飛行機</b><br>すぐくヘンテコな形だけど、よく飛ぶ飛行機を作ろう！   |

◇開催時間◇ 1日2回 ①11:00～ ②14:20～ 約30分程度

子どもから大人まで楽しめる実験を行います。  
参加無料、予約不要です。時間が来ましたらご自由にご参加ください。

無料・予約不要





# 夏の特別イベントのご案内



## 天文台で七夕飾りを作ろう！

宇宙が身近な天文台で七夕飾りを作り、  
短冊を書いて星に願いをこめましょう！

7/5  
〔日〕

無料

時間：9時30分～16時  
対象：幼児とその保護者 ※申込み不要  
紙芝居：幼児向けの七夕にまつわる紙芝居も行います（1回約15分）。  
紙芝居の時間は次の通り。  
①10時30分～ ②14時～



無料

## かんたん！わくわく工作



幼児から参加できる楽しい工作を行います！（申込み不要）

時間（共通）： ①10:00～11:40 ②13:30～15:30



### 7/21〔火〕～7/24〔金〕 『ジャンプロケットを作ろう』

スーパーボールとストローで打ちあがる簡単なロケットを作ります。

### 7/28〔火〕～7/31〔金〕 『空力翼艇を走らせよう』

飛行機の翼の原理を利用した地面をよく滑るおもちゃを作ります。



### 8/4〔火〕～8/7〔金〕 『かさ袋ロケットを作ろう』

ふくらませたかさ袋に羽やおもりをつけて、遠くまで飛ばそう。



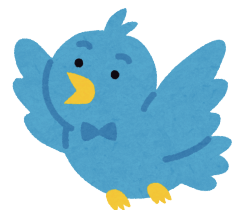
### 8/10〔月・祝〕 『スライムを作ろう』

洗濯のりでスライムを作り、ふしぎな性質を体感しよう。



### 8/18〔火〕～8/21〔金〕 『ふわふわ鳥を飛ばそう』

発泡スチロールペーパーを使って、ふわふわと浮かぶように飛ぶ鳥を作ります。



### 8/25〔火〕～8/28〔金〕 『切り折り紙飛行機を作ろう』

厚紙でアニメキャラの旅客機と戦闘機を作って飛ばしてみよう。

有料

# 夏休み星空教室



星座早見を作り、夏の大三角を観察します。

参加対象者にはプレゼントもあるよ！

8/2

〔日〕

時間：19時～21時30分

対象：小学3年生～6年生（保護者の同伴必須）

定員：各日20組40名程度（先着順・定員に達し次第募集終了）

参加費：300円（保護者無料）

申込み：7月18日（土）9:30からお電話またはホームページより。

8/16

〔日〕



## 夏休み工作教室『ホバークラフトを作ろう』

空気の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。

8/8

〔土〕

時間：13時30分～15時30分

対象：小学4年生～中学3年生

定員：30名（先着順・定員に達し次第募集終了）

参加費：500円

申込み：7月18日（土）9:30からお電話またはホームページより。

有料



有料

## 子ども藍染め教室

科学センターで育てたアイの葉を使って、

藍染めの仕組みを学びながら、ハンカチを染めてみよう！

8/9

〔日〕

時間：13時30分～15時

対象：小学生、中学生 ※小学生は保護者同伴

定員：各日20組40名程度（先着順・定員に達し次第募集終了）

参加費：300円（保護者無料）

申込み：7月18日（土）9:30からお電話またはホームページより。

8/15

〔土〕



## 特別観望会『ペルセウス座流星群を見よう』

科学センターの芝生広場（ブルーシート）に寝転がって、

流れ星の観察をしてみよう！

8/12

〔水〕

時間：20時～22時（悪天候時は中止）

対象：どなたでも（中学生以下は保護者同伴）

参加費：大人300円、高校生250円、

小中学生200円、幼児無料

申込み：不要

有料



阿南市科学センター（毎週土曜日は天体観望会！詳細はHPをご参照）

〒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



ホームページ