



自然をみる目、
不思議を発見する力、
科学の考え方を養いましょう！
実験と映像をまじえながら
科学のおもしろさをお話します。

科学を楽しもう！

参加費：100円



開催日・テーマ

- 4月11日(土) 天体望遠鏡で探る宇宙のふしぎ
- 5月 9日(土) メダカの飼い方・増やし方
- 6月13日(土) あさがおの生き方と色のしくみ
- 7月11日(土) セミの歌と行動
- 8月 8日(土) 雨量計を作ろう-雨の降り方・測り方-
- 9月12日(土) 生物の細胞を顕微鏡で見よう
- 10月10日(土) 微生物がはたらく見えない世界
- 11月14日(土) 気温・温度の測り方
-お家の温度計を持って集合-
- 12月12日(土) キミも錬金術師？金属の化学
- 1月 9日(土) 楽しいプログラミング
- 2月13日(土) テレビの世界を体験しよう
- 3月13日(土) 電気への入り口

時間 13:30～15:30 (受付開始は13:15からです。)

会場 科学体験・学習広場 (サイピア1階)

対象・定員 小学生・各日20名

【問合せ先】人と科学の未来館サイピア (086-251-9752)
【申込方法】右のQRコードから予約申込フォームにアクセスしてください。
【ホームページ】<https://www.sci-pia.pref.okayama.jp/>

開催日の前月第2土曜日から！
お申込みは予約専用フォームで受付開始します



予約
専用

科学を楽しもう！ <1回120分・毎月第2土曜日>

詳細の問合せ

NPO法人 科学わくわくクラブ 学習支援担当：三宅 美郷 080-1990-2429

4/11 講師：三宅美郷

天体望遠鏡で探る 宇宙のふしぎ

天体望遠鏡を使って撮影した天体写真を見ながら宇宙のふしぎを解説します。天体望遠鏡の使い方を学んだり景色がどのように見えるか確かめます。また、晴れたら太陽専用望遠鏡での太陽観察も予定しています。



5/9 講師：三浦健志

メダカの飼い方 ・増やし方

メダカの飼育歴20年の講師が、水槽の選び方、水の管理方法、えさのあげ方、卵の取り方など、テクニックを伝授します。性別を見分けたり、顕微鏡で卵の中の目や心臓が動く様子も観察します。



6/13 講師：酒井貴志

あさがおの生き方と 色のしくみ

あさがおの種や葉のしくみ、ツルのまきかた、花のしくみやさく時刻などあさがおを育て観察する時の要点を学びます。また、あさがおの色変化のしくみについて学び、身の回りの洗剤や食品などを使って色変化の実験をします。



7/11 講師：酒井正樹

セミの歌と行動

セミは夏の風物詩の定番であるが、幼虫は地中で長期間過ごし、成虫は樹上で生活するため、彼らの行動には今もわからないことが多い。ここではクマゼミの産卵、孵化、羽化、求愛など、岡山大学での研究を紹介し、卵からの孵化実験を行ないます。



8/8 講師：三浦健志

雨量計を作ろう 一雨の降り方・測り方

雨は私たちに水をもたらしてくれますが、降りすぎるのは問題です。雨の降り方から、降水量を調べましょう。簡単な雨量計を作って、測り方を確認したり、希望者には雨の強さも実験してもらいます。



9/12 講師：多賀正節

生物の細胞を 顕微鏡で見よう

すべての生物のからだはいろいろな形や働きを持つ細胞からできています。この講座では植物や動物の細胞の標本を自分でつくって顕微鏡で観察し、細胞とはどういうものかを実験を通して理解してもらいます。



10/10 講師：渡邊章帆

微生物がはたらく 見えない世界

微生物は、見えないところで食べものや健康、環境に関わりながら、私たちの暮らしを支えています。身近な例や体験を通して、普段は気づきにくい微生物の世界に触れ、ともに生きてきた微生物と、私たち人間の関係を学びます。



11/14 講師：三浦健志

気温・温度の測り方 —お家の温度計を持って集合—

生活に密接した気温・温度。それを測定する温度計の仕組みを解説します。実際に気温・温度を測定し正確に測る方法、注意すること学びます。气象台の観測所についても紹介します。



12/12 講師：三宅風太

キミも錬金術師？ 金属の化学

硬貨やアルミホイルなど、私たちの身近にある「金属」。電気を通したり、キラキラ光ったりといった金属の特徴、実は種類ごとにもっといろんな性質を持ちます。この講座では、金属に関係するいろんな実験を通して、そのふしぎな性質を学びます。



1/9 講師：水川 忠久

楽しい プログラミング

スクラッチを用い、効率的なプログラミングを学びます。ロボットを動かす独自命令の作成、背景変化に連動した物語アニメーションの制作、外角を利用した正多角形と図形描画の3種です。機能をまとめることでプログラムが明快になることを習得します。



2/13 講師：山口秀帝

テレビの世界を 体験しよう

放送局で作った番組は、どのように自分の家のテレビに届くのでしょうか？放送局ではカメラやマイクを使ってどのように番組を作っているのでしょうか？実際にみんなでテレビ番組を作って確かめます。



3/13 講師：牧政廣

電気への入り口

電気の基本である電圧・電流・抵抗がどういったものかを、身近なものに例えながら理解していきます。そのうえでそれぞれを関係づけていきます。



※ 内容や日にちは変更になる場合があります。

お申込みは開催日の前月第2土曜日から予約申込フォームで受付開始します (先着順)