

理科の授業に悩む先生必見!  
楽しい授業のネタを発見!



# サヒメル発 教員のための博物館の日

え、そうなんだ!? すげ~~~~~!!



参加費無料(申込必要)

はてな? なるほど!  
いつもとひと味違う授業で  
生徒の好奇心をわしづかみ!



夏期企画展  
「THE 蜂」

ホネから学ぶ  
生物の進化と  
適応



顕微鏡で  
プランクトン  
観察



教員のための  
博物館の日とは...

博物館は授業に役立つ教育素材をたくさん用意しています。「教員のための博物館の日」では、博物館を活用しながら子どもの興味を引き出す理科授業の展開を提案します。“理科”が苦手な先生も楽しく授業が出来るように、たくさんの教育コンテンツを用意してお待ちしております。



サヒメル会場

2024. 7.31 水

時間/9:30~16:00 場所/三瓶自然館サヒメル  
申込〆切/7月28日(日) 定員/25名

☆サヒメル会場は教員の方と同伴者1名様は入館無料

プレ期間(7月24日~7月30日)も入館無料。ぜひご来館ください。

裏面の参加証にご記入いただき、当日お持ちください。

ワークショップの参加は、教員および教員を志す学生など、以下の対象の方々に限ります。

対象:教員(幼稚園、小学校、中学校、高等学校、特別支援学校、高等専門学校ほか)および教員を志す学生、教育行政関係者、博物館関係者

\*この事業は、第19回科学教育の普及・啓発助成の支援を受けて実施しています。

主催 島根県立三瓶自然館・公益財団法人しまね自然と環境財団 共催 国立科学博物館・公益財団法人日本博物館協会 後援 文部科学省

協力 島根県立しまね海洋館アクアス

アクアス会場

2024. 8.1 木

時間/9:30~16:00  
場所/しまね海洋館アクアス 定員/50名  
申込〆切/7月30日(火)

参加費:無料(アクアス館内の見学もできます)



# 2024 教員のための博物館の日 in サヒメル&アクアス

7月31日(水)

サヒメル会場



- 9:15 受付 (三瓶自然館レクチャールーム)
- 9:30 開会・オリエンテーション
- 9:45 ワークショップ①

## ホネから学ぶ生物の進化と適応

前半:陸の哺乳類のホネ  
(三瓶自然館サヒメル 安藤誠也)  
後半:海の哺乳類のホネ  
(しまね海洋館アクアス 三島有紀)



生物は進化の過程で、環境に適応して体のつくりを変化させてきました。哺乳類は一度完全に陸地での生活に適応しているため、海にすんでいる哺乳類(海獣)は、全て二次的に海の環境に再適応しています。陸と海の哺乳類の骨格標本を比べることで、生物の進化と適応を学びます。

11:40 休憩

11:45 **サヒメル&アクアス** サヒメルやアクアスの利用事例をポスター形式で紹介  
通常の観察会や学校の利用事例を、博物館の職員が紹介します

12:30 休憩・昼食・自由見学 \*お弁当は各自で持参ください

13:30 ワークショップ②

## 学校の望遠鏡を使ってみよう(三瓶自然館サヒメル 太田哲朗)

学校にある望遠鏡、使っていますか?学校の望遠鏡をサヒメルに持ってきて、組み立て方や使い方を学びます。天気がよければ太陽の観察を行います。

14:30 休憩

14:45 ワークショップ③

## 企画展「THE 蜂」解説

(三瓶自然館サヒメル 皆木宏明)  
日本には6,500種以上のハチの仲間がいます。多様なハチの世界を企画展の担当スタッフが解説します。



15:45 閉会あいさつ、アンケート

16:00 終了

\* 天候、生物の体調、その他事情により内容を変更または中止する場合があります。

\* アクアス会場は野外の活動があります。野外で活動できる服装のほか、各自で熱中症の予防・対策をお願いいたします。

8月1日(木)

アクアス会場



- 9:15 受付 (浜田市立国府小学校)※雨天時はアクアス1階レクチャーホール
- 9:30 開会・オリエンテーション
- 9:45 ワークショップ①

## 1. 曇ヶ浦で化石観察

(三瓶自然館サヒメル 今井 悟)  
曇ヶ浦の地層から生き物の行動の化石である生痕化石を探します。



## 2. 港でプランクトン採集

(しまね海洋館アクアス 梶 明広)  
港でプランクトンネットを用いて海中の浮遊生物を採集します。

\* 悪天時は、アクアス館内で、遠足や学習の導入・発展に利用できるワークシートを使った活動を行います。

11:40 休憩(アクアスへ各自移動)

13:30 ワークショップ②

## 1. 顕微鏡でプランクトン観察(1時間)

(しまね海洋館アクアス 梶 明広)  
午前のワークショップで採集したプランクトンを顕微鏡で観察します。多くのプランクトンが海の中にいることを知り、それらの生態系での役割について学びます。



## 2. バックヤード見学(1時間)

(しまね海洋館アクアス 山口慶子、梶谷恵美)  
普段は入ることができないアクアスのバックヤードを見学します。飼育の仕事について学びます。



申し込み・  
問い合わせ先

サヒメル会場  
島根県立三瓶自然館サヒメル  
7月28日(日)のみ

TEL 0854-86-0500 FAX 0854-86-0501 9:30~17:00  
〒694-0003 島根県大田市三瓶町多根1121-8  
<https://nature-sanbe.jp/sahimel/>

申し込み・  
問い合わせ先

アクアス会場  
島根県立しまね海洋館アクアス  
7月30日(火)のみ

TEL 0855-28-3614(学習交流係 9:00~17:00)  
school@aquas.or.jp(氏名、所属をご記入の上)  
〒697-0004 島根県浜田市久代町1117番地2  
<https://aquas.or.jp/>

サヒメル プレ期間 参加証

教員のための博物館の日

対象:教員(幼稚園、小学校、中学校、高等学校、特別支援学校、高等専門学校ほか) および教員を志す学生、  
教育行政関係者、博物館関係者

サヒメル(7月24日~7月30日) 教員の方と同伴者1名様は参加証提出で入館料無料

学校名または所属

氏名

(担当教科

)

\*必要事項をご記入の上、サヒメルの受付へご提出ください。用紙はコピーでもかまいません。