

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  
「ときめく鉱物展  
〜地球のカケラとの  
出会い〜」



顕微鏡を使って  
魚の鱗を見てみよう



コップ1杯の  
土の中の  
生き物観察



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

2023.8.2 水

時間/9:30~16:00 場所/三瓶自然館サヒメル  
申込〆切/7月30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26日~8月1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。



アクアス会場

2023.8.4 金

時間/9:30~16:00 場所/しまね海洋館アクアス 定員/25名  
申込〆切/8月1日(火)

参加費:無料(アクアス館内の見学もできます)

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18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。



# ～環境をキーワードに生きものから Sustainabilityを考える～

8月2日(水)

サヒメル会場



- 9:15 受付
- 9:30 開会:オリエンテーション
- 9:45 ワークショップ①

## コップ1杯の土の中の生き物観察

(三瓶自然館サヒメル 皆木宏明)  
土壌生物を観察するプログラムを体験し、生き物たちのサステナビリティを学ぶ活動です



11:40 休憩

11:40 休憩

11:45 **サヒメル&アクアス** 三瓶自然館やしまね海洋館を利用した学校での事例をポスター形式で紹介

360度カメラで撮影した星空写真を活用した第4学年「星の学習」 (大田市立仁摩小学校 松村弥紀先生)

三瓶青少年交流の家の宿泊研修と三瓶自然館での学習プログラム (国立三瓶青少年交流の家 向原将平先生)

ICTでつなぐ水族館と特別支援学校 (しまね海洋館アクアス 山口慶子他)

他



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

## 顕微鏡を使って魚の鱗を見てみよう～鱗から分かること～

(しまね海洋館アクアス 梶明広 周藤愛弥)  
鱗は身近に手に入れられる素材です。その観察により、種の特徴、鱗の役割、鱗の構造などがわかります。鱗の観察と、鱗を用いた魚の年齢査定などを体験します。

13:30 ワークショップ②

## 海のミステリーツアー in アクアスへようこそ

ファシリテーター エコサボしまね 髙矢崇司  
館内案内 しまね海洋館アクアススタッフ

水槽の前で飼育スタッフから海に関する「ミステリー」を聞き、そのなどを解くためにさまざまな事象を関連付けて考えるワークショップを体験します。チームで話し合いながら、なぞに迫ってみましょう。答えはひとつではありません。小学校高学年～高校生のSDGs学習で活用できる内容です。

14:30 休憩

14:45 ワークショップ③

## 夏期企画展

### 「ときめく鉱物展～地球のカケラとの出会い～」

(三瓶自然館サヒメル 今井悟)  
\*サヒメル夏期企画展について、担当研究員の解説を聞きながら展示を見学します。



15:45 閉会あいさつ、アンケート

16:00 終了



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30日(日)〆切

TEL 0854-86-0500 FAX 0854-86-0501(代表)9:30～17:00  
〒694-0003 島根県大田市三瓶町多根1121-8  
<http://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  
8月1日(火)〆切

TEL 0855-28-3614(学習交流係 9:00～17:00)  
[school@aquas.or.jp](mailto: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26日～8月1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。