

サヒメル発

教員のための博物館の日

きょう いん はく ぶつ かん ひ

授業の好奇心をわしづかみ！
はてな？なるほど！

楽しく授業のネタも発見！

理科の授業に悩む先生は必ず
首を悩ませる！

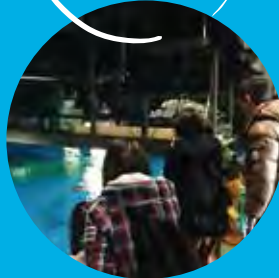


おどろきの
太陽観察!!

参加費：無料 申込必要

博物館って
展示を見るだけ
じゃないんだ

見て、さわって
たのしい
理科授業を



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満載でお待ちしております。平成29年度の「教員の日」は全国32の地域で開催予定です。

アクアス会場

2017. 8. 8 火

時間/9:30~16:30 場所/しまね海洋館アクアス
申込メ切/7月31日

サヒメル会場

2017. 8. 18 金

時間/9:30~16:30 場所/三瓶自然館サヒメル
申込メ切/8月10日

※教員(幼稚園、小学校、中学校、高等学校、特別支援学級、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12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。

☆教員の方と同伴者1名様は **入館無料** でご招待!

プレ期間(8月14日~17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。

2017
教員のための
博物館の日
in サヒメル & アクアス

学校の先生が楽しめて、ためになる！
博物館の教育素材は授業をおもしろくします。



8月8日(火) アクアス会場

9:15 受付
9:45 ワークショップ①



「身の回りにある天然放射能を利用した放射線学習」

(三瓶自然館サヒメル 矢田猛士)

温泉水を線源にした霧箱実験やサーベイメーターを使った環境放射線の測定を体験します。

11:00 ワークショップ②

「天体望遠鏡を使ってみよう」

(三瓶自然館サヒメル 矢田猛士)

学校の理科室に眠ってる天体望遠鏡を使ってみませんか？組み立てるところから、太陽を観察するところまで実際に体験。学校の望遠鏡の持込も大歓迎です。

12:00(30分間) ブース展示 コアタイム

「貸出教材アクリル封入昆虫標本 実践レポート」(和田正利先生)

「サヒメルの標本やアクアスの生きものを使った授業実践」(土肥静枝先生)

12:30 休憩:昼食:自由見学

13:15 ワークショップ③

「生きものの誕生」

(しまね海洋館アクアス 山口慶子ほか)

小学校5年生理科「魚のたんじょう」「ヒトのたんじょう」の単元で利用していただけるレクチャーです。標本や映像を使って、命をつなぐために生きものたちが工夫していることをお話します。

ワークショップ④

14:30 バックヤードツアー

アクアススタッフの仕事現場を見学します。命を扱う上での細心の注意や、展示へ込めた思い、仕事の苦労話などを盛り込みます。

15:15 ワークシートを使った館内見学

館内見学の教材として用意したワークシートを使って、館内を各自見学します。

16:00 ワークシートあれこれ(意見交換)

課題達成のために効果的なワークシートとは？あるといいワークシートは？博物館・水族館を有意義に利用するために、意見交換をしましょう。

16:30 終了

8月18日(金) サヒメル会場

9:15 受付
9:45 ワークショップ①

「生きものの誕生」

(しまね海洋館アクアス 山口慶子)

小学校5年生理科「魚のたんじょう」「ヒトのたんじょう」の単元で利用していただけるレクチャーです。標本や映像を使って、命をつなぐために生きものたちが工夫していることをお話します。

11:00 ワークショップ②

「ボトルアクアリウム」

(宍道湖自然館ゴビウス 中野浩史)

手元に置ける癒やしの水辺、ボトルアクアリウム。作成しながら、水中の生きものに必要なものを解説します。

12:00(30分間) ブース展示 コアタイム

「飯南町の温泉水を利用した放射線授業実践」(矢田猛士)

「池田ラジウム鉱泉を利用した課題研究」(大田高校理数科)

12:30 休憩:昼食:自由見学

13:30 ワークショップ③

「天体望遠鏡を使ってみよう」

(三瓶自然館サヒメル 矢田猛士)

学校の理科室に眠ってる天体望遠鏡を使ってみませんか？組み立てるところから、太陽を観察するところまで実際に体験。学校の望遠鏡の持込も大歓迎です。

15:30 ワークショップ④

企画展&バックヤードツアー

(三瓶自然館サヒメル 皆木宏明)

サヒメル夏期企画展「SHIN 昆虫展」の担当研究員が、ギャラリートークを行います。また、日頃は公開していないバックヤードにも見学で入ります。博物館の裏側のいろいろな部屋をのぞいてみます。



16:30 終了

ワークショップ内容の紹介



サヒメル
「天体望遠鏡を
使ってみよう」
天体望遠鏡を組み立てるところから、太陽を観察するところまで実際に体験しましょう。



アクアス
「生きものの誕生」
「これは何かな？(左写真)」標本や映像を使って、命をつなぐために生きものたちが工夫していることをお話します。



ゴビウス
「ボトルアクアリウム」
水中の生きものが生き続けるのに必要なものについて、ボトルアクアリウムを作成しながら解説します。

申し込み・
問い合わせ先

島根県立三瓶自然館サヒメル

〒694-0003 島根県大田市三瓶町多根1121-8 TEL0854-86-0500 FAX0854-86-0501
http://nature-sanbe.jp/sahimel/ 午前9時30分～午後5時(4月～9月の土曜日は午後6時まで延長開館)

プレ期間参加証 教員のための博物館の日

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。用紙はコピーも可。