

理科の授業に悩む先生必見!
楽しい授業のネタをサヒメルで発見!

教員のための 博物館の日 inサヒメル



サヒメルの
こんな楽しみ方
知らなかった!



博物館って
展示を見るだけ
じゃないんだ



たのしい
理科授業が
したい!



☆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27年度の「教員の日」は全国20地域で開催されます。



2015. 8. 19 水

時間/9:30~16:30 場所/三瓶自然館サヒメル

☆教員の方と同伴者1名様は **入館無料** でご招待!

裏面の参加証にご記入いただき、当日お持ちください。

※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。

プレ期間も入館無料(8月15日~18日)ぜひご来館ください。

この事業は、第10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 指定管理者(公財)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(予定)・島根県教育委員会・大田市教育委員会

2015. 8. 19
**教員のための
 博物館の日
 inサヒメル**

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。



- 9:15 受付
- 9:30 オリエンテーション
- 9:45 ワークショップ①
- 10:45 ワークショップ②
- 11:30 昼食：自由見学(北の原で遠足お弁当体験) ※近くに飲食店が少ないので、お弁当のご持参をおすすめします。
- 12:30 ワークショップ③
- 14:30 グループワーク「視点をかえて、みてみよう」
- 16:30 終了

Aゾーン	Bゾーン
アクアスでの学校向けプログラム (しまね海洋館アクアス) アクアスで行っている学校向けの学習プログラムを紹介します	身近にある天然の放射能で放射線学習 (大田市立第三中学校 野村啓介先生) 地域資源を活用した教材で、放射能や放射線の実験を行います
貸出教材を活用した授業 ～ペットボトルロケットで何を学ぶ？～ (江津市立高角小学校 林 知洋先生) ペットボトルロケットを使った理科授業を考えてみましょう	こん虫を調べよう (三瓶自然館 皆木宏明) 模型や標本を活用して、昆虫の体の特徴や成長の仕方を紹介します
プラネタリウムを動かしてみよう (三瓶自然館 太田哲朗) プラネタリウムを実際に操作することで、天体学習のツボを体験します	企画展&バックヤードツアー (三瓶自然館 安藤誠也) 「さんべホネホネ研究所」担当研究員が、企画展の見所やバックヤードをご案内します

知っていることでも、視点をかえることで、たくさんの発見や気づきがあります。
 児童や生徒のための課題解決型学習のヒントが満載。
 (ファシリテーター 島根大学 地域課題学習支援センター 高須佳奈先生)

申し込みの際に
 参加希望の
 ワークショップを
 お知らせください。



マスコットキャラクター
 テンビー

※一部のみの参加も可能です

送迎バスを準備しております。 **定員28名** (利用を希望される方は、事前に申し込みをお願いいたします)

迎発：大田市駅9時00分、大田市役所9時10分 / 送発：サヒメル16時45分

ワークショップ内容の紹介



こん虫を調べよう

小学校3年生の「昆虫の成長と体のつくり」の単元に対応した内容。セミの大型模型(大きさ50センチメートル)やアクリル封入標本を使った観察を通して、昆虫の体の特徴や成長の仕方を紹介します。



身近にある天然の放射能で放射線学習

日常生活では無縁と思われるがちですが、実は、身近にも天然の放射線や放射能は存在しています。サーベイメータを使った環境放射線測定や地域資源を活用した学習を通して、放射線や放射能への理解を深めます。



プラネタリウムを動かしてみよう

サヒメルのプラネタリウムを実際に操作しながら、星座を見つけたり、太陽・月・星が時間とともに動いていくようすを眺めます。楽しみながら天体に関心を持つためのポイントを探してみましょう。

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)

キリトリ

参加証 教員のための博物館の日 inサヒメル

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 ※平成27年8月15日～19日の期間有効。用紙はコピーも可。