

サンゴは語る地球の歴史(パート1)

入館無料

—地球環境の過去・現在・未来—

展示期間 2020年8月1(土)~8月30日(日)

開館時間 9:30~16:30

休館日 月曜日(8/3 8/11(火) 8/17 8/24)

マグマオーシャン



46億年前



5億年前



4億年前

水の惑星地球。地球上の生物は、悠久の歴史の中で幾度となく温暖化と寒冷化を体験し、その環境に適応したものは繁栄し、しなかったものは絶滅しました。現在、地球は温暖化傾向にあり、その主要因は、大気中の二酸化炭素濃度だと言われています。今回は、この二酸化炭素濃度のコントロールをしてくれるサンゴ類等の化石を中心に、現在までの約6億年間の気候変化を見ていきます。



(クサリサンゴ)



(ウミユリ)

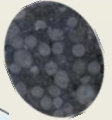
(ケイチョウサンゴ)



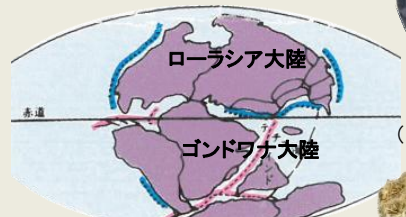
2.5億年前



(フズリナ)



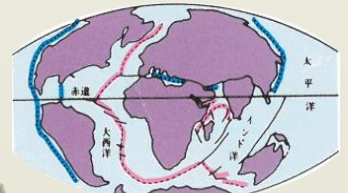
(六放サンゴ)



1.5億年前



(四放サンゴ)



0.3億年前



現在



氷河の崩落



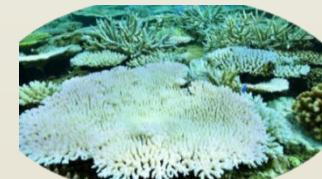
海面上昇による島の水没



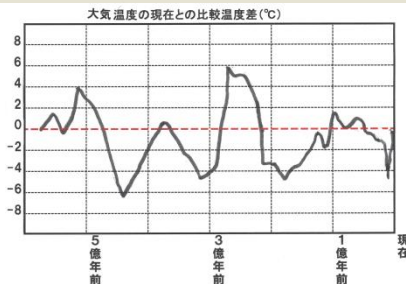
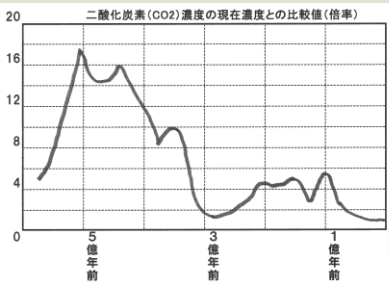
湖面低下による陸化



現生のサンゴ



サンゴの白化現象



親子教室も開催します。詳細については、裏面および、さぬき市役所ホームページをご覧ください。

主催: さぬき市 さぬき市教育委員会 さぬき市雨滝自然科学館
 共催: 高松化石同好会
 後援: 香川県教育委員会 香川県小学校長会 香川県中学校長会 香川県高等学校長協会
 香川県小学校理科教育研究会 香川県中学校教育研究会理科部会
 香川県高等学校教育研究会生物地学部会

展示: 鳴門教育大学特命教授 香西武 佐川町立佐川地質博物館 広島/平川光明(巖聖水(株))
 協力: 板村地質研究所 東京サイエンス クリスタルワールド ミュージアムインポート ミヤザキ(株)
 りゅうか商事 ふおっる



雨滝自然科学館 夏休み親子教室案内

さぬき市雨滝自然科学館
(さぬき市大川町富田中515-2)

開催日 : 令和2年8月1日(土)~8月30日(日)
開催日程は下記各教室の説明欄を参照してください。
各教室とも10分前までに受付を完了してください。
※2日前までの予約が必要です。予約先TEL 0879-43-0155
※各教室の参加者は、子供1名に対して保護者2名までとします。

家族一緒に楽しい時間を過ごしましょう。
発掘した化石・鉱物はすべて持ち帰れるよ!
お友達と一緒に発掘・採集するとさらに楽しいよ!

コロナ対策のため4番の教室以外は屋外で実施します。
参加者全員マスク着用願います。



1. 水晶の採取 開催日:(8/4~10・18~23)

6cm~8cmサイズのクリスタル玉(晶洞)を割って、水晶を取り出そう。
準備物 手袋 帽子 タオル 水筒 紙箱(15cm程度)
年齢・定員 5歳以上・若干名
参加費 1個1000円 体験時間 9時30分~9時55分



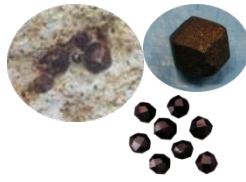
2. 古生代三葉虫化石のクリーニング 開催日:(8/12~16)

7cm程度のノジュールを割って三葉虫を取り出そう。
準備物 手袋 帽子 タオル 水筒 紙箱(15cm程度)
年齢・定員 5歳以上・若干名
参加費 1個1000円 体験時間 9時30分~9時55分



3. ガーネット採集 開催日:(8/1~30)

雨滝山は日本有数のザクロ石の産地です。土の中から取り出そう。
準備物 帽子 タオル 水筒
年齢・定員 5歳以上・若干名
参加費 1人200円 体験時間 10時00分~12時00分



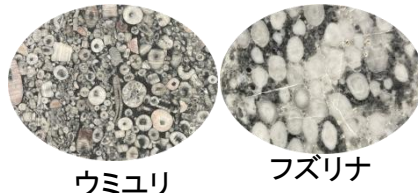
4. 蛍光鉱物と星砂の採集 開催日:(奇数日)

大変珍しい、発光する鉱物を20個程度採集します。
砂の中から赤・黄・緑・紫などに輝く石を取り出そう。
準備物 水筒 ポリ袋(10cm×5cm程度)
年齢 5歳以上
定員 10名
参加費 1セット1000円 体験時間 10時00分~12時00分



5. ウミユリ・フズリナ化石のクリーニング 開催日:(偶数日)

古生代の代表的な化石であるウミユリ・フズリナの化石プレートをきれいに磨きあげよう。
準備物 帽子 タオル 水筒 紙箱(15cm程度)
年齢 5歳以上
定員 20名
参加費 1セット1000円



6. 隕(いん)石・恐竜化石・アンモナイト化石発掘 開催日:(偶数日)

隕石・恐竜化石・アンモナイト化石・サメの歯化石や鉱物をハンマー・タガネを使って発掘してみよう。

準備物 帽子 タオル 水筒
年齢 5歳以上
定員 若干名
参加費 1個1000円

体験時間 13時00分~16時00分



7. 植物・昆虫化石のクリーニング 開催日:(奇数日)

40万年前ごろの岩石を割って中から植物化石や昆虫化石を取り出そう。

準備物 帽子 タオル 水筒 新聞紙 紙箱(20cm程度)
年齢 小学1年生以上
定員 若干名
参加費 1セット800円(化石母岩4~5個)



体験時間 13時00分~16時00分

8. 化石発掘体験 開催日:(8/1~30) (雨天中止)

7500万年前の植物食恐竜ハドロサウルス科の化石がさぬき市多和にて発見されました。同一地層にて採取された岩石を割って化石を発掘しよう。

準備物 帽子 手袋 長袖長ズボン 運動靴
水筒 新聞紙3日分 持ち帰り用の箱(30cm程度)
年齢 小学1年生以上
定員 親子10組(20名)
参加費 1人500円



体験時間 13時30分~16時00分