

# 化石は語る地球の歴史

— さぬきジオサイト・雨滝湖成層 —

展示期間 2022年7月26(火)～10月30日(日)

開館時間 9:30～16:30 (入館 16:00まで)

休館日 7・8月/月曜日 9・10月/月曜日 火曜日

入館無料

(※ : 夏休みの自由研究にご活用ください)

およそ1600万年前、香川県を含む西日本はアジア大陸の東端にありました。約1400万年前に、アジア大陸から離れこの地にやってきました。この頃の香川県は、湖におおわれ、火山の多くは水中爆発をしていました。湖の中に流れ込んだ植物・動物や花粉・胞子は一部化石となり、西日本で唯一、この雨滝山の湖は湖成層として残りました。



(1600万年前の景観)



(世界最古のナマズ科化石)



(1400万年前の景観)



(ゴキブリ科化石)



(1430万年前の景観)

雨滝湖成層産



(胞子<ミズワラビ>化石)



(2015年の景観)



(植物化石の群集)



(1985年5月発見時の雨滝湖成層)

※ 親子教室は裏面を見てください。

## さぬき市雨滝自然科学館

〒761-0902 香川県さぬき市大川町富田中518番2  
TEL 0879-43-0155 FAX 0879-23-2138

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: 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)  
協力

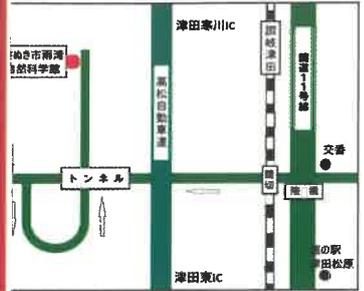


# 《雨滝自然科学館 夏休み親子教室の開催案内》

開催期間：7月26日(火)～8月31日(水) 休館日：月曜日

午前の部 1  
午後の部 1  
1

さぬき市雨滝自然科学館  
(さぬき市大川町富田中515-2)



**予約は終了しました。  
有難うございました。**

2日前までの予約  
親子教室の参加  
各教室の開催日  
(さぬき市役所HF  
申し込みは雨滝自  
自動販売機はあ  
発掘した化石・鉱  
コロナ対策のため

**1. 水晶の採取** 開催日：7/27.28.29.31  
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：5歳以上  
定員：若干名  
参加費：1～2個1000円

開催日：8/9.10.12～14 8/23～28

(割る前) (割った後)

6～8cm

**2. 古生代三葉虫化石のクリーニング** 開催日：8/2～7 8/16～21  
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：5歳以上  
定員：若干名  
参加費：1～2個1000円

開催日：8/9.10.12

(割った直後) (クリーニング後)

7cm

**3. ガーネット(1月の誕生石)採集** 開催日：全期間  
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：5歳以上  
定員：若干名  
参加費：1人300円

開催日：8/2.3.4

母岩中のガーネット サイズ 5mm

サイズ 2cm

**4. パイライト(黄鉄鉱)の採集** 開催日：偶数日  
砂の中から金色に輝くパイライトを取り出そう。  
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人500円

開催日：8/5.6.7

(パイライト結晶)

**5. 蛍光鉱物と星砂の採集** 開催日：奇数日  
大変珍しい紫外線で発光する鉱物を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 透明ポリ袋20枚  
年齢：5歳以上  
定員：若干名  
参加費：1セット1000円

開催日：8/3.5.7.9を除く 奇数日

(星砂)

ルビー ウェルネル石  
マンガン方解石 ブルーコバル  
ホタル石 ハックマン石  
ヤング石

大きさ(10cm×5cm程度)

**6. 植物・昆虫化石のクリーニング** 開催日：8/3.5.7.9を除く 奇数日  
40万年前ごろの岩石の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1日分 紙箱(20cm角程度)  
年齢：小学1年生以上  
定員：若干名  
参加費：1セット1000円(化石母岩4～5個)

開催日：8/9.10.12

昆虫化石 植物化石

**7. 北海道(アンモナイト)、モロッコ産(サメ・エイ)の化石クリーニング**  
岩石の中からアンモナイト化石を取り出そう。  
準備物：手袋 帽子 タオル 水筒 ビニール袋 新聞紙1日分 紙箱(20cm角程度)  
年齢：小学5年生以上  
定員：若干名  
参加費：母岩(1～2個)1000円

開催日：8/2.3.4

6cm

**8. 化石模型づくり** 開催日：8/2.3.4  
ムカシジラ・アンモナイト・恐竜の爪や歯の化石模型を作ってみよう。  
準備物：紙箱(30cm角程度) 水筒  
年齢：5歳以上  
定員：若干名  
参加費：1人800円

開催日：8/5.6.7

ムカシジラの歯 恐竜の爪・歯 アンモナイト

**9. 昆虫入りコハクの化石クリーニング** 開催日：8/5.6.7  
昆虫入りコハクの化石をピカピカにしよう。(※入手困難につき20セットに限定します)  
準備物：帽子 水筒  
年齢：小学1年生以上  
定員：若干名  
参加費：1セット1000円～1500円

開催日：全期間

虫入りコハク

**10. 化石発掘体験(雨天中止)** 開催日：全期間  
7500万年前の植物食恐竜ハドロサウルスの化石がさぬき市多和にて発見されました。同一地層にて採集された岩石を用意しています。  
準備物：帽子 手袋 長袖長ズボン 運動靴 水筒 新聞紙(1人2日分) 持ち帰り用紙箱(30cm角程度)  
年齢：小学3年生以上  
定員：若干名  
参加費：1人500円

開催日：全期間

貝化石  
アンモナイト化石 植物化石(ソテツ類)

家族一緒に楽しい時間を過ごしましょう。  
お友達と一緒に発掘・採集するとさらに楽しいよ!

