



今年の化石体験メニュー



1. 化石クリーニング体験

ハンマーとタガネで化石を岩石から取り出します。子ども用にプラスチックレプリカ入り擬似ノジュールもあります。一人約15分間。



2. 化石レプリカづくり

シリコンの型に石こうを流し込み、アンモナイトの模型を作ります。完成まで約30分。
(作るの一回に1個です)

4. 石割り化石さがし

化石の入っていそうな石(ノジュール)をハンマーで割り、化石をさがします。



3. レプリカアクセサリーづくり

アンモナイトのプラスチック模型で、携帯ストラップまたはサンダルアクセサリーを作ります。完成まで約10分。
(サンダルは付属しません)

- ・これらのメニューは博物館観覧料のみで体験できます。
- ・それぞれ、一日に一人一回までです。
- ・先着順に参加できます。
- ・1～3は5～9月の日曜日や祝日に実施、4は「化石まつり」限定メニューです。
- ・実施日は、博物館HPやホッピーだよりでご確認ください。

アンモナイト探検隊 (化石採集会)



- 内容 穂別地域の丘の上や沢で白亜紀の化石を採集します
- 対象 小学生以上 (保護者同伴)
- 7/28(水)・9/11(土)は小学生4年生以上 (沢で実施します)
- 定員 20名 (応募多数の場合は抽選)
- 日程 6/19(土)、7/28(水)、8/4(水)、9/11(土)、10/2(土)
それぞれ9:30-12:00
- 料金 有料 (博物館観覧料+100円)
- 申込 往復はがき (実施日の3週間前必着)

持ち物や申込方法など、詳しくはHPで確認頂くか、博物館までお問い合わせください。

展示案内 学芸員が、30分ほど展示室の案内をします。

7/31(土) 10:30-11:00、13:30-14:00 無料 (博物館観覧料のみ)

質問対応コーナー 化石についての質問に答えたり、自由研究のヒントをお知らせします。

8/7(土) 10:00-12:00、13:00-15:00 無料 (博物館観覧料のみ)

どちらも当日、時間までに博物館へお越しください。

化石まつり春

5月2日（日）～4日（火） 博物館で開催

5/2（日）10:00-15:00（最終受付14:30）化石クリーニング（博物館入口横＜雨天時：学習館＞）

15:30-16:00 石割り化石さがし（学習館前＜雨天中止＞）

5/3（月）10:00-15:00（最終受付14:30）レプリカづくり（学習館）

15:30-16:00 石割り化石さがし（学習館前＜雨天中止＞）

5/4（火）10:00-15:00（最終受付14:30）レプリカアクセサリー（学習館）

15:30-16:00 石割り化石さがし（学習館前＜雨天中止＞）

どれも博物館観覧料のみで参加できます（先着順）

5-6月の体験コーナー

5/16（日）10:00-15:00 化石クリーニング体験

5/30（日）10:00-15:00 レプリカづくり

6/13（日）10:00-15:00 レプリカアクセサリーづくり

6/27（日）10:00-15:00 化石クリーニング体験

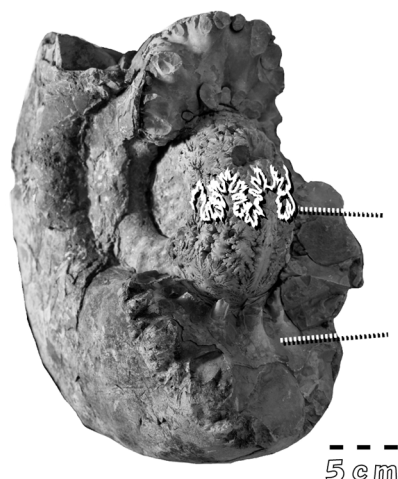
どれも博物館観覧料のみで参加できます（先着順）。会場は全て学習館です。



クリーニングに使う道具と化石

アンモナイトの秘密 5

アンモナイトの殻の内部の構造と、殻が剥がれた時に見えた奇妙な模様との関係はどのようなになっているのでしょうか？ 奇妙な模様が殻の内側にあり、殻の内側には仕切りがあることが分かっています。それでは、仕切りの形について調べてみましょう。



ほうごうせん
縫合線

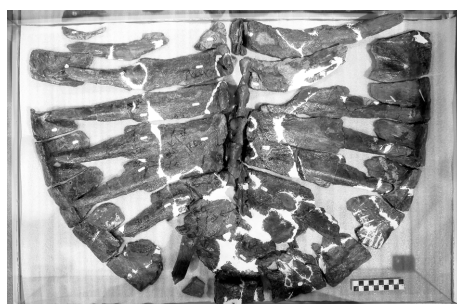
しき
仕切り
かくへき
(隔壁)

5cm

仕切りの形について調べるために、仕切りの部分で割れてしまったアンモナイトを観察してみます。写真を見ると仕切りが中央から殻（外側）に向かって徐々によれていき、複雑で奇妙な模様を作っていることが分かります。つまり、奇妙な模様は殻の内部の仕切りだったのです。この奇妙な模様は「縫合線（ほうごうせん）」と呼ばれるもので、アンモナイトの種類ごとに入り組み具合やパターンが異なっていることが知られています。

（普及員 西村）

5月18日（火）は 町民無料入館日 です（国際博物館の日）



メソダーモケリスの背甲（HMG-5）

むかわの化石や生き物＜穂別の脊椎動物化石＞

Mesodermochelys undulatus Hirayama and Chitoku, 1996

メソダーモケリス・ウンデュラータス

標本番号HMG-5。白亜紀のウミガメ、メソダーモケリスの模式標本。故・石崎正行氏（博物館協力会・当時）と荒木新太郎氏（博物館協力会）によって、1980年9月に穂別稲里にて発見。産出層は「函淵層群」。背甲（背のこうら）、腹甲（腹のこうら）、烏口骨、上腕骨、大腿骨、尾椎などが産出。
（学芸員 桜井）

2010年 5月						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

■：休館日

○：町民無料入館日