



ウミガメのはなし 3

「カメの肩甲骨」

肩甲骨は前足の付け根にある骨です。四足動物（両生類・爬虫類・鳥類・哺乳類）では肋骨の外側に位置し、筋肉などで貼り付いています。我々ヒトでは腕の付け根の骨で背中側（肩の後ろ）にあります。

一方でカメは甲羅を発達させた結果、肩甲骨の位置が変化しました。カメは骨の甲羅で胴体部分を包んでいます。背側の甲羅（背甲）は背骨や肋骨からできています。カメの肩甲骨は背甲の内側にあり、肋骨の内側に位置しています。このような位置関係はカメだけに見られる特徴です。

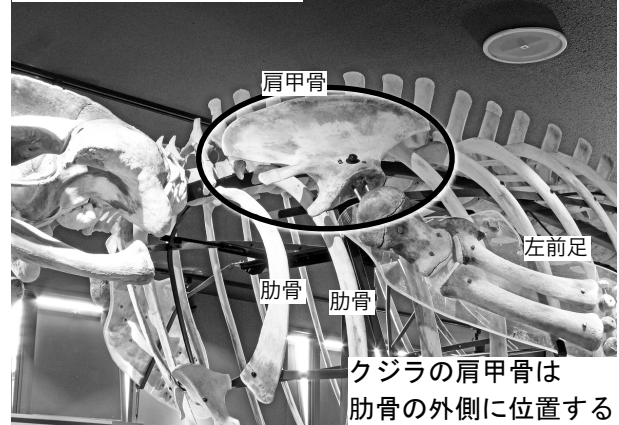
(学芸員 桜井)

メソダーモケリス全身復元骨格



カメの肩甲骨は
背甲（肋骨を含む）の内側に位置する

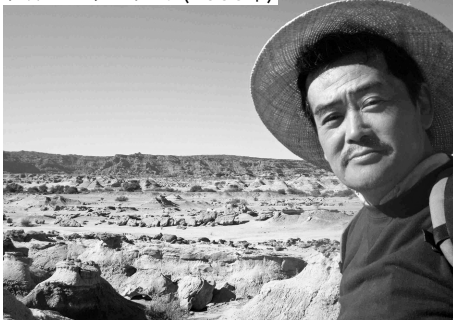
現生ミンククジラ全身骨格



クジラの肩甲骨は
肋骨の外側に位置する

夏休み普及講演会 「最古の恐竜とカメ」

アルゼンチンにて (2006年)



日時：平成22年8月21日（土）13:30-15:30

会場：穂別町民センター会議室（むかわ町穂別2番地）

講師：平山廉（早稲田大学教授）

内容：カメ化石の権威であり恐竜についても詳しい平山教授（早稲田大学）が南米アルゼンチン・イシグアラストでの最古の恐竜化石の調査の様子と中国で発見された最古のカメ、そしてカメの起源について語ります。



2010夏季特別展 白亜紀ウミガメ化石展

メソダーモケリスを中心に白亜紀のウミガメを紹介する特別展を開催中です。カメの甲羅の仕組みや水中生活への適応についても紹介してあります。

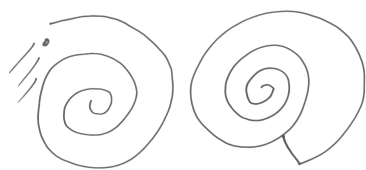
夏休みの自由研究にぜひ、活用して下さい！

展示協力：平山廉 おたる水族館 滝川市美術自然史館
中川町エコミュージアムセンター（五十音順）

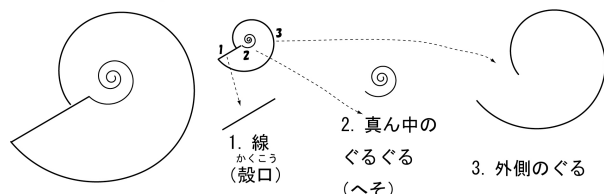
開催中 10月31日（日）まで（8月中は無休です） 博物館 特別展示室

アンモナイトの描き方 1

悪い例 といえど「ぐるぐる」している



良い例 「ぐるぐる」が小さく、真ん中にある



線（殻口）の長さやぐるぐる（へそ）の大きさを変える



「アンモナイトを描こう」というと、「悪い例」に示したようなアンモナイトのイラストが出来上がることが多いようです。残念なことに、このようなイラストは大学生を対象としたテキストにさえ登場することがあります。では、どのように描けば上手に描けるのでしょうか？

アンモナイトらしく描けている「良い例」はどのように描かれているのでしょうか？ 分解してみると大きく三つに分けられます。

1. 線（殻口、かくこう）、2. 真ん中のぐるぐる（へそ）、3. 外側のぐる。

うまく描くポイントは、ぐるぐるが小さくて、真ん中にあることです。1. 2. 3. を意識して描くとうまく描けます。

線（殻口）の長さやぐるぐる（へそ）の大きさを変えるといろいろな形のアンモナイトが描けます。
(普及員 西村)

化石まつり夏 8/6（金）～8/8（日）

8/6（金）化石クリーニング体験（10：00-15：00）、石割り化石さがし（15：30集合）

8/7（土）レプリカづくり・アンモナイト立体図鑑づくり（10：00-15：00）、石割り化石さがし（15：30集合）、自由研究質問コーナー（10：00-12：00、13：00-15：00）

8/8（日）レプリカアクセサリーづくり（10：00-15：00）、石割り化石さがし（15：30集合）

アンモナイト立体図鑑づくりのみ有料（1個¥100）。その他は博物館観覧料のみで参加できます。当日先着順。

8月の体験コーナー（化石まつり夏以降の予定）

それぞれ10：00-15：00（14：30最終受付）

化石クリーニング体験 8/14、8/29

レプリカづくり・アンモナイト立体図鑑づくり 8/15

レプリカアクセサリーづくり 8/22

アンモナイト立体図鑑づくりのみ有料（1個¥100）。その他は博物館観覧料のみで参加できます。当日先着順。



むかわの化石や生き物＜穂別の脊椎動物化石＞

Anomalochelys angulata Hirayama et.al., 2001

アノマロケリス・アングラータ

標本番号HMG-1056。白亜紀のリクガメ化石。

阿部利春氏（穂別在住）によって穂別富内で発見された。全長約60cm。背甲（背中の甲羅）の大部分である。背甲の首の周りが丸くくぼみ、その両脇がツノのように前方へ伸びている点（矢印）が最大の特徴で、学名は「ツノのある奇妙なカメ」という意味である。
(学芸員 桜井)

2010年 8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				

7・8月は無休です