

空を  
飛ぶための  
翼って？

いまもの  
不思議デザインの  
世界へようこそ



いわき市石炭・化石館

夏季  
特別展

# 生物の 造形

せいぶつの  
かたち

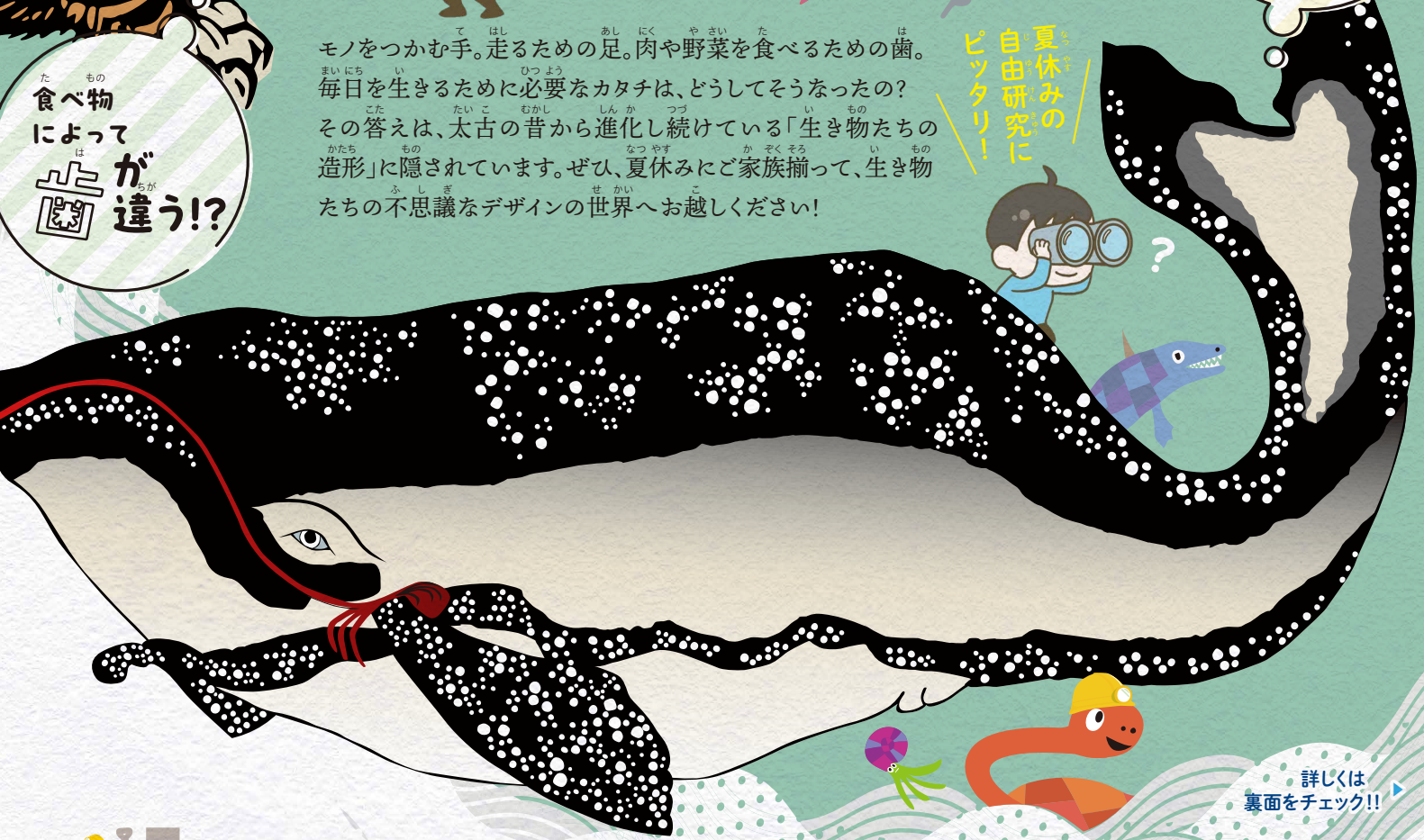
7月19日土  
↓  
8月31日日

海で  
暮らすための  
ひれって？

モノをつかむ手。走るための足。肉や野菜を食べるための歯。  
毎日生きるために必要なカタチは、どうしてそうなったの？  
その答えは、太古の昔から進化し続けている「生き物たちの  
造形」に隠されています。ぜひ、夏休みにご家族揃って、生き物  
たちの不思議なデザインの世界へお越しください！

夏休みの  
自由研究に  
ピッタリ！

たの  
食べ物  
によって  
歯が  
違う!?



詳しくは  
裏面をチェック!!



石炭と化石のミュージアム

いわき市石炭・化石館

TEL. 0246-42-3155  
e-mail gakugetai@iwaki-kankou.or.jp



# 生物の 造開

せいぶつの  
かたち

さあ、  
なぜ？なぜ？  
の答えを探す、  
5つの不思議な  
デザインの世界を  
旅しよう！



# いきもの 不思議 デザインの 世界へ ようこそ

## 第1章 『生物のかたち』

地球上に生息している生き物にはすべて名前(学名)が付けられているんだ。  
まず最初に生き物の分類やからだのつくりなどをパネルで学んでいこう。

## 第2章

### 『収れん進化とは？』

まったく違う仲間の生物が同じような姿・特徴を持つように進化する「収れん進化」について、飛ぶ・泳ぐ・食べるといった目的ごとに紹介。鳥類・翼竜・コウモリの翼の違いや魚類・鯨類・魚竜類のからだのつくりについて、標本を比較してわかりやすく展示、解説するよ。



トッブクスアラ 頭骨(実物)



ランフォリンクス(実物)



## 第3章

### 『いろいろな動物の歯のかたち』

動物はエサを食べることで、エネルギーを獲得！  
動物の歯のかたちは、植物や肉、魚など、食べるエサの種類によってさまざま。ここでは恐竜や首長竜、哺乳類などの頭骨や歯の標本を展示。  
食性による歯のかたちの違いに注目。



ティラノサウルス  
肉食恐竜の歯(複製)



ハドロサウルス類  
植物食恐竜の下顎(実物)

#### 見どころ

ブリオサウルスの歯(実物)とティラノサウルスの歯(複製)を比べてみよう！

## 第4章

### 『アンモナイトのかたち』

化石の代表格として一般によく知られる「アンモナイト」。殻の巻き方によって「正常巻き」と「異常巻き」の2つのグループに分けられるんだ。アンモナイトを一堂に展示して、そのかたちの秘密に迫るよ。



ニッポニテス【異常巻き】(実物)



ユーバキディスカス【正常巻き】(実物)

#### 見どころ

当館所蔵の異常巻きアンモナイトのコレクションを展示。なかでも北海道産のニッポニテスの標本は必見！

## 第5章

### 『不思議なかたちの生き物』

生き物の中には、とても不思議なかたちをしたものがいます。特にプランクトンの仲間である「放射虫」は、球状や塔状、円盤状など種類によってさまざまな形をしています。ここでは、そのような不思議なかたちの生き物たちを紹介するね。



石炭と化石のミュージアム

いわき市石炭・化石館

〒972-8321 福島県いわき市常盤湯本町向田3-1 TEL.0246-42-3155

e-mail gakupei@iwaki-kankou.or.jp



f いわき市石炭・化石館 ほるる

観覧料	個人	団体 (20名以上)
一般	660円	590円
中学～大学生	440円	400円
小学生	330円	300円