

夏の特別企画展

食

べ

め

は

生

き

め

くち

さかな

魚は生き物の中で初めに顎を持った生きものといわれています。その魚たちは食べるためにどんな口の進化をしたのでしょうか？ 生体や標本を通して個性豊かな魚たちの色々な口を見比べてみましょう！

7/22 Sat  
→ 9/3 Sun

9:30~17:00

※8月21日、28日、9月1日休館日

イベントホール

 多摩六都科学館  
Tamarokuto Science Center



夏の特別企画展

# 魚のくち

～食べるは生きる～

7/22(土)→9/3(日) 9:30～17:00  
会場：イベントホール

※8月21日、28日、9月1日は休館日

魚は生き物の中で初めて顎を持った生き物といわれています。その魚たちは食べるためにどんな口の進化をしたのでしょうか？  
生体や標本を通して個性豊かな魚たちの色々な口を見比べてみましょう！



ジンベエザメのペーパークラフト

魚や貝など他の動物を食べるために丸のみにする口  
すりつぶす口  
噛みつく口  
いろいろな口の魚がいるよ！



担当者より

皆さんは水族館に行ったときなど、魚をじっくり観察したことはありますか？  
いろいろな形や色をしていますよね。今回の企画展では「食べる」をテーマに魚の口や、歯にはどんな形があるのかを紹介していきます。この魚はどのようにこんな口をしているのかな？それを知ることによって、どんなものをどのように食べているのかを想像することができます。皆さんも魚の口の観察をとおして色々な魚の生き方を想像してみてください。

小さなプランクトンを食べる魚の鰓には一度にたくさん食べるための仕掛けがあるよ。



ホホジロザメの頭部(模型)



©YOICHI ICHIKAWA



ホホジロザメの顎の標本

プランクトンを食べる



肉を食べる



魚のきほん



藻を食べる



藻や草を食べる魚の歯はどんな形をしているのかな？

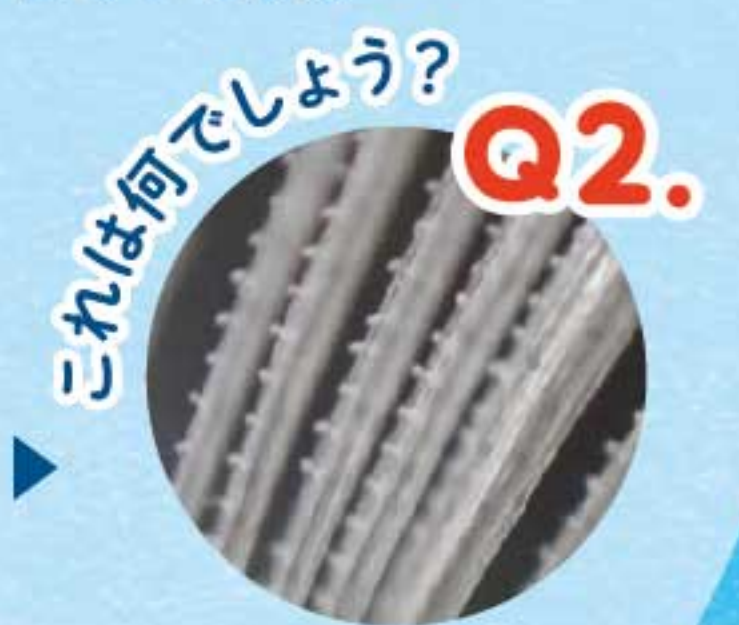
## 「魚の口」クイズ!

これは何でしょう？  
Q1.



ヒント：  
くしのような形をしているよ。

ヒント：  
とげとげがいっぱい…  
このとげとげは何かを引っ掛けるよ！



これは何でしょう？  
Q2.

答えは会場に行って実際に見てね!

マイワシの標本

魚の体のつくりやすんでいる場所魚の顎の進化について知ろう!

コノドント化石



約0.7mm

↑ IN

↓ OUT

アユのはくせい



## マイワシのペーパークラフトをつくろう!

7月30日(日)

ペーパークラフトづくりを通してマイワシの体のつくりを見てみましょう!マイワシについてのお話や、ペーパークラフト作家ごとう けいさんの制作裏話もあります。作ったペーパークラフトは持ち帰れます。

講師：KeiCraft(ごとう けい)  
時間：①12:00～13:30 ②14:30～16:00 会場：科学学習室  
対象：小学生以上(小3以下は保護者同伴)  
定員：各回12人 ※2人まで同伴可  
材料費：500円  
申込：抽選/締切7月18日(火)必着

抽選

## 海のハンターバトル～「食べる」で知る魚の生き様～

8月13日(日)

獲物が少ない環境で生きるための食べる進化と、体の小さな幼魚たちが見せる食べられないための進化。生き様がぶつかり合う海中ドラマを、写真と映像満載でお届けします。

※オンラインでも視聴できます。

講師：鈴木 香里武(岸壁幼魚採集家/幼魚水族館館長) 時間：14:30～15:30  
会場：科学学習室/オンラインZoom 対象：小学生～大人  
定員：科学学習室→40人 ※参加者以外入室不可、オンラインZoom→50人  
申込：抽選/締切7月31日(月)必着



抽選

## 多摩六都科学館にいる魚のからだを見てみよう

8月7日(月)～10日(木)、  
16日(水)～20日(日)

魚はどんな体をしているのかな？  
自然の部屋の大きな水槽の魚たちについて、魚のぬいぐるみや紙製模型にさわって調べてみましょう。



時間：①11:00～11:45 ②12:00～12:45  
③14:00～14:45 ④15:00～15:45  
会場：展示室4[しぜんラボ] 対象：どなたでも参加できます  
定員：時間内1組4人ずつ入れ替え  
申込：自由参加/当日開催時間中、直接しぜんラボにお越しください。

協力：市川陽一(むさしの自然史研究会)、KeiCraft、松村観賞魚(以下五音順)稲取マリンスポーツセンター、大阪海遊館、葛西臨海水族園((公財)東京動物園協会)、国営沖縄記念公園(海洋博公園)沖縄美ら海水族館、サンシャイン水族館、新江ノ島水族館、名古屋港水族館、(株)フォトロン