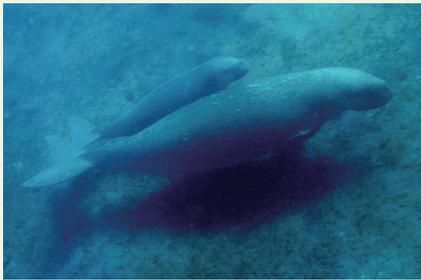


ジュゴンと潜水艦

気軽に外出できない日々は、まるで潜水艦での生活を思い起こさせます。そんな潜水艦ですが、海中での姿勢が安定させるため、下側に重い重油タンクやバッテリーを置き、上側は軽くなるよう居住部を設ける構造になっているのをご存じですか？海中では戦うのも大変です。

潜水艦の発明よりもはるか昔、およそ5千万年前にもジュゴンやマナティといったカイギュウの仲間が水中での姿勢制御という課題を抱えていました。哺乳類は胴体の前方に肺があり、空気が入るので当然軽くなります。何の工夫もしないと、上半身が浮いてしまっ

た。カイギュウ化石の肋骨を調べると、胴体の前方の肋骨はバナナのように太く重さがあるのですが、後方の肋骨はとても細く軽いのです。肋骨の重さを変えることで肺の浮力を打ち消していたと考えられています。ところが、現生のジュゴンやマナティでは肋骨の太さが胴体の前後であまり変わりません。なんと、肺の位置が体の前方から背中側に移動して、下側が重く上側が軽い潜水艦と同じ状態になっているのです。文章で書くとはん



Uボートのように海中を潜航するジュゴンの親子

ニック・ホブグッド



生命の海科学館  
おうちミュージアムオープン！



三河湾ネットワークと協力して作りました

おうちでできる  
ワークショップ

外で遊ぶことができない子どもたちがおうちで楽しく学べる情報を3～10分の動画で発信中！



動画はどんどん追加予定です！

▼市ホームページ

おうちミュージアム 🔍 検索

ショー

ワークショップ

おはなし

6月 イベントカレンダー

イベントの開催可否・時間・定員・参加方法などは科学館ホームページでご確認ください。

木工工作 6月6・7日開催



小学校・中学校・学年向けかがく教室  
風船ホバークラフトを作ろう

28日



展示解説「アノひとは今!?」

27日



おはなしライブ



マスとリゲーム  
(オリジナルパーシをつくろう)

21日



小学校低学年向けかがく教室  
いろいろなシャボン玉であそぼう

20日



地球のかけらでアートしよう  
〜岩絵の具の世界〜



小学校高学年向け理科実験室  
国友一貫齋に学ぶ  
〜空気を調べる〜

14日



展示解説  
「地球の風景」



LEDランプシェードを作ろう

13日



今日は、はやぶさの日。  
サイエンス・トーク  
はやぶさ2のお土産とは…?



カニカニ合戦  
〜ペンケイの巻〜

7日



ムシの日企画★昆虫ヒストリー

6日



レッツ〜エンジョイ★サイエンス