

世界の希少動物

特別編

シーラカンス

組立説明書



ペーパークラフト「シーラカンス」をダウンロードしていただきまして、ありがとうございます。シートに記載されている記号と、この説明書を参考に、すべてのパーツを組み立てると、「シーラカンス」のペーパークラフトモデルが完成します。ご家族揃って挑戦してください。

組立説明書 A4・6ページ

クラフト A4シート×3 パーツ総数9

これは「シーラカンス」の組立説明書です。パーツデータは別にダウンロードしてください。パーツデータのプリントアウトには、A4 サイズで厚みのある、しっかりした用紙(官製ハガキ程度)をおすすめします。

本サイトの作例ではケント紙の135kg(0.18mm)を使用しています。

1 始める前に

用意する道具・材料

ものさし ハサミ カッターナイフ 鉄筆など先のとがったもの(折目をつけるためのもの) サインペン
ピンセット 接着剤 指先をきれいにするおしぼり
辞書など「おもし」になるもの(水平に圧着させるため)
など。

ご注意

カッターナイフなど刃物の取扱いには十分にご注意ください。また刃物を使用する場合には、厚紙などを下敷としてお使いください。

接着剤等を使用する際は、室内の換気を十分におこなってください。

データを出力するプリンタの機種によって、出力範囲が異なる場合があります。多少縮小して出力することをお勧めします。

2 作り方

このペーパークラフトは、右図の工作方法の説明をよく読んで、それぞれのパーツの組立てに必要な工作方法に従って組み立ててください。

外線はカッターナイフやハサミで丁寧に切り取ります。

ワンポイント・アドバイス

カッターナイフで丁寧に切り取ってください。

山折り線は、線に沿って鉄筆など先のとがったもので軽くなぞり、折りやすくしてください。
極端に強くなぞると、紙に裂目ができてしまうので注意してください。

接着剤をつけすぎると、紙にしわができるので注意してください。

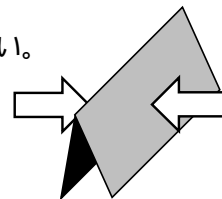
作り始める前に用紙の余白部分等で、接着剤の適量をお試しください。接着剤には乳白色の木工用ボンドをおすすめします。

小口や折目が白く目立つ場合は、サインペンや色鉛筆などで補修してください。完成後では補修作業が難しいので、制作段階で確認しながら組み立ててください。

工作方法の表記

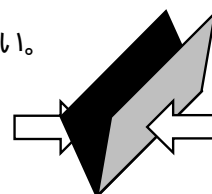
———— (実線)

この部分は**山折り**にしてください。



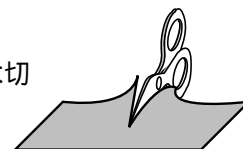
----- (破線)

この部分は**谷折り**にしてください。

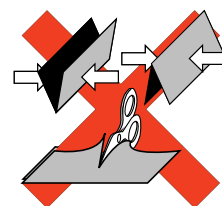


..... (一点鎖線)

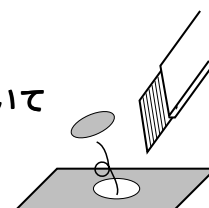
このマークがついている部品には切込みを入れてください。



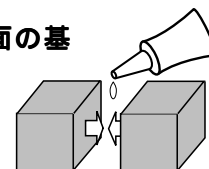
このマークがついている部品には折曲げ及び切込みを入れないでください。



このマークがある部分は**切り抜いて**ください。



このマークがある部分が**接着面の基準**になります。



3 組立て

組立図と工作方法（2ページ）を参考に、
各パーツを組み立ててください。

組立て時の注意表記



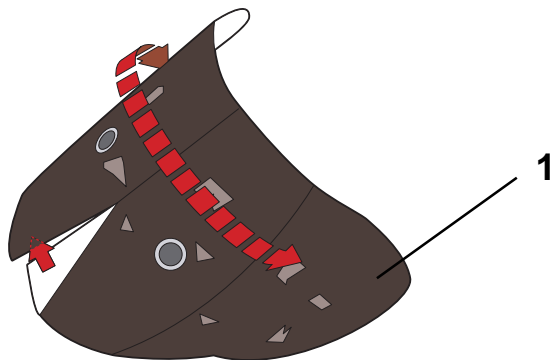
折る・丸める



接着する

シーラカンスの組立て

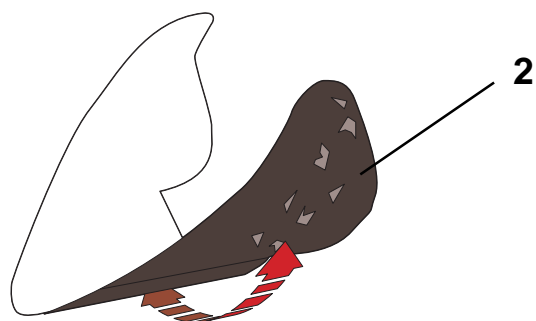
1. 上顎の組立て 工作方法の表記に従って各箇所を組み立ててください。



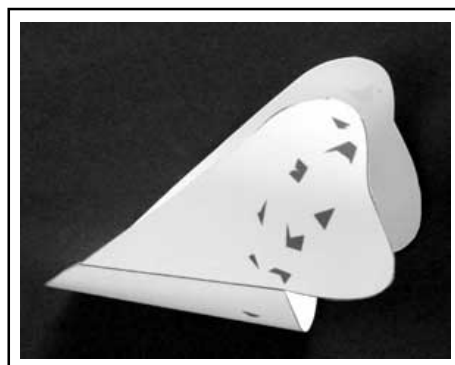
参考写真



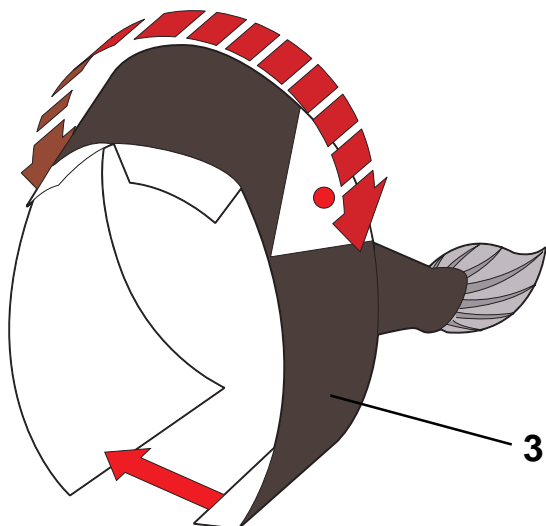
2. 下顎の組立て 工作方法の表記に従って各箇所を組み立ててください。



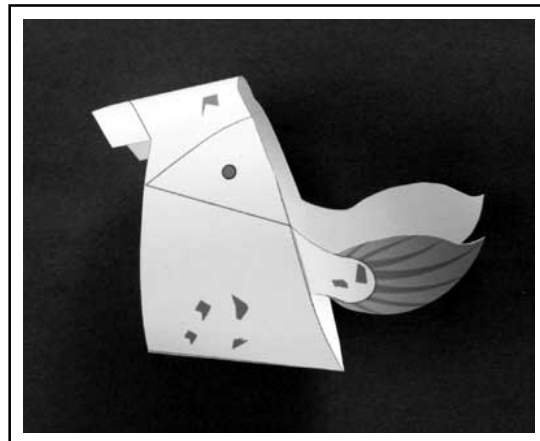
参考写真



3. 胴体 -1 の組立て 工作方法の表記に従って各箇所を組み立ててください。



参考写真



組立図と工作方法（2ページ）を参考に、各パーツを組み立ててください。

組立て時の注意表記



折る・丸める

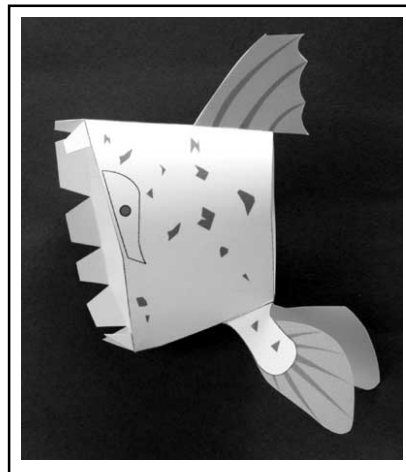


接着する

シーラカンスの組立て

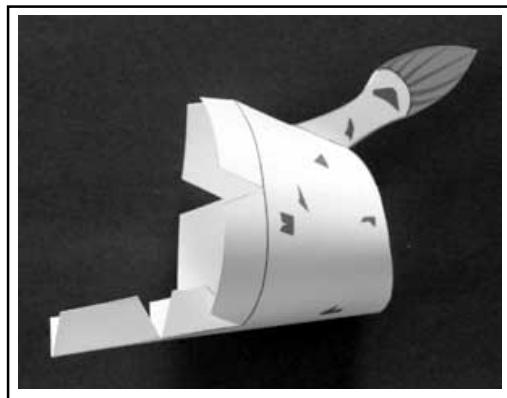
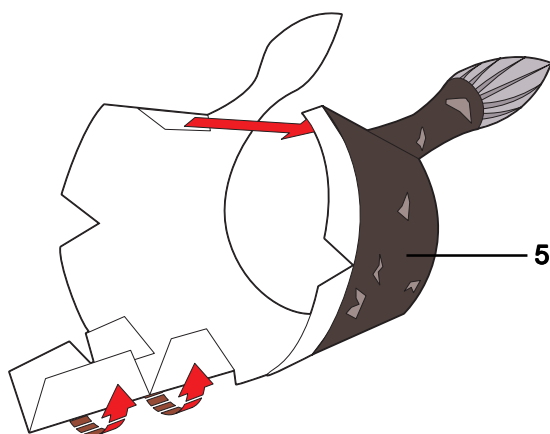
4. 胴体 -2 の組立て 工作方法の表記に従って各箇所を組み立ててください。

参考写真



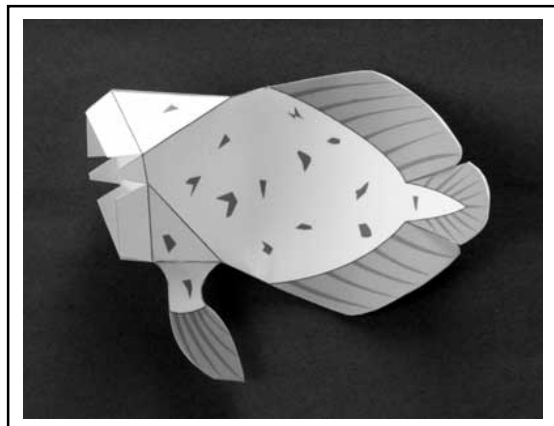
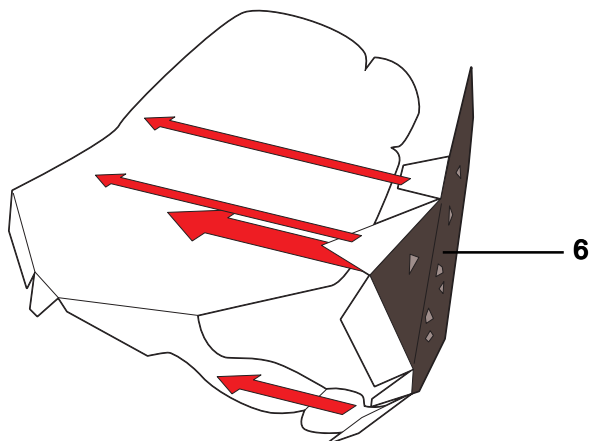
5. 胴体 -3 の組立て 工作方法の表記に従って各箇所を組み立ててください。

参考写真



6. 尾の組立て 工作方法の表記に従って各箇所を組み立ててください。

参考写真



3 組立て

組立図と工作方法（2ページ）を参考に、
各パーツを組み立ててください。

組立て時の注意表記



折る・丸める



接着する

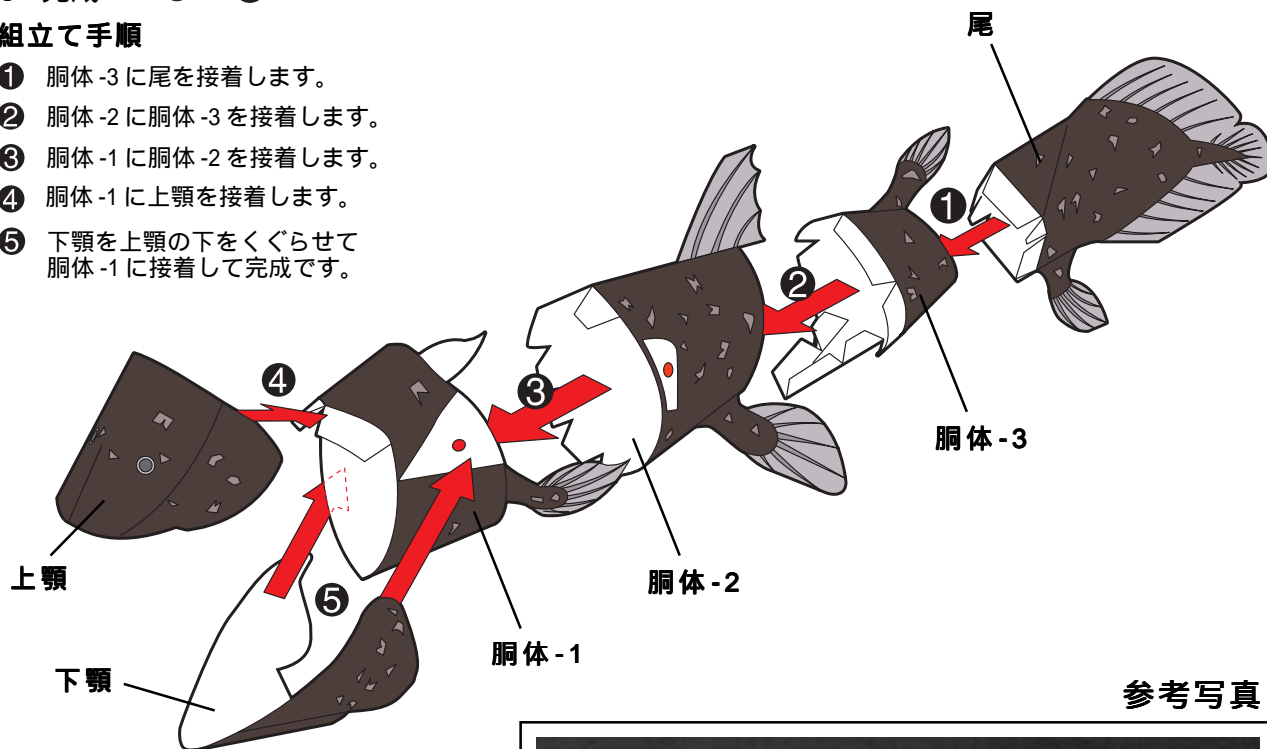
シーラカンスの組立て

各部の接着面はパーツに記載されている●マークに従ってください。

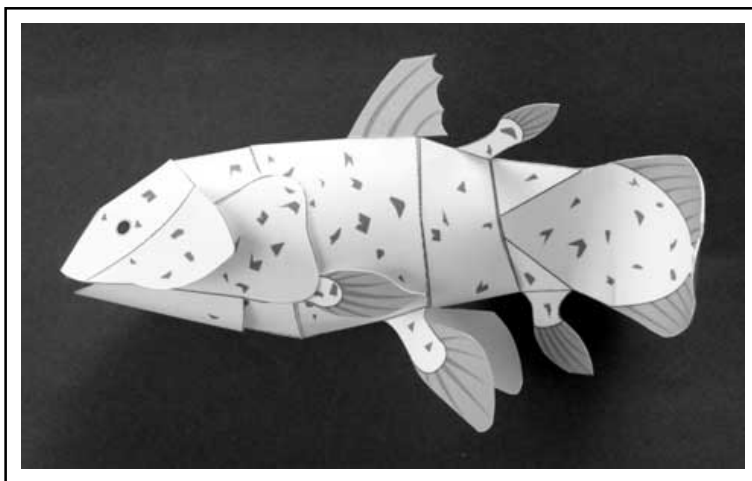
6. 完成 ① ~ ⑤ の順に組み立てます。

組立て手順

- ① 胴体-3に尾を接着します。
- ② 胴体-2に胴体-3を接着します。
- ③ 胴体-1に胴体-2を接着します。
- ④ 胴体-1に上顎を接着します。
- ⑤ 下顎を上顎の下をくぐらせて
胴体-1に接着して完成です。

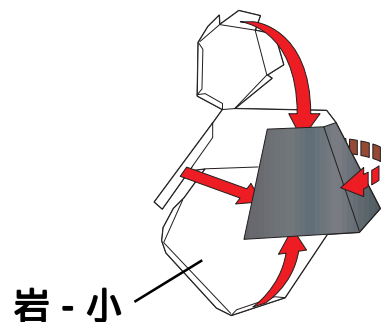
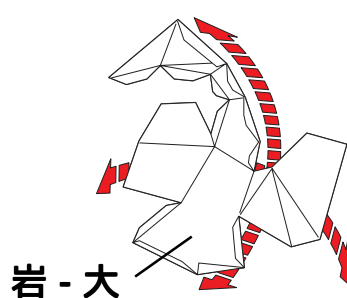
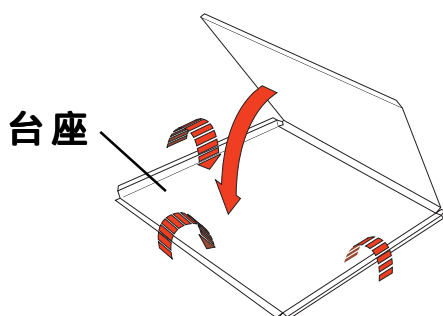


参考写真



台座の組立て

組み立てたシーラカンスを飾って
お楽しみください。



完成写真です。組立てや着色の参考にしてください。



カラータイプ



無着色タイプ

(紙の質感をより楽しめるタイプです)



希少動物「シーラカンス」

シーラカンスは2億4千万年ほど前に栄えた総鱗(そうき)類とよばれる古代魚の1種で、およそ8000万年前に絶滅したと考えられていましたが、1938年に南アフリカの東岸沖で捕獲され「生きている化石」として世界的に有名になりました。全身は大きく固いウロコで覆われ、白濁色の斑点があります。他の魚類にはない肉鰭をもち、四足動物の足に進化していく可能性を秘めた構造を持っています。太古のシーラカンスはエラと肺で呼吸でき、水中でも陸上でも生活ができたようですが、現在確認されているものは水中のみでしか生存できません。1990年代半ばまでに約200匹捕獲されて、南アフリカをはじめ世界各地の博物館で、はく製またはコピーが展示され、その姿を見ることができます。