

きょうりゅうふくげん ほね ひか 恐竜復元で骨が光るよ！

自然環境研究オフィス
(柴山元彦・香川直子・平岡由次・藤原真理・遠藤敦志)

今から約1億年前には地球上に恐竜がたくさん生息していました。そのため世界の各地で恐竜化石が見つかっています。日本でも各地で恐竜化石が発見され、近畿地方でも兵庫県丹波市の丹波竜などが見つかっています。これらの多くはバラバラになったいくつかの骨が化石となって見つかり、その骨を組み合わせて恐竜を復元していきます。これと同じような恐竜復元作業を紙工作で皆さんも体験してみましょう。

<方法>

手順1. 型紙に切りこみを入れます。岩に入っている恐竜化石の骨を取り出すイメージで、以下のよ
うな図1から、はさみで骨を切り出します



図1

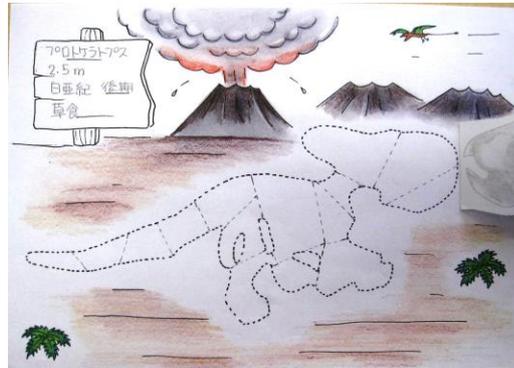


図2

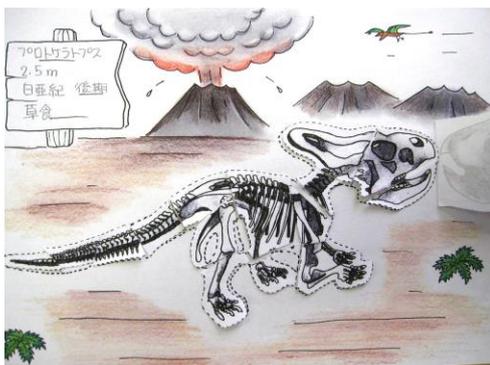


図3



図4

- 手順2. 図2の台紙の上に掘り出した(切り出した)骨を張り合わせていきます。
手順3. 図3のように、すべての骨を張り合わせるとこのようになります。
手順4. 図4のように、骨の上に恐竜の復元した体をかぶせるように端だけ貼り付けます。
手順5. これで完成です。暗いところで骨を見ると光るところがあるよ。

参考図書：「さあ 化石を探しに行こう」自然環境研究オフィス編(2007年)遊タイム出版
「化石探し」大阪地域地学研究会編(2010年)東方出版

連絡先：自然環境研究オフィス(06-6773-3308)

<http://www5.ocn.ne.jp/~nei>