

きょうりゅう つめ 恐竜の爪を作ろう！

しぜんかんきょうけんきゅう
自然環境研究オフィス

(柴山元彦・香川直子・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ています。その中には恐竜の爪の化石もあります。爪は物をつかんだりするための大変大切な器官です。特に肉食恐竜の爪は大きな武器になったのでしょ。今日はそのような爪を復元して作ってみましょう。

<方法>

手順1. ろう石 (滑石) を用意します。大きさは5cm×3cm (図1)

手順2. ろう石の上に書かれた爪の形に沿ってろう石を、紙やすりで削っていきます。(図2-1,2-2)

手順3. おおよその形ができれば、仕上げ用の細かい紙やすりで形を整えます。(図3)

手順4. 表面に爪らしいくぼみを入れます。(図4)

手順5. 出来上がったらあらかじめかけてあった穴にひもを通します。これで完成です。(図5)



図1

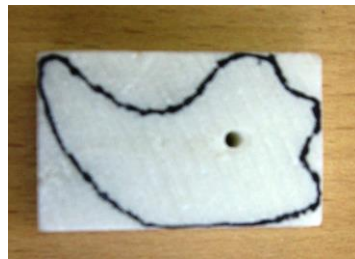


図2-1



図2-2



図3



図4



図5

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://shizenkankyo.sakura.ne.jp>