

# 化石のレプリカでストラップを作ろう

山口県防府市立桑山中学校 松村浩一

## 1 こどもたちへのメッセージ

いろいろな化石があります。本物の化石も販売されていますが、大きくてきれいなものは、それなりに高価です。たくさん集めるには苦労しそうです。また、本来化石は1個1個がかけがえないものであり、貴重なものです。

化石を観察するなら、なるべく本物がよいことは当然です。しかしながら、授業など多くの人を観察するとなると数が必要になります。本物を数多くそろえるのは難しいし、一つ一つ違うと共通点や差異を見抜きにくいのも事実です。そのようなとき、化石のレプリカが役に立ちます。レプリカといえど、本物の化石で型を取ったものは、本物と同じ形や模様を観察できます。プロでもレプリカで観察するとか。あなどれません。

いくつかのレプリカを観察してみましょう。また、樹脂でレプリカを作る実演をします。記念にストラップを工作しましょう。



## 2 用意するもの

- ・ 着色したレプリカと本物の化石、数種類。樹脂製、石こう製。
- ・ シリコン型（モササウルスの歯、サメの歯、アンモナイト、三葉虫）
- ・ ハイキャスト（硬化樹脂 2種類の液を混ぜると発熱して数分で硬化します。）
- ・ ストラップ用金具、ひも、（工作をするための道具）



## 3 観察の仕方

- ・ 本物とレプリカを見分けてみましょう。
- ・ 硬化樹脂を混ぜて型に流す行程を見学します。（型からはずしてみますか。）

## 4 ストラップの作り方

- ・ 準備したレプリカとストラップ用ひもを選んでください。講師の方で、ドリルで穴を開けます。
- ・ ヒートンをつけましょう。ヒートンにストラップ用の金具を取り付ければできあがりです。



## 5 問い合わせ先（もっとくわしく知るために）

- ・ 「化石 レプリカ」で検索すると、多くのページにヒットします。