

## テーマ

磁石のまわりにできる砂鉄の模様を調べよう!

## 概要

砂鉄を使って、1本の棒磁石のまわりにできる磁力線をスケッチします。

## 準備物

ガーゼ、コピー用紙(A4)、タッパなどの台になるもの、フィルムケース、下敷き(透明)、砂鉄、台ばかり、棒磁石、輪ゴム

## 実験手順

-  10gの砂鉄を容器に入れ、ガーゼをかぶせて輪ゴムでとめたものを用意します。
-  棒磁石を紙の上に置きます。
-  左右に台を置いて、磁石の上に透明な下敷きを傾かないようにのせます。
-  砂鉄を下敷きの上にふりかけ、下敷きを軽くたたき、砂鉄の模様を観察します。

## 参考文献

もっと子供にウケる手品77 後藤道夫 講談社

## 製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

## 監修

滝川洋二 (NPO法人ガリレオ工房理事長)

## リリース年

2009年