

## テーマ

キッチンにあるもので電池をつくろう！

## 概要

お酢、金属たわし、アルミ容器を使って電池を作ります。

## 準備物

アルミ容器、コーヒーフィルター（3枚）、プラスチック製容器（広口のもの、3個）、みのむしクリップ付導線（両口、4本）、乾電池（単1）、金属たわし（3個）、食酢、伝閉めろpディー

## 注意

感電注意（感電、ショートなど）

## 実験手順

- 

電子メロディーを付属のプラスチック容器に入れます。
- 

容器から赤と黒の導線を出し、ふたをしめます。
- 

導線の赤をかん電池のプラス、黒をマイナスにつなぎ、音なることを確認します。
- 

プラスチックの深い容器の中にアルミ容器を入れ、その内側にコーヒーのフィルターを広げて食酢を入れます。
- 

同じものを3つつくります。

- 6  金属たわしとアルミ容器をみの虫クリップでつなぎます。
- 

- 7  金属たわしとアルミ容器につないだみの虫クリップを電子メロディーにつなぎ、たわしを食酢に入れ、音になるか確認します。
- 

- 8  金属たわしを食酢からはなし、音がとまるか確認します。
- 

- 9  電子メロディーにつないでいるみの虫クリップをつなぎかえ、音になるかを確認します。
- 

#### 参考文献

高等学校 改定 「化学ⅠB」 第一学習社

#### 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