

じっけん  
実験のポイント

1、一番軽い金属はどれ??

わたしたちの周りにはアルミニウム、鉄、銅などいろいろな金属があります。

同じ大きさだったらどれが一番軽いか知っているかな?

みんなで金属の重さを量ってみよう!

2、アルミニウムと「環境」・「リサイクル」について考えてみよう!

3、「アルミ缶」で、折り鶴を作ってみよう!!

何と、アルミニウムはとっても加工しやすい金属なのです。

今回は、みんなのよく知っているアルミ缶を切り開いたもので  
折り鶴を作ります!!

ももの  
持ち物

筆記用具

ハサミ

持ち帰り用の袋 など



ふくそう  
服装

足が覆われた靴 (サンダルは禁止)

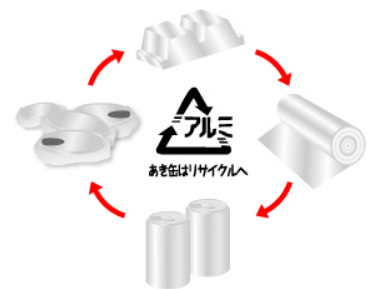
動きやすい服装

## じっけん 実験メニュー

- 1、いろいろな金属で重さ比べをしてみよう！
- 2、アルミニウム（アルミ<sup>かん</sup>缶）のリサイクルについて学ぼう！
- 3、アルミ<sup>かん</sup>缶（切り開いたアルミ<sup>かん</sup>缶の板）で折り鶴<sup>おづる</sup>を作ってみよう！

## かんが 考えてみよう

- ◇アルミニウム、鉄、銅 どの金属が一番軽いのかな？
- ◇アルミニウム（アルミ<sup>かん</sup>缶）のリサイクルってどうやるのかな？
- ◇アルミニウムはどうして加工しやすいのかな？



## じっけん げんり 実験の原理

アルミニウムは軽くて加工しやすい金属です。特に、アルミ<sup>かん</sup>缶はやわらかい金属なので、いろいろな方法で形を変えることができます。  
だから、工具を使って簡単<sup>かんたん</sup>に切ったり、折り曲げたりすることで折り鶴<sup>おづる</sup>が作れるのです。

## みなさんにひとこと

アルミニウムはわたしたちの身近なところでたくさん使われています。  
今回は、みんながよく知っている飲料のアルミ<sup>かん</sup>缶を切り開いたもので、折り鶴<sup>おづる</sup>をつくりま  
す！  
アルミ<sup>かん</sup>缶のカラフルな模様<sup>もよう</sup>がとってもステキ♡な折り鶴<sup>おづる</sup>が作れちゃいますので、お楽  
しみに！！

## ちゅういじこう 注意事項

- ◇切り開いたアルミ<sup>かん</sup>缶の板を使います。アルミ板のまわりはとても鋭<sup>すど</sup>く、素手で触<sup>さわ</sup>ると切れてけがをする場合があります。必ず先生や係の人の説明をよく聞いて、作ってくださ  
いね。（折り鶴<sup>おづる</sup>作りには手袋<sup>てぶくろ</sup>をはめて、専用<sup>せんよう</sup>の工具を使って作業をします。）

◇アルミ<sup>かん</sup>缶を「切る・掴<sup>つか</sup>む・折る」という作業があります。安全に工具を使ってけがをしないように気を付けましょう。