

# 笛をつくろう

開催概要	分野	対象	人数	時間	講師/補助
	エネルギー	中1	1	1	2

## ねらい

音は物体の振動によって生じ、その振動が空気中などを伝わること。音の大小や高低は、発音体の振動の振幅と振動数に関係することを笛を自作して確かめる。

## 実施内容

- 音の大小や高低は発音体の振動の振幅と振動数に関係すると説明を受ける(5分)
- ブタ笛を組み立てて鳴らす(5分)
- ブタ笛に長さの違うゴムホースをつけて鳴らし、音の高低を確かめる(20分)
- ストロー笛、おぎ、セミしぐれなどを作り鳴らしてみる(20分)

## 使用する材料・道具

- ◆…主催者側準備物 ◇…学校側準備物
- ◆笛の組み立てセット
- ◇

## その他

○授業は理科室で行います



ブタ笛



セミしぐれ



おぎ

## 実施機関 浜松理科教育研究会

理科が好きな子供たちを育てるために、退職教員や一般の人、先生方が集まって、毎月勉強会を開いています。