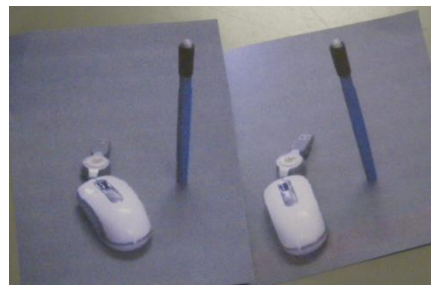


# と で しやしん つく 飛び出る写真を作ってみよう

(対象：小学4年生～高校生)

カメラを使って簡単に飛び出る写真(3D写真)を作ります。作り方から、楽しみ方までを説明します。



## つくりかた

### 1. と で しやしん なに 飛び出る写真とは何か

ものを立体的に見ることができるのは、奥行きを感じられるのは、右目と左目で見る絵(画像)がびみょうに違っていることによります。右目で見ると左目で見ると絵(写真)を作れば、この2枚の写真に写っている絵が立体的に浮き上がって見えるようになります。このような写真(2枚一組)が飛び出る写真です。

### 2. ほうほう 方法

写真を2枚撮り、それを印刷します。写真を取る機械はデジタルカメラでもスマートフォンでもかまいません。

- まず、見たいものの正面に立ち、写真を1枚撮ります。
- 次に、横に一步ずれて同じように写真を撮ります。
- 撮影した写真を印刷します。これで完成です。印刷されたものが飛び出る写真です。



### 3. と で しやしん みかた 飛び出る写真の見方

- 右目の写真を右側に、左目の写真を左側に置く(間隔を離しすぎない)
- それぞれの写真をみると、浮き上がって見えてくる
- 写真の間に仕切りの紙を置くと見やすい
- 専用の機械も用意してあります



<https://isabou.net/TheFront/disaster/geology/Hypostatize/zittai.asp> より

### 4. たんとうきょういんしょうかい 担当教員紹介



高橋 剛一郎  
(環境・社会基盤工学科)