

## 23

と だ しゃ しん つく  
飛び出す写真を作ろう !!

徳島大学工学部知能情報工学科 小野 典彦・小野 功

## 1. 立体視とは

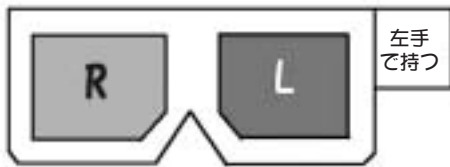
1枚の写真では立体に見えなくても、2枚の写真を重ねて加工することで写した物が飛び出して立体的に見えます。これは、人間は目が2つあり、右目と左目で見える範囲が違うという現象を利用しています。立体的に見る方法は、平行法と交差法、アナグリフがあります。

## 2. 立体メガネの作り方

- ダンボールにメガネの型を写し取り、型に沿ってはさみで切り抜きます。
- 色セロハンを切り、メガネのレンズ部分にセロハンテープで貼ります。

## 3. 立体写真の作りかた

- デジカメで、写真を1枚撮ります。その後、小さく1歩横に動いて、もう1枚写真を撮ります。
- パソコンに取り込み、ソフトウェアで2枚の写真を立体写真に加工します。
- 加工した写真を、プリンタで印刷します。
- 立体メガネで印刷した写真を見れば、びっくり写真が飛び出して見えます。



立体メガネ



立体写真