

B-13

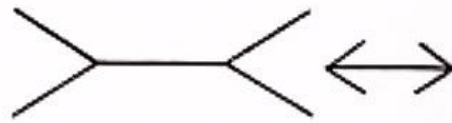
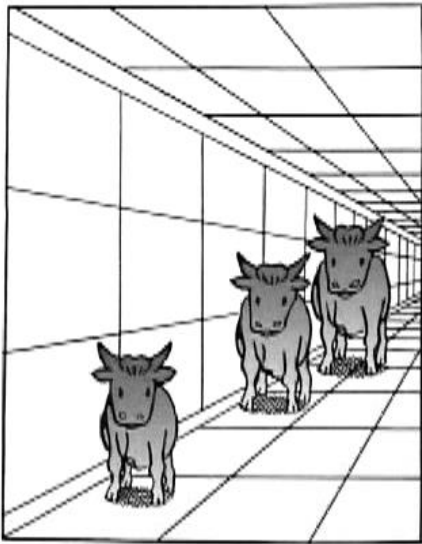
さっかく イリュージョン ミュージアム

ふしぎな^え絵 ミュージアム

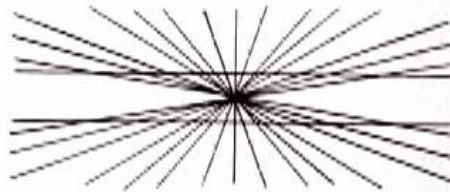
同じものでも、まわりにどんなものがあるかによって、大きくなったり小さくなったり、形がゆがんで見えたりします。実際に大きさや形が変わるわけではないのですが、そう見えてしまうのです。このような目の錯覚のことを『錯視：さくし』イリュージョンといいます。

以下に示す絵は “科学の遊び-エキスポラトリウム展図録” から転載したものです。あなたは、目の錯覚にだまされずに、正しく絵を見ることができるかな？

イギリスの CARLTON BOOKS 「OPTICAL ILLUSIONS」は 144 枚のふしぎな絵が入っていてきれいな絵本です。おすすめですよ。



「ミュラー・リヤー図形」水平線の長さは左右とも同じだが



「ヘリング図形」水平な二本の線はまっすぐだが、ふくらんでみえる



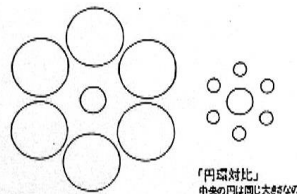
まえもうしろも同じウシさんだけど
「ワント図形」水平線が今度

科学の遊び
エキスポラトリウム展図録
Published by
Asahi Shimbun ©1989 より

筒でのぞけば
Cardboard Tube Syllabus

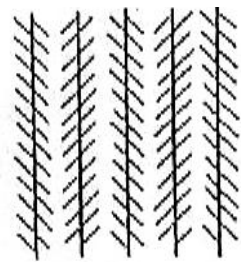


手に穴があくパイプ



「円対比」
中央の円は同じ大きさなの

なかの円は同じ大きさだけど



たての線が平行に見えるかな

ミニ・エキスポラトリウムを創る会 電気通信大 竹内幸一 sonytakeuchi@yahoo.co.jp
実験開発協力 信州大学農学部 応用生命科学 学生メンバー 2002
展示協力 信州大学理学部 2015 学生スタッフ