

ふしぎな絵 ^え ミュージアム

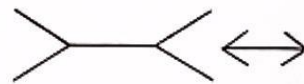
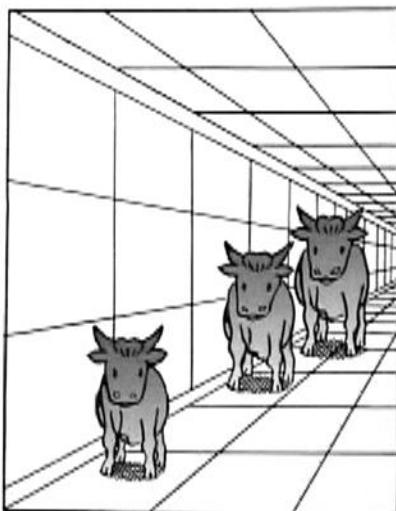
ミニ・エキスポラトリウムを創る会 竹内幸一 sonytakeuchi@yahoo.co.jp
 実験開発 信州大農学部 応用生命科学 学生メンバー9人 2002
 展示協力 信州大学工学部 2015 学生スタッフ

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。

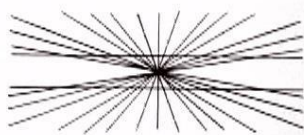
このような目の錯覚のことを『錯視：さくし』『イリュージョン』といいます。

下を示す絵は“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？

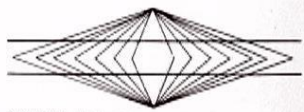
イギリスの「ILLUSIONS」の本には144枚のふしぎな絵が入っていてきれいな絵本です。



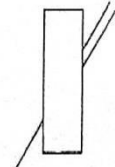
「ミュラー・リヤー図形」水平線分の長さは左右とも同じだが



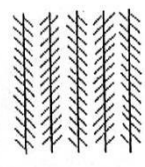
「ヘリング図形」水平な二本の線は平行だが、ふらんで見える



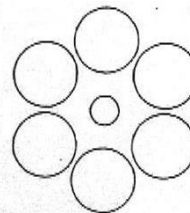
「ポンゾ図形」水平線が今度はへこんで見える



「ポグgenドルフ図形」ほんとは上の線が左下の線とつながっているのに……



「ゾエルナー図形」平行線が平行でないに見える



「円対比」中央の円は同じ大きさなのに……

まんなかのマルは同じだけど

まえもうしろも おなじ大きさの ウシさんだけど

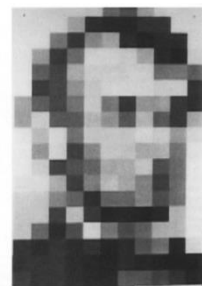
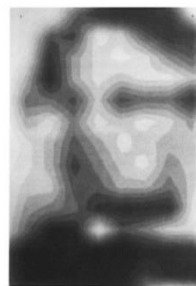
筒でのぞけば
Cardboard Tube Syllabus

●手にあながあく パイプ



これだれだ?
Lincoln Pictures

●右手で丸いつつを
もって右目でのぞいて
左目の前には左手をお
いて両目で遠くを見ると、あらふしぎ。
手に穴があいてしまう。



科学の遊び
エキスポラトリウム展図録

Published by
Asahi Shimbun ©1989 よい