

B-18

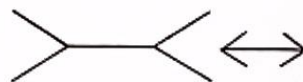
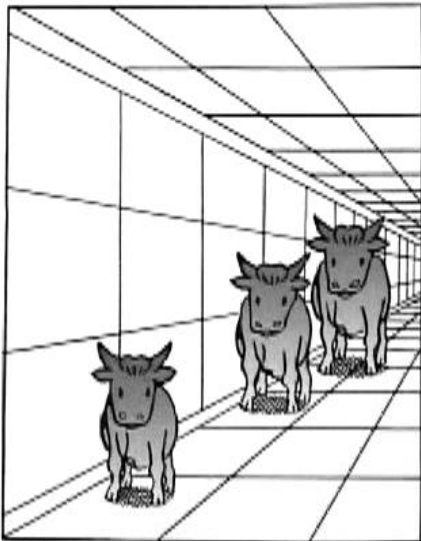
3000 円でできる ^{さっかく} 錯覚 ふしぎな絵ミュージアム

ミニ・エキスポラトリウムを創る会。竹内幸一 takeuchiLABO@yahoo.co.jp
 信州大学農学部 応用生命科学 学生メンバー 実験開発協力2002
 展示協力 信州大学理学部 2014学生スタッフ

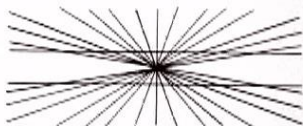
同じものでも、まわりにどんなものがあるかによって、大きくなったり小さくなったり、形がゆがんで見えたりします。実際に大きさや形が変わるわけではないのですが、そう見えてしまうのです。このような目の錯覚のことを『錯視:さくし』といいます。

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？

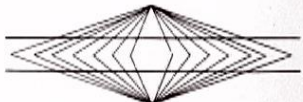
イギリスの CARLTON BOOKS 「OPTICAL ILLUSIONS」は 144 枚のだまし絵が入っていて 3000 円のきれいな絵本です。おすすめです。



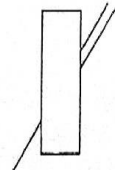
「ミュラー・リヤー図形」水平線分の長さは左右とも同じだが



「ペリಂಗ図形」水平な二本の線は等しいが、ふんばんで見える



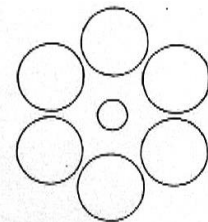
「ヴント図形」水平線が今度はへんで見える



「ポグゲンドルフ図形」ほんとは上の線が下の線と等しいのに……

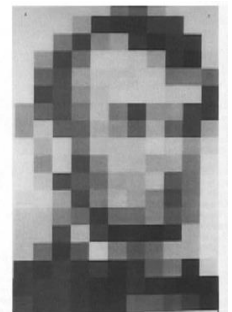
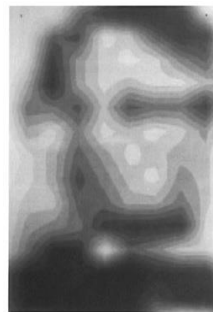


「ゾエルナー図形」平行線が平行でなければ



「円環対比」中央の円は同じ大きさなのに……

これだれだ?
Lincoln Pictures



筒でのぞけば
Cardboard Tube Syllabus



科学の遊び
エキスポラトリウム展図録

Published by
Asahi Shimbun © 1989 よ'