

# 錯視展

## Visual Illusions

数学で探る視覚の不思議

Mathematical Approaches to Vision

監修：東京大学大学院数理科学研究科教授 JST CREST 新井仁之  
Supervised by Dr. Hitoshi ARAI (Professor, The University of Tokyo / JST CREST)

主催：城西大学理学部数学科  
Organized by Department of Mathematics, Josai University

2014. 9/9 TUE ~ 10/2 THU

開館時間：11：00～17：00

Open：11：00～17：00

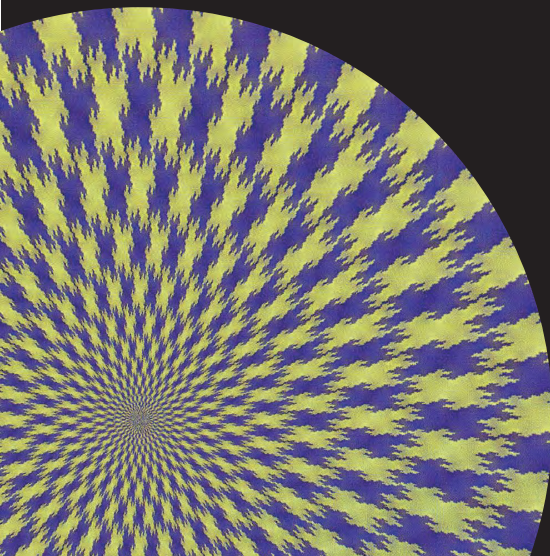
休館日：日曜日・祝日 入場無料 Closed：Sunday and National Holidays Admission free

水田美術館  
アートギャラリー

MIZUTA MUSEUM OF ART  
ART GALLERY

学校法人城西大学 東京紀尾井町キャンパス3号棟  
〒102-0093 東京都千代田区平河町2-3-20 ☎03-6238-8500

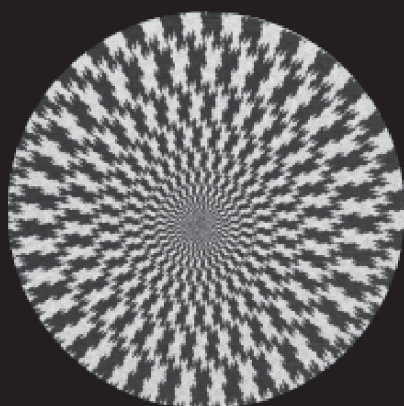
Josai University Educational Corporation,  
Tokyo Kioi-cho Campus 3 Building  
2-3-20 Hirakawa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JAPAN



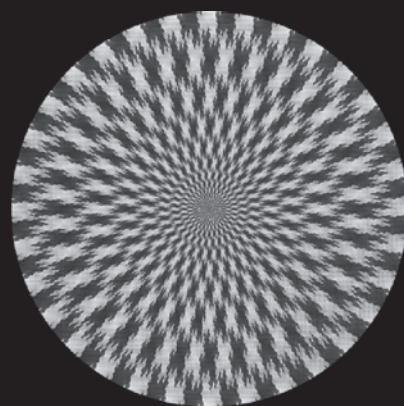


無いものが在るように見えたり、止まっているはずの文字や絵が動いて見えたりしたら、それは「錯視」かもしれません。19世紀に始まり、我が国でも20世紀後半から活発に進められている錯視現象の科学的な研究。本展は、数学からのアプローチに注目しました。視覚認識のメカニズムを数学的アルゴリズムで解き明かす、最先端数学領域における研究業績を視覚的に体感する面白さをお楽しみください。

A visual illusion is a phenomenon in which what is seen appears different from reality, for example, an object appears to exist in spite of its absence, a stationary object appears to move, and so on. There are many earlier studies from the viewpoint of psychology and neuroscience concerning visual illusions. This exhibition focuses on the mathematical approaches to visual illusions. We hope visitors to the exhibition enjoy the experience of visual illusions and appreciate the latest mathematical works.



← (Copyright© H. Arai and S. Arai, 2007)  
(Copyright© H. Arai and S. Arai, 2010) →



#### 【交通案内】

地下鉄有楽町線、麹町駅1番出口より徒歩5分

地下鉄半蔵門線・南北線、永田町駅9番出口より徒歩5分

地下鉄丸の内線・銀座線、赤坂見附D出口より徒歩8分

JR中央線・総武線、四ツ谷駅より徒歩12分

Tokyo Metro Yurakucho Line: 5 min walk from Kojimachi Station, exit 1

Tokyo Metro Hanzomon or Namboku Line: 5 min walk from Nagatacho Station, exit 9

Tokyo Metro Marunouchi or Ginza Line: 8 min walk from Akasakamitsuke Station, exit D

JR Chuo or Sobu Line: 12 min walk from Yotsuya Station

学校法人城西大学 東京紀尾井町キャンパス3号棟

〒102-0093 東京都千代田区平河町2-3-20 ☎03-6238-8500

Josai University Educational Corporation, Tokyo Kioi-cho Campus 3 Building  
2-3-20 Hirakawa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, Japan