

## 情報科学系セミナー(第3回)

### テーマ

# 「視覚の数理モデルから探る立体錯視の不条理」

“A Mathematical Approach to Human Vision and 3D Optical Illusion”

講演者: 明治大学 研究・知財戦略機構  
先端数理科学インスティテュート

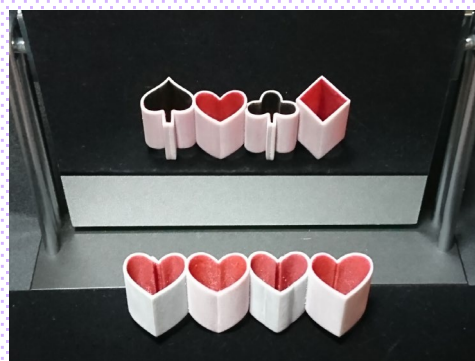
研究特別教授 杉原 厚吉 氏

日時: 令和3年3月15日(月) 13:30~15:00

場所: 情報科学系講義棟 大講義室及びオンライン(Webex)

#### 講演要旨:

コンピュータによって画像からそこに写っている立体の奥行きを取り出す情報処理と比較しながら、人の立体知覚について考える。特に、何を見せたら何を知覚するかを数理モデルから予測することによって、さまざまな立体錯視が創作できることを紹介する。それによって、錯視を起こさざるを得ない視覚の限界を明らかにし、それとどう付き合うかについても考えたい。



鏡に映すと姿が変わる変身立体「気まぐれハート」

#### 講演者略歴:

1971年6月 東京大学工学部計数工学科卒業  
1973年3月 東京大学大学院工学系研究科計数工学専門課程修士課程修了  
1973年4月 東京大学工学部助手  
1973年7月 通商産業省電子技術総合研究所研究官  
1980年2月 工学博士(東京大学より)  
1981年4月 名古屋大学大学院工学研究科情報工学専攻助教授  
1986年4月 東京大学工学部計数工学科助教授  
1990年4月-1991年3月 Purdue 大学(アメリカ合衆国)計算機科学科客員助教授  
1991年1月 東京大学工学部計数工学科教授  
2001年4月 東京大学大学院情報理工学系研究科数理情報学専攻教授  
2009年4月 明治大学研究・知財戦略機構先端数理科学インスティテュート特任教授  
2019年4月 明治大学研究特別教授

会場での聴講を希望される方は下記お問合せ先までご連絡ください。

お問合せ先: 共通事務管理課共通事務第二係 (E-mail: is-secr)