



Meiji University  
Center for Mathematical Modeling and Applications

# CMMMA Colloquium

第17回 現象数理学コロキウム

# 17

## ヒト視覚系の 特徴を利用した 画像生成・処理



講演者：東京大学 山口 泰  
Yasushi YAMAGUCHI

2015年 11月 20日(金)

16:30~17:30

会場：明治大学 中野キャンパス  
高層棟6階 セミナー室3

※ 参加費無料、事前申し込み不要です。どなたでもご参加いただけます。

明治大学先端数理科学インスティテュート  
現象数理学研究拠点



### Abstract:

デジタルカメラの普及やコンピュータの一般化に伴って、コンピュータグラフィクスや画像処理は広く生活に浸透してきている。特に近年では、スマートフォンなどのモバイルデバイスの普及によって、手元でCG映像を生成したり、画像処理を施したりできるようになっている。これまで、CG映像は主に現実性を追求してきた。結果として、PCゲームでもリアルな映像がリアルタイムで表示されるようになってきた。一方で、CG映像の生成や画像処理においては、ヒトの視覚系に対する配慮も重要な要素である。講演者らのグループは、過去10年ほど、ヒト視覚系の特徴を利用した画像生成や画像処理技術を研究してきた。講演者らの研究を中心に、ヒト視覚系の特徴や、それを利用した画像生成・処理技術について紹介したい。

### ■連絡先

東京都中野区中野 4-21-1 明治大学中野キャンパス8階  
明治大学先端数理科学インスティテュート

Tel. 03-5343-8067 E-mail : mims@mics.meiji.ac.jp