

# 明治大学大学院 先端数理科学研究科 見学会

2013年5月25日(土) 15:00-19:00

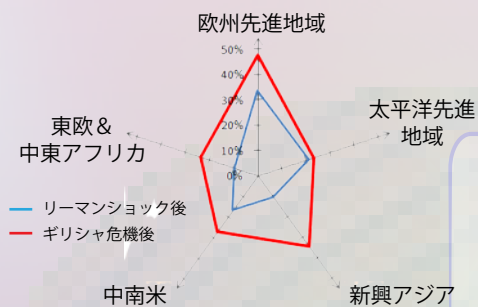
明治大学中野キャンパス 高層棟 8階 825

当研究科で行われている研究の一部をご紹介します

## 金融時系列

「金融・経済現象の  
数理モデリング」

欧州信用リスクの波及度



## 計算錯覚学

「フットステップ錯視の  
数理モデルと錯視アート」  
「不可能モーション錯視の  
作り方」



4つの斜面を玉が重力に反して登って行きます。この様な立体の設計・制作には、数学が不可欠です。

## 数理解析

「方程式と模様」

ひまわりや動物に見られる模様は、  
数式を使って説明できます。

## 非線形化学

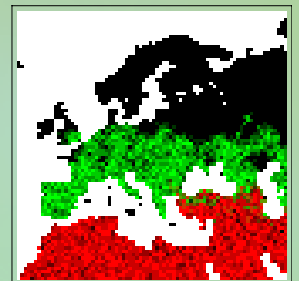
化学反応が勝手に模様を描くことがあります。  
まるで生き物のように。  
是非、この反応を目撃してください。



「化学反応が織りなす  
自然のパターン」

## 数理生物学

ゲーム理論、力学系、コンピュータシミュレーションなど多様な手法を駆使し、生命現象の様々な疑問に挑みます。



「生命現象の  
数理モデル」

\*参加予約不要 先端数理科学研究科への入学説明も随時行います

HP: <http://www.meiji.ac.jp/ams/>