



# CMMMA Colloquium

第31回 現象数理学コロキウム

# 31

## 社会と 様々な数学の関わり



講演者：東北大学 総長特命教授 **宮岡礼子**  
Reiko MIYAOKA

2018年 1月12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

文部科学省 共同利用・共同研究拠点  
現象数理学研究拠点



### Abstract:

2007年からJST（科学技術振興機構）数学分野でアドバイザーを勤めている関係で、社会現象と様々な数学との結びつきに触れる機会が多くなりました。ただし、いずれも理工学の専門家による深い研究ですので、純粋幾何学者である自分がここで述べるには荷が重すぎます。

他方、2016年より所属が教養教育院に変わりましたため、大学に入学して間もない文系も含めた学生さんに、ソフトに数学を教える機会が増えました。

今日はそんな中から、身近な数学の話をいくつかいたします。

高校生でもわかる内容ですのお気軽にお聴きいただければ幸いです。

1. 最近経験した怖いこと
2. トップの数はいくつ?
3. コイントスの話
4. 嘘についてはいけません
5. 近道と石鹸膜

### ■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