



Meiji University  
Center for Mathematical Modeling and Applications

# CMMMA Colloquium

第15回 現象数学コロキウム

# 15

## 機械による数学 - 人工知能は 数学者になれるのか? -



講演者: 国立情報学研究所 新井 紀子  
Noriko ARAI

2015年 9月 18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  
現象数学研究拠点



Abstract:

現在の計算機概念が提案された1940年代から、コンピュータに数学の問題を解かせられるか否かは、計算理論・人工知能にとって大きな関心事である。2011年から始まった「ロボットは東大に入れるか」プロジェクトでは、自然言語処理・数理論理学・計算代数・数値計算を統合し、大学入試問題を解く人工知能の開発にも取り組んでいる。

2013年に東大模試を受けた結果、(言語処理部分で補助輪がついているものの)偏差値約60を達成した。

本講演では、機械によって数学を行う上で、何が課題となり、何は克服可能で、何が永遠に困難な問題として残り続けるかについて、お話したい。

■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