

# 美しさを対称性とランダム性から考える

平成 30年 7月14日 (土) 10:00～17:00

場所: 東京大学駒場キャンパス数理科学研究科棟 056講義室  
〒153-8914 東京都目黒区駒場3-8-1  
アクセスマップ <http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/access/index.html>

私たちのまわりには、連続模様や、分子の配列など、ある一定の規則で並べられたパターンが多く存在します。このようなパターンの背後にある周期性や対称性という考え方は、現代の数学、物理学で重要な役割を果たします。実際にタイルばりのパターンや結晶の立体模型を作りながら対称性の考え方を学びます。さらに、不規則な現象を表すランダム性との関係について、サイコロを用いた実習で考えます。

## 実施担当者

河野 俊丈  
東京大学院数理科学研究科・教授

佐々田 槿子  
東京大学院数理科学研究科・准教授

中島 さち子  
東京大学院数理科学研究科・特任研究員

## 募集人数 高校生32名

申し込みは氏名、学校名、学年、連絡先を記入の上  
以下宛に郵便、FAXまたはメールでお願いします。

申し込み締め切り 平成30年6月18日(月)

〒153-8914 東京都目黒区駒場3-8-1  
東京大学大学院数理科学研究科 金子道子  
TEL 03-5465-8302 FAX 03-5746-7010  
email : [kaneko\[at\]ms.u-tokyo.ac.jp](mailto:kaneko[at]ms.u-tokyo.ac.jp)

[at]をアットマーク@で置き換えてください。  
当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後  
に抽選を行い、6月25日(月)までに郵便またはメール  
にて全員にご連絡します。

