

# 第18回 東京大学数理情報学談話会

標記の談話会を開催いたします。皆様のご参加をお待ちしております。

## 日時・場所

2024年6月19日（水）10:30～12:00

東京大学 本郷キャンパス 工学部6号館 3階 セミナー室A D

（丸の内線・大江戸線「本郷三丁目」駅、南北線「東大前」駅 ほか

<https://www.i.u-tokyo.ac.jp/map/index.shtml>）

## 講演者（敬称略）

小坂 優

（東京大学先端科学技術研究センター）

## 講演題目・概要

### 気候モデルシミュレーションとデータ解析による気候変動のメカニズム理解

気候変動は、気候システムのカオス的な性質により自立的に発生する内部変動と、システム外部からの強制力によって引き起こされる応答からなります。気候システムを支配する物理法則を模して作られた気候モデルは、これらの両方の種類の変動をシミュレートするもので、季節規模の天候予測やさらには長期の温暖化予測において不可欠なツールになっています。しかしモデルは完璧ではないため、現実にかかる変動のメカニズムを明らかにし、それがモデルにおいて適切に表現されていることを確かめなければ、信頼に足る予測はできません。このような気候変動のメカニズム理解に関して、私が取り組んでいる研究をご紹介します。

主催：東京大学大学院情報理工学系研究科数理情報学専攻  
（2024年度談話会幹事：郡 宏、佐藤 一宏）