

第25回高木レクチャーのご案内

コロナ禍のために中断しておりました「高木レクチャー」を再開することになりました。

「高木レクチャー」は世界的に卓越した数学者を講演者として招聘し、気概に満ちた研究総説講演を若手研究者・大学院生を含む専門分野を超えた数学者が聴くことにより、創造のインスピレーションを引き起こし、新たな数学の発展に寄与することを目指した企画です。

下記の日程で「第25回高木レクチャー」を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

組織委員：小野 薫、河東泰之、熊谷 隆、小林俊行、斎藤 毅、中島 啓

記

日 時：2025年10月18日（土）－19日（日）

場 所：東京大学大学院数理科学研究科 NISSAY Lecture Hall（大講義室）

Home Page https://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~toshi/takagi_jp/（日本語）

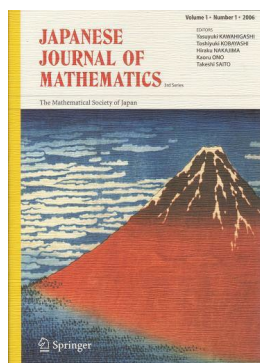
<https://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~toshi/takagi/>（English）

主 催：一般社団法人 日本数学会

東京大学大学院数理科学研究科

協 力：Japanese Journal of Mathematics

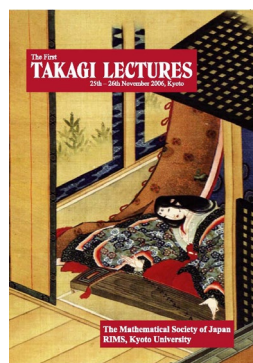
日仏数学連携拠点



Japanese Journal of
Mathematics



高木貞治
(1875－1960)



高木ブックレット

プログラム

2025年10月18日(土)

12:30 – 13:30 Registration

13:30 – 13:35 Opening

13:35 – 14:35 **W. Hugh Woodin** (Harvard University)

Lecture 1: *The AD^+ Duality Program*

(AD^+ 双対性プログラム)

15:00 – 16:00 **Noga Alon** (Princeton University)

Graph-Codes: Questions, Results and Methods

(グラフ符号の理論：結果と手法)

16:00 – 16:45 Coffee / Tea Break

16:45 – 17:45 **Fanny Kassel** (Institut des Hautes Études Scientifiques)

Discrete Subgroups of Lie Groups and Proper Actions

(リー群の離散部分群と固有な作用)

2025年10月19日(日)

10:00 – 11:00 **W. Hugh Woodin** (Harvard University)

Lecture 2: *The HOD Conjecture and the Ultimate-L Conjecture*

(HOD 予想と Ultimate-L 予想)

11:30 – 12:30 **Noga Alon** (Princeton University)

Graph-Codes: Questions, Results and Methods

(グラフ符号の理論：結果と手法)

12:30 – 14:00 Lunch Break

14:00 – 15:00 **Fanny Kassel** (Institut des Hautes Études Scientifiques)

Discrete Subgroups of Lie Groups and Proper Actions

(リー群の離散部分群と固有な作用)

15:10 – 16:10 Workshop closing with drinks