

第 14 回高木レクチャーのご案内

「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 14 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、小林俊行、斎藤 毅、中島 啓

記

日 時：平成 26 年 11 月 15 日（土） - 16 日（日）

場 所：東京大学大学院数理科学研究科 大講義室

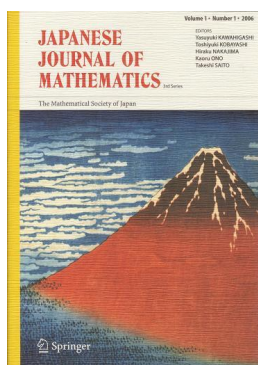
Home Page http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~toshi/takagi_jp/（日本語）

<http://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

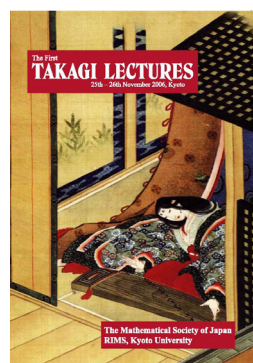
協 力：Japanese Journal of Mathematics



Japanese Journal of
Mathematics



高木貞治
(1875–1960)



高木ブックレット

プログラム

平成26年11月15日(土)

11:30--12:30 Registration

12:30--12:40 Opening

12:40--13:40 **Ciprian Manolescu** (University of California, Los Angeles)
Floer Theory and Its Topological Applications (I)
(フレアー理論とトポロジーへの応用)

14:00--15:00 **Akshay Venkatesh** (Stanford University)
Cohomology of Arithmetic Groups and Periods of Automorphic Forms (I)
(数論的部分群のコホモロジーと保型形式の周期)

15:00--15:45 Coffee/Tea Break

15:45--16:45 **Peter Scholze** (Universität Bonn)
On Torsion in the Cohomology of Locally Symmetric Varieties (I)
(局所対称多様体のコホモロジーのねじれ部分について)

17:05--18:05 **Alice Guionnet** (Massachusetts Institute of Technology)
Random Matrices and Free Analysis (I)
(ランダム行列と自由解析)

平成26年11月16日(日)

10:00--11:00 **Ciprian Manolescu** (University of California, Los Angeles)
Floer Theory and Its Topological Applications (II)
(フレアー理論とトポロジーへの応用)

11:20--12:20 **Akshay Venkatesh** (Stanford University)
Cohomology of Arithmetic Groups and Periods of Automorphic Forms (II)
(数論的部分群のコホモロジーと保型形式の周期)

12:20--14:00 Lunch Break

14:00--15:00 **Peter Scholze** (Universität Bonn)
On Torsion in the Cohomology of Locally Symmetric Varieties (II)
(局所対称多様体のコホモロジーのねじれ部分について)

15:20--16:20 **Alice Guionnet** (Massachusetts Institute of Technology)
Random Matrices and Free Analysis (II)
(ランダム行列と自由解析)

16:30--17:30 Workshop closing with drinks