

第14回

高木レクチャー



高木貞治 (1875~1960)

日時：平成26年11月15日(土) 11時30分より受付 12時40分開始
11月16日(日) 10時開始 16時20分終了
(16時30分~ワインパーティー)

場所：東京大学大学院数理科学研究科大講義室

招待講演者



ランダム行列と自由解析
"Random Matrices and Free Analysis"

A. Guionnet
(Massachusetts Institute of Technology)



フレア理論とトポロジーへの応用
"Flour Theory and Its Topological Applications"

C. Manolescu
(University of California, Los Angeles)



局所対称多様体のコホモロジーの
ねじれ部分について
"On Torsion in the Cohomology of
Locally Symmetric Varieties"

P. Scholze
(Universität Bonn)

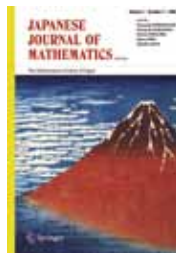


数論的部分群のコホモロジーと保型
形式の周期
"Cohomology of Arithmetic Groups
and Periods of Automorphic Forms"

A. Venkatesh
(Stanford University)

◆歴代高木レクチャー

- 第1回 S. Bloch, P.-L. Lions, S. Smale, C. Voisin
- 第2回 K.-H. Neeb, D.-V. Voiculescu, M. Yor
- 第3回 J. Makino, P. Malliavin
- 第4回 H. Ooguri, O. Viro
- 第5回 J.-P. Bourguignon, É. Ghys, M. Kontsevich, N.A. Nekrasov
- 第6回 M. Khovanov, D. McDuff
- 第7回 M. Harris, M. Hopkins, U. Jannsen, C. Khare, J. McKernan
- 第8回 A. Connes, S. Gukov
- 第9回 S. Brendle, C. Kenig
- 第10回 Y. Benoist, A. Naor
- 第11回 P.F. Baum, A. Lubotzky, R. Seiringer
- 第12回 L. Lafforgue, S. Popa
- 第13回 H. Oh, G. Tian



JAPANESE JOURNAL OF MATHEMATICS
SINCE 1924

高木レクチャーの招待講演をまとめた研究
総説は専門家による査読後、日本数学会の
欧文学術誌 JJM に収録される予定です。

組織委員

小野 薫
(京大数理研)

河東泰之
(東京大学)

小林俊行
(東京大学・カブリIPMU)

斎藤 毅
(東京大学)

中島 啓
(京大数理研)

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

連絡先
日本数学会事務局
電話 03-3835-3483

◆高木レクチャーのホームページ： http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~toshi/takagi_jp/