

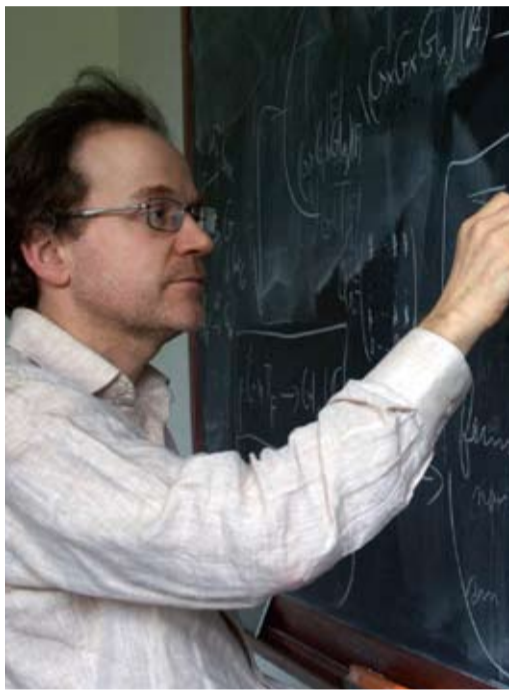
第12回

# 高木レクチャー

日時：平成25年5月25日（土）13時15分より受付 14時開始  
5月26日（日）10時開始 15時終了（15時15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



ラングランズ保型トランスファーの核と非線形ポワソン公式  
"Kernels of Langlands' automorphic transfer and non-linear Poisson formulas"

**L. Lafforgue**

(Institut des Hautes Études Scientifiques)



自由群から生じる作用素環の分類と剛性  
"Classification and rigidity in operator algebras arising from free groups"

**S. Popa**

(University of California, Los Angeles)



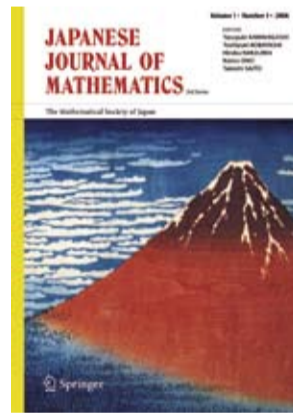
パーフェクトイド空間とその応用  
"Perfectoid spaces and applications"

**P. Scholze**

(Universität Bonn)

◆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



**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)

**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



高木貞治 (1875~1960)

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/](http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~toshi/takagi_jp/)