

## 第20回

# 高木レクチャー



高木貞治  
(1875~1960)

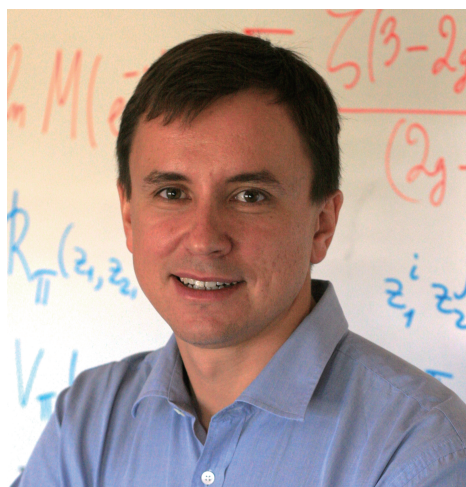
日時：平成29年11月4日（土） 9時より受付 10時開始  
(16時30分よりワインパーティー)

場所：東京大学大学院数理科学研究科大講義室



放物型確率偏微分方程式の繰り込み  
“Renormalisation of parabolic stochastic PDEs”

**Martin Hairer**  
(Imperial College London)



3次元多様体のDonaldson-トーマス理論、または、なぜ層の数え上げが  
おもしろいのか？  
“The Donaldson-Thomas theory of threefolds, or why is it interesting to  
count sheaves?”

**Andrei Okounkov**  
(Columbia University, Kyoto University)

### ◆歴代高木レクチャー

P.F. Baum ('12), Y. Benoist ('12), S. Bloch ('06),  
J.-P. Bourguignon ('08), M. Braverman ('17) S. Brendle ('11),  
F. Catanese ('15), A. Connes ('10), J.-P. Demailly ('15),  
H. Duminil-Copin ('17), K. Fukaya ('16), É. Ghys ('08),  
A. Guionnet ('14), S. Gukov ('10), M. Harris ('09),  
M. Hopkins ('09), R.E. Howe ('17), U. Jannsen ('09),  
V.F.R. Jones ('15), M. Kashiwara ('15), C. Kenig ('11),  
C. Khare ('09), M. Khovanov ('09), M. Kontsevich ('08),  
L. Lafforgue ('13), P.-L. Lions ('06), A. Lubotzky ('12),  
J. Makino ('07), P. Malliavin ('07), C. Manolescu ('14),  
D. McDuff ('09), J. McKernan ('09), A. Naor ('12),  
K.-H. Neeb ('07), N.A. Nekrasov ('08), B.C. Ngô ('16), H. Oh ('13),  
H. Ooguri ('08), S. Popa ('13), P. Scholze ('14), R. Seiringer ('12),  
S. Smale ('06), G. Tian ('13), A. Venkatesh ('14),  
A.M. Vershik ('15), C. Villani ('15), O. Viro ('08), D. Vogan ('16),  
D.-V. Voiculescu ('07), C. Voisin ('06), G. Williamson ('16),  
S.-T. Yau ('15), M. Yor ('07)



**JAPANESE JOURNAL  
OF MATHEMATICS**

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。

2年インパクトファクター:1.778  
(トムソン・ロイター, 2015年における, 数学の対象ジャーナル全312誌中16位)

5年インパクトファクター:1.786  
(トムソン・ロイター, 2010年における, 数学の対象ジャーナル全277誌中12位)

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:日本数学会  
東京大学大学院数理科学研究科

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/)