

第11回

高木レクチャー

日時：平成24年11月17日（土）
11月18日（日）

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



非可換幾何と局所ラングランズ予想
"Non-Commutative Geometry and
the Local Langlands Conjecture"

P. F. Baum

(The Pennsylvania State University)



ラマヌジャン複体と高次元エキスパンダー
グラフ
"Ramanujan Complexes and High
Dimensional Expanders"

A. Lubotzky

(Einstein Institute of Mathematics)



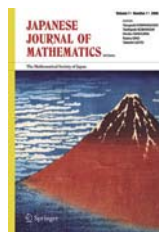
冷たい気体のホットなトピックス
— 数理物理的視点
"Hot Topics in Cold Gases — A
Mathematical Physics Perspective"

R. Seiringer

(McGill 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



**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。

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



東大数理GCOE



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/