

第 11 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 11 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 24 年 11 月 17 日（土） - 18 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）

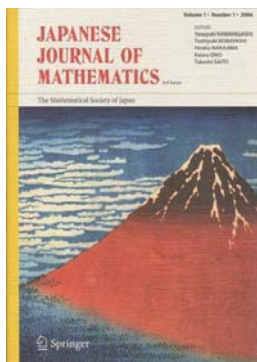
<http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~toshi/takagi/>（English）

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

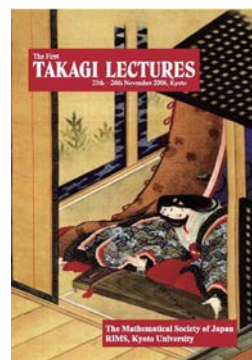
東京大学大学院数理科学研究科 GCOE



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24年1月17日 (土)

14:00--15:00 Registration

15:00--15:10 Opening

15:10--16:10 **Paul Frank Baum** (The Pennsylvania State University)
Non-Commutative Geometry and the Local Langlands Conjecture (I)
(非可換幾何と局所ラングランズ予想)

16:40--17:40 **Robert Seiringer** (McGill University)
Hot Topics in Cold Gases---A Mathematical Physics Perspective (I)
(冷たい気体のホットなトピックス---数理物理的視点)

平成24年1月18日 (日)

10:00--11:00 **Alex Lubotzky** (Einstein Institute of Mathematics)
Ramanujan Complexes and High Dimensional Expanders (I)
(ラマヌジャン複体と高次元エクスパンダーグラフ)

11:30--12:30 **Paul Frank Baum** (The Pennsylvania State University)
Non-Commutative Geometry and the Local Langlands Conjecture (II)
(非可換幾何と局所ラングランズ予想)

12:30--14:00 Lunch Break

14:00--15:00 **Robert Seiringer** (McGill University)
Hot Topics in Cold Gases---A Mathematical Physics Perspective (II)
(冷たい気体のホットなトピックス---数理物理的視点)

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

15:45--16:45 **Alex Lubotzky** (Einstein Institute of Mathematics)
Ramanujan Complexes and High Dimensional Expanders (II)
(ラマヌジャン複体と高次元エクスパンダーグラフ)

17:00--18:00 Workshop closing with drinks