

プログラム

## 第5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5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

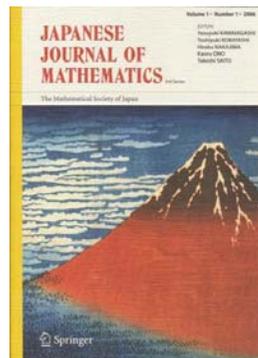
### 記

日時：2008年10月4日（土）・5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/](http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~toshi/takagi_jp/)（日本語）

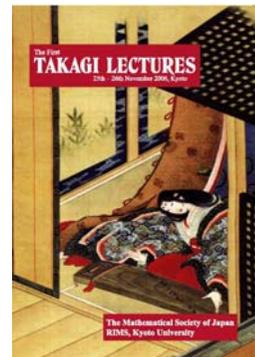
<http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~toshi/takagi/>（English）



Japanese Journal of  
Mathematics



高木貞治  
(1875—1960)



高木レクチャー予稿集

### 10月4日（土）

- 11:00--12:00 受付
- 12:00--12:05 Opening speech
- 12:10--13:10 Maxim Kontsevich (IHÉS)  
*Holonomic D-modules and positive characteristic* (I)
- 13:30--14:30 Nikita Nekrasov (IHÉS)  
*Instanton partition functions and M-theory* (I)
- 14:30--15:00 Coffee/Tea Break
- 15:00--16:00 Jean-Pierre Bourguignon (CNRS - IHÉS)  
*Ricci curvature and measures* (I)

### 10月5日（日）

- 09:30--10:30 Étienne Ghys (CNRS - ÉNS Lyon)  
*Right-handed vector fields and the Lorenz attractor* (I)
- 10:50--11:50 Maxim Kontsevich (IHÉS)  
*Holonomic D-modules and positive characteristic* (II)
- 11:50--13:10 Lunch Break
- 13:10--14:10 Nikita Nekrasov (IHÉS)  
*Instanton partition functions and M-theory* (II)
- 14:30--15:30 Jean-Pierre Bourguignon (CNRS - IHÉS)  
*Ricci curvature and measures* (II)
- 15:50--16:50 Étienne Ghys (CNRS - ÉNS Lyon)  
*Right-handed vector fields and the Lorenz attractor* (II)
- 17:00--18:00 Workshop closing with drinks

社団法人日本数学会・東京大学大学院数理科学研究科  
日仏科学フォーラム・東大数理 GCOE