

## 第 8 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 8 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

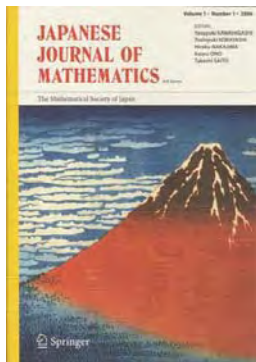
### 記

日 時：2010年11月23日（祝・火）

場 所：京都大学数理解析研究所大講義室 420 号室

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）

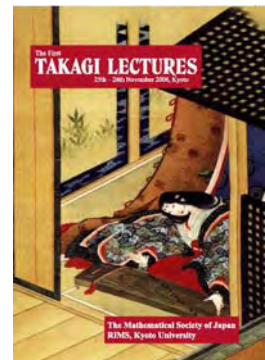
<http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~toshi/takagi/>（English）



Japanese Journal of  
Mathematics



高木貞治  
(1875 - 1960)



高木ブックレット

## プログラム

11月23日(祝・火)

09:00-10:00 受付

10:00-10:05 Opening speech

10:05-11:05 Sergei Gukov (California Institute of Technology)  
*Quantization via mirror symmetry (I)*  
(ミラー対称性による量子化)

11:05-11:30 Coffee/Tea Break

11:30-12:30 Alain Connes (Collège de France, IHÉS)  
*The adèle class space and the Riemann zeta function*  
(アデール類空間とリーマン・ゼータ関数)

12:30-14:00 Lunch Break

14:00-15:00 Sergei Gukov (California Institute of Technology)  
*Quantization via mirror symmetry (II)*  
(ミラー対称性による量子化)

15:20-16:20 Alain Connes (Collège de France, IHÉS)  
*The Witt construction in characteristic one and quantization*  
(標数1におけるヴィット構成と量子化)

16:30-17:30 Workshop closing with drinks

主催：社団法人日本数学会  
京都大学数理解析研究所

この時期の京都は、観光客で大変混みますので、宿泊の予約を早めにされますようお願いいたします。