

第 15 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 15 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 27 年 6 月 27 日（土）－ 28 日（日）

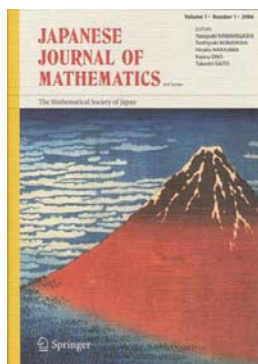
場 所：東北大学 知の館 3 階（片平キャンパス）

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
東北大学大学院理学研究科数学専攻

協 力：Japanese Journal of Mathematics
東北大学原子分子材料科学高等研究機構

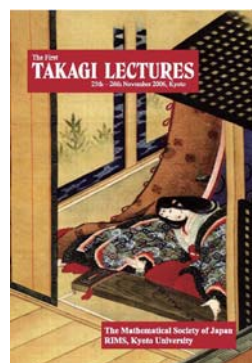
アクセス：http://www.tfc.tohoku.ac.jp/about_us/contact_and_access.html



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27年6月27日 (土)

12:30--13:30 Registration

13:30--13:40 Opening

13:40--14:40 **Cédric Villani** (Université de Lyon and Institut Henri Poincaré)
Optimal Transport, Entropy and Curvature: The State of the Art (I)
(最適輸送、エントロピーと曲率：その最先端)

15:10--16:10 **Vaughan F.R. Jones** (Vanderbilt University)
Knots and Groups
(結び目と群)

16:10--17:00 Coffee/Tea Break

17:00--18:00 **Anatoly Vershik** (St. Petersburg Department of Steklov Institute of Mathematics)
Invariant Measures, Exit Boundaries, Branching Graphs and Standardness of Filtrations (I)
(不変測度、脱出境界、分枝グラフとフィルトレーションの標準性)

平成27年6月28日 (日)

09:30--10:30 **Cédric Villani** (Université de Lyon and Institut Henri Poincaré)
Optimal Transport, Entropy and Curvature: The State of the Art (II)
(最適輸送、エントロピーと曲率：その最先端)

11:00--12:00 **Vaughan F.R. Jones** (Vanderbilt University)
Subfactors Knots and Physics
(部分因子環、結び目と物理)

12:00--13:30 Lunch Break

13:30--14:30 **Anatoly Vershik** (St. Petersburg Department of Steklov Institute of Mathematics)
Invariant Measures, Exit Boundaries, Branching Graphs and Standardness of Filtrations (II)
(不変測度、脱出境界、分枝グラフとフィルトレーションの標準性)

14:40--15:40 Workshop closing with drinks