

乞揭示

Department of Mathematics, Kobe University, Colloquium Lecture

神戸大学大学院理学研究科
数学教室談話会

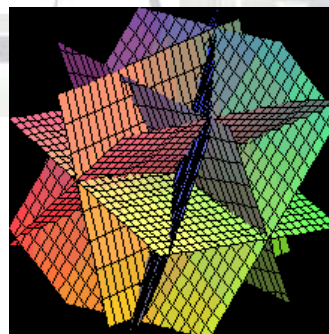
日時： 2009年2月12日(木) 17:00~18:00

於： 神戸大学理学部B棟428-30号室 (B棟の4階奥です)。

講演者： Nicole Raulf (Université Sciences et Technologies de Lille)
講演題目： Distribution of eigenvalues of Hecke operators

In this talk we will determine the asymptotic behaviour for the eigenvalues of Hecke operators. The operators we work with act on $PSL_2(O)$ -invariant functions on the hyperbolic 3-space. Here O denotes the ring of integers of an imaginary quadratic number field. Interest in this area has increased following the work of Taylor on the Sato-Tate conjecture. We modify the setting of the Sato-Tate conjecture and determine the distribution of the eigenvalues of the operator T_p with p being fixed. This is joint work with Özlem Imamoglu.

同日16:30より 数学教室 談話室(B棟4F)において講演者を囲んでお茶会を開きます。皆さま、お気軽にご参加下さい。



問合わせ先： 神戸大学大学院理学研究科数学教室

〒657-8501神戸市灘区六甲台町1-1

電話： 078-803-5625(小池 達也)

EMAIL： koike@math.kobe-u.ac.jp

