

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： 2007年6月25日(月) 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)。

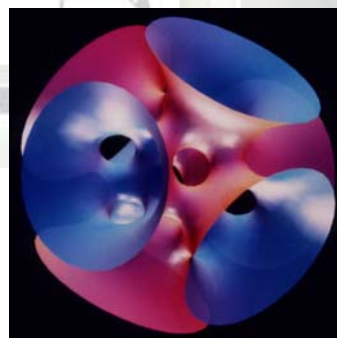
講演者： Tobias Muehlenbruch (OIST, 沖縄)

講演題目： (Arithmetic) quantum chaotic and classical  
systems: one class of examples.

After an introduction to (arithmetic) quantum chaos and hyperbolic surfaces with constant negative curvature  $-1$ , I present as an explicit example the Maass cusp forms for Hecke triangle groups and present a new connection to the associated classical geodesic "billiard" system. The reason why I put the word "arithmetic" in parentheses is that the Hecke triangle groups are not arithmetic in general but exhibit many "arithmetic" features.

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 :078-803-5605(渡邊 清)

EMAIL : [watanabe@math.kobe-u.ac.jp](mailto:watanabe@math.kobe-u.ac.jp)

