

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4月22日(水) 17:00~18:00

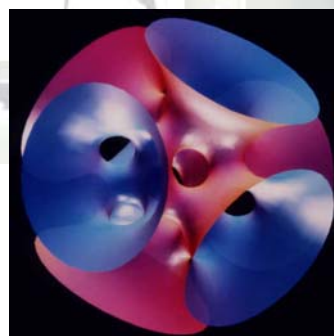
於： 神戸大学理学部B棟428-30号室 (B棟の4階奥です)。

講演者： 前川 泰則 氏 (神戸大学大学院理学研究科)

講演題目： Burgers 渦の安定性について

非圧縮性粘性流体の特殊な定常渦度場である Burgers 渦は、外部の流れによる伸張効果と粘性による拡散効果のバランスを典型的に表すものとして知られている。渦管と呼ばれる流体の局所構造との関連が指摘され、また自己相似解との関わりがあるなど、Burgers 渦は物理的・数学的に興味深い性質を持つ渦度場である。本講演では、Burgers 渦の安定性に関するこれまでの数学的結果と最近の進展について述べたい。

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。



問い合わせ先： 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： 078-803-5612(谷口 隆)

EMAIL： tani@math.kobe-u.ac.jp

