

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11月12日(月) 17:00~18:00

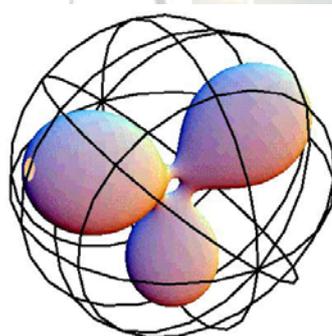
於： 神戸大学理学部B棟428-30号室 (B棟の4階奥です)。

講演者： 加藤 圭一 氏 (東京理科大学理学部)

講演題目： 波動方程式の特異性伝播について

波動方程式あるいは一般に双曲型方程式には、初期関数の特異性が時間の経過と共に方程式固有の法則で伝わっていくという現象がある。このことを特異性の伝播と呼ぶ。特異性の伝播の問題は、1960年代から1980年代にかけて線形の方程式に関する研究が、1970年代後半以降に非線形の方程式に関する研究が行われた。ここでは、波動方程式などのごく簡単な形をしている方程式に限って、特異性伝播の問題を線形方程式の場合と非線形方程式の場合に概観する。また、最近の講演者によるささやかな寄与についても紹介する。

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

