

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： 2008年11月12日(水) 17:00~18:00

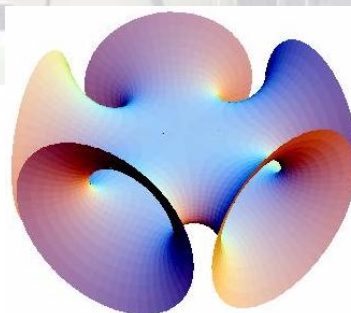
於： 神戸大学理学部B棟428-30号室 (B棟の4階奥です)。

講演者： 堤 誉志雄 氏 (京都大学大学院理学研究科)

講演題目： Remark on the paraproduct and  
the atomic decomposition

The paraproduct is a product of functions decomposed dyadically with respect to the Fourier frequencies, which is often used for the estimate of nonlinear function. But, in some cases, it is difficult to verify that a sum of all dyadic blocks appearing in the paraproduct is finite, even though an estimate in question is correct. In this talk, we show that the paraproduct based on the atomic decomposition due to Frazier and Jawerth (1985) and Uchiyama (1982) can help to prove a sharper estimate of nonlinear function.

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](mailto:koike@math.kobe-u.ac.jp)

