

乞掲示

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5日(水) 17:00~18:00

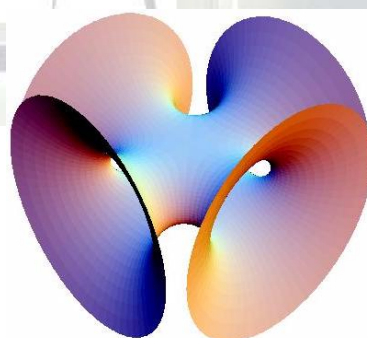
於： 神戸大学理学部B棟428-30号室 (B棟の4階奥です)。

講演者： 谷口 隆 氏 (神戸大学大学院理学研究科)

講演題目： 概均質ベクトル空間(PV)のゼータ関数と  
代数的整数論

整数論の研究では、さまざまな局面において『ゼータ関数』と呼ばれる複素関数が現れ、その性質を解明することは整数論の大事な問題になっている。概均質ベクトル空間(Prehomogeneous Vector space)と呼ばれるものも、そのようなゼータ関数を生み出す一つのものであり、例えば新谷卓郎氏により導入された2元3次形式のPVから定まるゼータ関数は、解析的性質が通常のゼータとやや異なる、不思議で謎も多いゼータである。今回の講演では、種々のゼータ関数が整数論とどのように関わってきたかという歴史を振り返りながら、PVのゼータ関数や、PVと例外群との関係などについて紹介したい。

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)

