

乞揭示



Colloquium Lecture, Department of Mathematics, Faculty of Science, Kobe University

## 神戸大学理学研究科数学教室談話会

日時：2012年5月23日(水)17:00-18:00

場所：神戸大学理学部B棟428-430号室(B棟4階奥)

### 整数論と密度定理

谷口 隆 氏 (神戸大学大学院理学研究科)

整数論では素数定理 ( $X$  以下の素数の個数はだいたい  $X/\log(X)$  という定理) やディリクレの算術級数定理を始めとして、いろいろな密度定理が知られています。

3次体を判別式の順に並べて個数を数えると、主要項が2つあることが示されますが、さらに、等差数列中(算術級数中)で個数を数えると、2番めの主要項に偏りがあらわれることがあります。例えば、7で割って1余るような判別式を持つ3次体は、同じく7で割って2余る3次体よりたくさんあります。

講演では、整数論における密度定理の例を振り返りつつ、この3次体の定理の証明(Frank Thorne氏との共同研究)を紹介したいと思います。

同日16:30より 数学教室談話室(B棟4階)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: 〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1

神戸大学大学院理学研究科数学教室

渡邊 清

Tel: 078-803-5605

Email: watanabe@math.kobe-u.ac.jp