

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： 2009年10月14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： 原下 秀士 氏 (神戸大学大学院理学研究科)

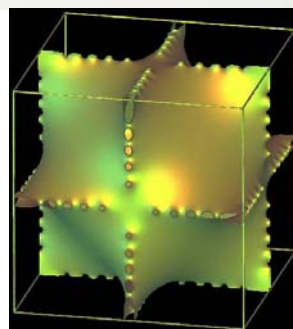
講演題目： p -可除群の同種類をその p -核から
最も良く評価するアルゴリズムについて

正標数の体上の p -可除群に対し2つの主な普遍量が定義される。一つは同種類 (Newton polygon) ともう一つは p -核の同型類である。

この講演では、 p -可除群に対しその p -核の同型類から Newton polygon を最も良く評価するアルゴリズムを与える。主偏極付の時は、主偏極アーベル多様体のモジュライ空間の階層構造に関する Oort 予想に対応している。

今回は主偏極アーベル多様体のモジュライ空間のような良いモジュライ空間が無いが、 p -可除群の族を上手く扱うことで同様の結果を得ることが出来るというお話をします。

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： 078-803-5612(谷口 隆)
EMAIL： tani@math.kobe-u.ac.jp

