

乞揭示

Department of Mathematics, Kobe University, Colloquium Lecture

神戸大学理学部 数学教室談話会

日時： 2006年6月19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： 齋藤 政彦 氏 (神戸大学 理学部)

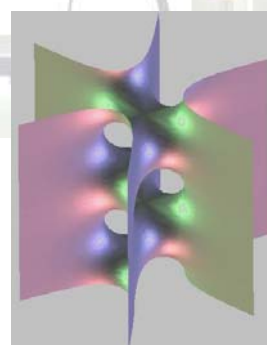
講演題目： パンルヴェ方程式と代数幾何

代数的微分方程式は、その一般の解の動く特異点が高々極であるときパンルヴェ性をもつと言われる。

微分の階数が2までの時、ポアンカレ、フックス、パンルヴェたちはこのパンルヴェ性をもつ常微分方程式の分類を行った。この講演では、このパンルヴェ性についての代数幾何学的な考察を行い、パンルヴェ性が結果として、初期値空間(相空間)のコンパクト化にある種の制限を付ける事、それが森理論等の極小モデルの理論と関係があることを述べたい。時間が許せば、高階の場合の野海・山田系や、笹野系との関係、またモノドロミ-保存変形的な観点との関係と問題点を述べたい。

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。



神戸大学大学院理学研究科
数学専攻 (平成19年4月設置予定)
大学院生 募集中
(詳しくはホームページをご覧ください)

<http://www.math.sci.kobe-u.ac.jp/index-j.html>

問合わせ先: 神戸大学理学部数学教室 談話会係

〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1

電話 : 078-803-6590 (増田哲)

EMAIL : masuda@math.kobe-u.ac.jp

