

## 玉原特殊多様体研究集会

2009年7月21(火)~24日(金)  
玉原国際セミナーハウス  
群馬県沼田市上発知町玉原高原

科学研究費補助金基盤(A)19204008 研究代表者:高山 信毅  
科学研究費補助金基盤(C)20540010 研究代表者:寺杣 友秀

### 7月21日(火)

18:00 集合, 夕食

19:30-20:30 志賀 弘典 (早稲田大)

ヤコビの公式の2変数化と拡張されたガウス算術幾何平均定理

### 7月22日(水)

9:00-10:00 大坪 紀之 (千葉大)

Certain values of Hecke  $L$ -functions and  
generalized hypergeometric functions

10:15-11:15 成田 宏秋 (熊本大)

Real-valued automorphic functions

11:30-12:30 小原 功任 (金沢大)

TBA

13:30- 自由討論

### 7月23日(木)

9:00-10:00 内海 和樹 (広島大)

ある種の  $K3$  曲面の構造定理について

10:30-11:30 瀧 真語 (名古屋大)

Non-symplectic automorphisms on  $K3$  surfaces via  
Smith exact sequences

14:00-15:00 馬 昭平 (東大)

$K3$  曲面とクンマー曲面の間の有理写像について

15:30-16:30 津田 照久 (九州大)

KP/UC 階層とパンルベ方程式

17:00-18:00 西岡 斉治 (東大)

$q$ -Bessel の非可解性

7月24日(金)

9:00-10:00 石毛 利昌 (千葉大)

A family of K3 surfaces and a GKZ differential equation  
induced from a Fano polytope

10:30-11:30 永野 中行 (早稲田大)

Fano polytope から定まる K3 曲面族の周期微分方程式について

昼食後解散

世話役

寺杣 友秀

松本 圭司