

## 第5回玉原特殊多様体研究集会

2011年9月5(月)~8日(木)  
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 (B)23340001 研究代表者：寺杣 友秀

### 9月5日(月)

18:00 集合, 夕食

19:30-20:30 松本 圭司 (北大)  
超幾何関数  $F_D$  のモノドロミー群とパッフ形式

### 9月6日(火)

9:00-10:00 瀧 真語 (東京電機大)  
K3 曲面と log del Pezzo 曲面

10:15-11:15 小池 健二 (山梨大)  
楕円的 K3 曲面と塩田-猪瀬構造

11:30-12:30 真瀬 真樹子 (首都大)  
Families of K3 surfaces in the smooth Fano 3-folds

13:30- 自由討論

19:30-20:30 志賀 弘典 (早稲田大)  
Kummer surface に帰着される和算等の数論の問題

### 9月7日(水)

9:00-10:00 服部 良平 (北大)  
 $I_{2,2}$  型対称領域の Siegel 上半空間への埋め込みについて

10:15-11:15 後藤 良彰 (北大)  
種数 2 の超楕円曲線の Jacobi 多様体について

11:30-12:30 内海 和樹 (広島大)  
Weierstrass equations for elliptic fibrations on a certain K3 surface

14:00-15:00 馬 昭平 (東大)  
Eisenstein 的 K3 曲面のモジュライの有理性

15:15-16:15 永野 中行 (早稲田大)  
K 3 モジュラー関数としてみた  $\sqrt{5}$  のヒルベルトモジュラー関数

16:30-17:30 小木曾 啓示 (阪大)

Some explicit flat families connecting  $\mathbf{P}^2$  and  $\mathbf{P}^1 \times \mathbf{P}^1$  over connected base spaces

19:30-20:30 木村 健一郎 (筑波大)

On the Hodge realization of Bloch-Kriz mixed Tate motives

9月8日(木)

9:00-10:00 橋本健治 (東大)

Symplectic actions on K3 surfaces

10:30-11:30 石毛 利昌 (千葉大)

The monodromy of the period map of a 2-parameter family of K3 surfaces

昼食後解散

世話役

寺杣 友秀