第 9 回玉原特殊多様体研究集会

2015 年 8 月 24(月)~27 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 (A)15H02048 研究代表者：寺杣 友秀

8 月 24 日 (月)

18:00 集合, 夕食

19:30-20:30 寺杣友秀 (東大)
混合ホッジ構造の変形 (入門編)

8 月 25 日 (火)

9:00-10:00 寺杣友秀 (東大)
混合ホッジ構造の変形 (応用編)

10:15-11:15 志賀弘典 (千葉大)
Hilbert class fields from hypergeometric modular functions:
Examples(joint work with A. Nagano)

11:30-12:30 後藤良彰 (神戸大)
 (k, n) 型超幾何関数の twisted cohomology の交点行列について

13:30- 自由討論

8 月 26 日 (水)

9:00-10:00 花村昌樹 (東北)
Introduction to mixed Tate motives

10:15-11:15 岩佐亮明 (東大)
Chern characters for the K-theory of singular varieties

11:30-12:30 黒田匡迪 (北大)
平面三次曲線と直線からなる半安定な組の
GIT モジュライについて

14:00-15:00 瀧 真語 (東海大)
大きな位数の自己同型を持つ K3 曲面

15:30-16:30 吉川謙一 (京大)
低次数平面曲線の判別式と保型形式

8月27日(木)

9:00-10:00 成田宏秋(熊本大)

ある保型 L 関数の中心値の非消滅と超幾何関数の特殊値

10:15-11:15 松本圭司(北大理)

一般超幾何関数の F_C 型多変数化

昼食後解散

世話役

寺杣 友秀

松本 圭司