

第 12 回玉原特殊多様体研究集会

2018 年 9 月 15(土)~18 日 (火)
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

9 月 15 日 (土)

18:00 集合, 夕食

19:30 - 20:30 寺杣 友秀 (東大)
ある超平面配置の有限群商の基本群の表示について

9 月 16 日 (日)

9:00 - 10:00 高山 信毅 (神戸大)
超幾何方程式 $E(k, n)$ の contiguity relation を用いた乱数生成

10:15 - 11:15 向井 重雄 (北大)
2 変数合流型超幾何関数の Pfaffian 方程式

11:30 - 12:30 後藤 良彰 (小樽商大)
Lauricella F_C のモノドロミー群の構造について

13:30 - 17:30 参加者各位
自由討論

19:30 - 20:30 花村 昌樹 (東北大)
Explicit Hodge complexes for smooth varieties

9 月 17 日 (月)

9:00 - 10:00 永野 中行 (東大)
Kneser 条件を持つ格子の保型形式の逆周期写像による構成

10:15 - 11:15 志賀 弘典 (千葉大)
Modular functions related to the GKZ differential equations with
a remark to Theorems in the GZK 1989 paper

11:30 - 12:30 戸次 鵬人 (東大)
Geodesic continued fraction on Shimura curves

14:00 - 15:00 橋本 健治 (東大)

Global sections of a certain kind of elliptic surfaces

15:30 - 16:00 佐藤 謙 (東大)

Kummer 曲面上の regulator の計算

16:15 - 17:15 木村 健一郎 (筑波大)

Abel-Jacobi map for higher Chow cycles

19:30 - 20:30 松本 圭司 (北大)

超幾何微分方程式系 $E(k, n; \alpha)$ の射影モノドロミー表現

9月18日(火)

9:00 - 10:00 大坪 紀之 (千葉大)

超幾何関数の変換公式について

10:15 - 11:15 岩崎 克則 (北大)

超幾何連分数の漸近展開

昼食後解散

世話役

寺杣 友秀

松本 圭司