

第 11 回玉原特殊多様体研究集会

2017 年 9 月 19(火)～22 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)15H02048 研究代表者：寺杣 友秀

9 月 19 日 (火)

18:00 集合, 夕食

19:30 - 20:30 松本 圭司 (北大)
相対ねじれ (コ) ホモロジー群間の交点形式

9 月 20 日 (水)

9:00 - 10:00 志賀 弘典 (千葉大) (永野 中行 (東大) との共同研究)
Around polytopes, hypergeometric functions and Calabi-Yau manifolds

10:15 - 11:15 永野 中行 (東大)
保型形式の視点から見たスペクトル曲線

11:30 - 12:30 長船 翔平 (北大)
Appell's $F_2(1/2, 1/4, 1/4, 1/2, 1/2)$ に関する Schwarz 写像

13:30 - 17:30 参加者各位
自由討論

19:30 - 20:30 寺杣 友秀 (東大)
代数的対応と超幾何積分に関する話題から

9 月 21 日 (木)

9:00 - 10:00 後藤 良彰 (小樽商大)
Lauricella F_C の singular locus の補集合の基本群について

10:15 - 11:15 黒田 匡迪 (北大)
一般化された APN 関数の分類について

11:30 - 12:30 岩崎 克則 (北大)
代数曲面上の双有理写像の周期点とパンルヴェ方程式の周期解

- 14:00 - 15:00 戸次 鵬人 (東大)
Relative Hecke's integral formula for an arbitrary extension of
number fields
- 15:30 - 16:30 花村 昌樹 (東北大)
Triangulated categories associated with graded DGA's
- 16:45 - 17:45 植木 潤 (東大)
On consequences of Fox's formula for knots
- 19:30 - 20:30 朝倉 政典 (北大)
 p 進対数関数の超幾何関数によるある一般化について

9 月 22 日 (金)

- 9:00 - 10:00 小山 民雄 (神戸大)
標準正規分布に従う独立な確率変数の冪乗和に関する積分公式
- 10:15 - 11:15 高山 信毅 (神戸大)
多変数特殊関数の数値計算

昼食後解散

世話役
寺杣 友秀
松本 圭司