

2013 函数方程式論サマーセミナー

下記の要領で本年度の函数方程式論サマーセミナーを行いますので、ご案内申し上げます。

記

日程 2013年8月6日(火)～8月9日(金)

場所 リゾートホテル阿蘇いこいの村

熊本県阿蘇市蔵原 1420 Tel: 0967-34-2151

8月6日(火)

16:30-17:30 反田 美香* (近畿大理工)

超幾何微分方程式の Voros 係数の全領域における Borel 和および
パラメトリック Stokes 現象

17:40-18:10 高橋 甫宗* (近畿大理工)

合流型超幾何微分方程式の Voros 係数

18:10-20:00 夕食, 入浴

20:00-20:30 長尾 秀人* (神戸大理)

Pade Method to q -Painleve equations

20:40-21:40 院生セッション (各 15 分)

近内 翔太郎 (神戸大理) 松原 宰栄 (東大数理)

加藤 俊英 (東大数理) 茂木 貴宏 (京大理)

8月7日(水)

09:00-10:00 蛭子 彰仁 (九大数理)

可約な一般超幾何微分方程式の因数分解

10:15-11:15 山川 大亮 (東工大理工)

加法的 Deligne-Simpson 問題 (I)

11:30-12:00 伊藤 公毅 (久留米工業高専)

q 差分ド・ラームの定理 (にむけて)

12:00-13:00 昼食

13:00-14:00 柳田 伸太郎* (京大数理研)

頂点代数と Zamolodchikov 型の漸化式について (I)

14:15-15:15 後藤 良彰* (北大理)

一般超幾何関数に対する twisted cohomology の交点数

15:30-16:30 渋川 元樹 (九大数理)

Askey scheme と調和解析

16:45–17:45 岩木 耕平 (京大数理研)

II 型 Painleve 方程式の非線型 Stokes 現象と完全 WKB 解析

18:00–20:00 夕食, 入浴

20:00–20:30 岡田 脩* (北大理)

第 1 パンルヴェ系の初期値空間とパンルヴェ性についての考察

20:40–21:10 松家 敬介* (東大数理)

離散 Gray-Scott モデルの解の収束について

21:20–21:50 佐々木 良勝* (広島大理)

(2, 5) 型弦方程式の値分布

8月8日 (木)

09:00–09:30 大久保 直人 (東大数理)

Laurent 性を持つ差分方程式について

09:30–10:00 石崎 晋也* (東大数理)

(分岐) 不確定特異点を持つ常微分方程式の Riemann scheme に関して

10:15–11:15 山川 大亮 (東工大理工)

加法的 Deligne-Simpson 問題 (II)

11:30–12:30 柳田 伸太郎* (京大数理研)

頂点代数と Zamolodchikov 型の漸化式について (II)

12:30–13:30 昼食

13:30–18:00 この時間は自由な質問および討論の時間とする予定です.

18:00–22:00 夕食, 懇親会

8月9日 (金)

09:00–09:30 勝島 義史 (東大数理)

超幾何関数の満たす差分方程式の解の Stokes 現象について

09:30–10:00 山口 雅司 (東大数理)

q -middle convolution の、単因子による分析

10:10–11:10 森田 健 (阪大情報)

双方向 q -超幾何級数への q -Borel-Laplace 変換の応用

11:20–11:40 西岡 斉治 (山形大理)

倍角公式と代数的独立性

12:00–13:00 昼食, 解散

連絡先 近畿大学理工学部 鈴木 貴雄 (suzuki@math.kindai.ac.jp)