

2011 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 2011年8月2日(火)～8月5日(金)

場所 休暇村支笏湖

〒066-0281 北海道千歳市支笏湖温泉 電話：0123-25-2201

8月2日(火)

16:30-17:00 受付

17:00-17:30 川上 拓志* (東大 数理)

Painleve 方程式の Hamiltonian を用いた Garnier 系の表示

17:40-18:30 阿部 拓郎 (京大 工)

超平面配置の代数と幾何 I

18:30-20:00 夕食

20:00-20:50 山口 雅司* (東大 数理)

q -middle convolution の構成とその性質

21:00-21:30 伊藤 公毅 (京大 数理研)

TBA

21:30-22:00 勝島 義史 (東大 数理)

TBA

8月3日(水)

07:30-08:30 朝食

09:00-09:50 後藤 良彰 (北大 理)

Kummer surface と theta 関数

10:00-10:50 阿部 拓郎 (京大 工)

超平面配置の代数と幾何 II

11:00-11:50 奥原 沙希 (首都大学東京)

特殊ラグランジュ部分多様体とパンルヴェIII型方程式

12:00-13:00 昼食

13:30-14:20 野原 勉* (東京都市大学)

楕円函数濫觴

—非線形振り子の運動から Poncelet の閉形定理へ—

14:30-15:20 岩木 耕平* (京大 数理研)

Parametric Stokes phenomenon for the second Painleve equation

15:30-16:00 佐々木 良勝* (広島大 理)

Lower estimates of the second Painleve hierarchy derived from KdV hierarchy

- 16:00–16:30 神吉 雅崇 (東大 数理)
キャリア容量に制限のある離散 KdV 方程式の周期境界条件
- 16:40–17:30 松家 敬介 (東大 数理)
離散半線形波動方程式の解の爆発に関する定理
- 17:40–18:30 阿部 拓郎 (京大 工)
超平面配置の代数と幾何 III
- 18:30–20:00 夕食
- 20:00–20:50 渋川 元樹 (九大 数理)
一般化された Eisenstein 級数とその変換公式
- 21:00–22:00 院生セッション
大久保 直人 (東大 数理), 上野 智貴 (阪大 情報)
山本 聖爾 (立教)

8月4日(木)

- 07:30–08:30 朝食
- 09:00–09:30 孫 娟娟 (東大 数理)
Baxter's Q-Operators of Quantum Affine Algebra
- 09:30–10:00 村田 実貴生 (青山学院 理工)
超離散 Allen-Cahn 方程式
- 10:10–11:00 森田 健 (阪大 情報)
線型 q -差分方程式の接続問題
- 11:10–12:00 中園 信孝* (九大 数理)
TBA
- 12:00–13:00 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。
- 18:00–20:00 夕食, 懇親会

8月5日(金)

- 07:30–08:30 朝食
- 09:00–09:50 名古屋 創* (神戸大 理)
TBA
- 10:00–10:30 西岡 齊治* (青山学院)
乗法公式を近似に利用する
- 10:30–11:00 廣惠 一希* (東大 数理)
リジッド指数が 0 と -2 の線形常微分方程式の分類
- 11:10–11:30 中村 あかね* (東大 数理)
行列 Painleve 方程式の Backlund 変換について
- 11:30–11:45 増田 哲 (青山学院 理工)
 D 型高階 q -Painleve 系について

連絡先 琉球大学理学部 眞野 智行 (tmano@math.u-ryukyu.ac.jp)