

2007 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 2007年8月6日(月)～8月9日(木)

場所 ビレッジ安曇野

長野県安曇野市豊科南穂高 6780

電話 0263-72-8568 / FAX 0263-72-8569

8月6日(月)

16:00-16:30 増田 哲 (神戸大 理)

反自己双対 Yang-Mills 方程式と Painlevé V 方程式

16:40-17:10 金子 和雄 (京大 理)

Painlevé V transcendents expressed in Puiseux (\sqrt{t}) series with solvable monodromy

17:20-18:05 竹縄 知之 (東京海洋大)

トロピカル超楕円曲線の Abel-Jacobi 写像について

18:30-20:00 夕食, 入浴

20:00-22:00 院生等セッション(1) (1人15-20分)

千葉 若菜 (お茶大), 上野 祐一 (神戸大)

今富 耕太郎 (熊本大), 中村 至克 (熊本大), 梅木 久義 (熊本大)

8月7日(火)

07:30-08:30 朝食

09:00-10:00 竹村 剛一 (横浜市大)

Integral representation of solutions to Fuchsian system and Heun's equation

10:20-11:20 伊藤 公毅 (京大 理)

Twisted Poincare lemma and Mayer-Vietoris argument

11:40-12:10 渡辺 文彦 (北見工大)

Wirtinger 積分の一般モジュラー変換則について

12:30-13:30 昼食

14:00-15:00 上原 崇人 (九大 数理)

Area-preserving surface dynamics and S. Saito's fixed point formula

(joint work with K. Iwasaki)

15:10-15:25 岩崎 克則 (九大 数理)

パンルヴェ VI の固定特異点のまわりの有限分岐解

15:45-16:15 佐々木 良勝 (東大 数理)

Painlevé VI 型超越函数の値分布について

- 16:25–16:55 菊地 哲也 (東大 数理)
ソリトン方程式の保存則と相似簡約
- 17:10–17:40 名古屋 創 (慶應 理工)
Quantum Painlevé equations
- 18:30–20:00 夕食, 入浴
- 20:00–22:00 院生等セッション (2) (1人15–20分)
鷺 一志 (九大), 肥田 成悦 (九大), 丸山 晃慶 (九大)
笹野 祐輔 (東大), 眞野 智行 (京大), 藤 健太 (神戸大)

8月8日 (水)

- 07:30–08:30 朝食
- 09:00–10:00 野原 勉, 有本 彰雄 (武蔵工業大 知識工)
Error estimation of the in-phase solution and out-of-phase solution of coupled van der Pol equations obtained by multiple scale analysis and its application to robotics
- 10:20–10:50 上村 豊 (東京海洋大)
Energy Dependent Inverse Scattering on the Line
- 11:10–12:10 村田 実貴生 (青山学院 理工)
ホロノミック変形と等スペクトル変形
- 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.
- 18:30–20:00 夕食, 懇親会

8月9日 (木)

- 07:30–08:30 朝食
- 09:00–10:00 鈴木 貴雄 (神戸大)
パンルヴェ型微分方程式に付随する双線形関係式について
- 10:20–10:50 西岡 斉治 (東大 数理)
 A_7 型 q -差分パンルヴェ方程式の解の超越性
- 11:00–11:30 森川 修司 (名大 多元)
差分 Galois 群が有限次元になる場合について
- 11:40–12:10 川上 拓志 (東大 数理)
Laplace 変換と Painlevé 方程式の対称性
- 12:15–13:15 昼食, 解散

連絡先 神戸大学大学院理学研究科

増田 哲 E-mail: masuda@math.kobe-u.ac.jp