

函数方程式サマーセミナー 2004

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

函数方程式サマーセミナー 2004 幹事 竹縄 知之

記

1. 日時 2004年8月5日(木)～8月8日(日)
2. 場所 国民年金健康保養センター ひるがみ
(〒395-0304 長野県下伊那郡阿智村智里 503-378)
3. 講演プログラム

8月5日(木)

- 15:30-16:00 竹縄 知之(海洋大・海洋工)
 n 次元 E_8 型力学系
- 16:05-17:00 村田 実貴生(東大・数理)
超離散ソリトン方程式とその解
- 17:05-18:00 Galina Filipuk (ILSR, Belarus)
On the symmetric Painleve hierarchy (tantative)
- 18:00-20:00 夕食, 入浴
- 20:00-20:30 菊地 哲也(東北大・理)
多成分 KP 階層の相似簡約(仮題)
- 20:30-22:00 院生等セッション I
伊藤 公毅(京大・理), 馬場 誠治(九大・数理)
真栄里 賢治(九大・数理), 西上 雄樹(神戸大・自然)

8月6日(金)

- 7:30-8:30 朝食
- 9:00-9:55 増田 哲(神戸大・自然)
 $E_7^{(1)}$ 型 q -差分 Painlevé 方程式の Riccati 解の τ -函数
- 10:00-10:55 津田 照久(神戸大・自然)
普遍指標と可積分系(仮)
- 11:10-12:05 井上 玲(京大・数理研)
Lax 行列の対称性と代数多様体との関わり I
- 12:10-13:10 昼食
- 13:10-14:05 井上 玲(京大・数理研)
Lax 行列の対称性と代数多様体との関わり II
- 14:10-15:05 眞野 智行(京大・理)
楕円曲線上のモノドロミー保存変形と第六パンルベ方程式

- 15:30–16:25 江口 光昭 (東大・数理)
代数曲線上の主等質空間の変形について
- 16:30–17:25 金子 和雄 (阪大・情報)
第5 パンルヴェ方程式のモノドロミー可解な新しい解について
- 17:30–18:00 岡野 浩行 (東大・数理)
Painlevé 方程式の代数解に付随する線型方程式の解について
- 18:00–20:00 入浴, 夕食
- 20:00–21:30 院生等セッション II
西坂 龍哉 (九大・数理), 近藤 剣 (九大・数理)
田原 伸彦 (神戸大・自然), Damiran Tseveennamjil (熊本大・理)

8月7日(土)

- 7:30–8:30 朝食
- 9:00–9:30 高田 智広 (京大・理)
Bessel 方程式の差分化と purely diagonal 2-orthogonal polynomials of type II
- 9:35–10:05 川上 拓志 (東大・数理)
Yang-Mills 方程式の対称性について
- 10:10–10:40 岩崎 克則 (九大・数理)
内輪話: パンルヴェ方程式とリーマン・ヒルベルト対応
- 10:55–11:50 井上 玲 (京大・数理研)
Lax 行列の対称性と代数多様体との関わり III
- 12:00–13:00 昼食
- 13:00–18:00 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。(場所は自由)
- 18:00–22:00 入浴, 懇親会

8月8日(日)

- 7:30–8:30 朝食
- 9:00–9:55 佐々木 良勝 (東大・数理)
2変数退化 Garnier 系の Painlevé 解析と正則化
- 10:00–10:30 鈴木 貴雄 (神戸大・自然)
ガルニエ系の退化構造
- 10:40–11:35 坂井 秀隆 (東大・数理)
 q -Garnier 系

連絡先 東京海洋大学海洋工学部 (〒135-8533 東京都江東区越中島 2-1-6)
Tel 03-5245-7457 (竹縄 知之) / e-mail takenawa@e.kaiyodai.ac.jp
<http://poisson.ms.u-tokyo.ac.jp/~okamoto/summer2004.html>