

## 2012 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 2012年8月7日(火) ~ 8月10日(金)

場所 蔵王 白銀荘

〒990-2301 山形県山形市蔵王温泉 904-8 Tel:023-694-9187

### 8月7日(火)

- 17:00-18:00 岩崎克則\*, 蓮井美希(北大 理)  
多面体と関数方程式
- 18:00-18:15 院生セッション  
岡田脩(北大 理)
- 18:15-19:30 夕食
- 19:30-20:30 千葉逸人\*(九大 MI 研究所)  
ベクトル場のブローアップから得られるパンルヴェ方程式の力学系
- 20:40-21:40 伊藤公毅(久留米高専)  
 $q$ -差分ド・ラーム複体と層係数コホモロジー

### 8月8日(水)

- 07:45-08:45 朝食
- 09:00-09:30 反田美香\*(近大 総合理工)  
超幾何微分方程式のパラメトリック Stokes 現象
- 09:35-10:35 岩木耕平\*(京大 数理研)  
III' 型 Painlevé 方程式の Voros 係数
- 10:45-11:45 大久保直人\*(東大 数理)  
クラスター代数と可積分系
- 11:50-12:20 中村あかね\*(東大 数理)  
TBA
- 12:20-13:30 昼食
- 13:30-14:30 渋川元樹(九大 数理)  
符号付き Hurwitz 化とその応用
- 14:35-15:05 竹縄知之\*(東京海洋大 海洋工)  
Schlesinger 変換と差分 Painlevé 方程式
- 15:20-16:05 山口雅司\*(東大 数理)  
TBA
- 16:10-16:40 井川悠祐\*(神戸大 理)  
Hypergeometric Solutions for the  $q$ -Painlevé Equation of the type  $E_6^{(1)}$   
by Padé Method

- 16:50–17:35 森田健 (阪大 情報)  
線型  $q$ -差分方程式の接続問題と  $q$ -Stokes 係数 (I)
- 17:40–18:25 森田健 (阪大 情報)  
線型  $q$ -差分方程式の接続問題と  $q$ -Stokes 係数 (II)
- 18:30–19:30 夕食

### 8月9日(木)

- 07:45–08:45 朝食
- 09:00–10:00 松家敬介\* (東大 数理)  
非可積分系の離散化
- 10:05–10:35 村田実貴生 (青学 理工)  
非可積分系の超離散化
- 10:45–11:45 鈴木貴雄 (近大 理工)  
 $E_6^{(1)}$  型高階パルヴェ方程式とモノドロミー保存変形
- 11:50–12:20 渡辺文彦\* (北見工業大 工)  
TBA
- 12:20–13:30 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.
- 18:00–20:00 夕食, 懇親会

### 8月10日(金)

- 07:45–08:45 朝食
- 09:00–09:30 中園信孝\* (九大 数理)  
 $q$ - $P_{III}^{D_7^{(1)}}$  の代数関数解 (I)
- 09:30–10:15 西岡斉治 (山形大 理)  
 $q$ - $P_{III}^{D_7^{(1)}}$  の代数関数解 (II)
- 10:25–10:55 増田哲 (青学 理工)  
笹野系の  $q$ -類似について
- 11:00–12:00 名古屋創 (神戸大 理)  
Symmetries of quantum Lax equations for the Painlevé equations
- 12:00–13:00 昼食, 解散

連絡先 : 新潟大学工学部情報工学科 上原崇人 (uehara@ie.niigata-u.ac.jp)