

## 2015 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。

日程：2015年8月5日（水）から8日（土）

会場：四季の湯強羅静雲荘

神奈川県足柄下郡箱根町強羅 1320 TEL 0460-82-3591

### 8月5日（水）

16:20–16:50 大久保 直人（東大数理） 差分方程式の co-primeness について

17:00–17:20 勝島 義史\*（東大数理）  $q$  差分フロベニウスの方法

17:30–18:00 院生セッション（各 10 分から 15 分） 伊與田 智也（北大理），日下部 美奈（北大理）

18:00–20:00 夕食，入浴

### 8月6日（木）

9:00–9:30 鈴木 由佳（九大） Gauss の超幾何関数の三項間関係式の係数の対称性について

9:40–10:10 蛭子 彰仁（北大理） 多変数超幾何多項式の評価法

10:20–11:10 小川原 弘士（熊本大自然） Wallenberg の定理の差分類似

11:20–11:50 山城 拓也\*（熊本大自然） 完全積分可能系の具体例の構成

12:00–13:00 昼食

13:00–14:00 千葉 逸人\*（九大 IMI） パンルヴェ方程式とウェイト系 1

14:10–15:10 千葉 逸人\*（九大 IMI） パンルヴェ方程式とウェイト系 2

15:30–16:00 反田 美香\*（関西学院大理工） 超幾何関数と WKB 解の関係について

16:10–16:40 佐々木 良勝\*（広島大理） 重み付き切頂正 4 面体上のある離散解析について

16:50–17:20 松家 敬介\*（武蔵野大工） 時間遅れをもつ交通流モデルの離散化及び超離散化

17:30–18:00 松原 宰栄（東大数理） 微差分方程式系の Ehrenpreis 原理について その 2

18:00–20:00 夕食，入浴

8月7日(金)

- 9:00–10:00 渋川 元樹\* (阪大情報) 楕円関数の積和公式と楕円 Dedekind 和の相互律  
10:10–10:40 山口 雅司\* (東大数理) 線形  $q$  差分方程式系の局所解について  
10:50–11:20 近内 翔太郎\* (神戸大理) 横山リストの拡張について  
11:30–11:50 鈴木 貴雄\* (近畿大理工) 合流型超幾何関数とパウルヴェ方程式  
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.  
18:00–21:00 夕食, 懇親会

8月8日(土)

- 9:00–10:00 伊藤 公毅 (豊橋技科大)  $q$  差分ド・ラーム理論  
10:05–10:35 長尾 秀人\* (明石高専) パデ近似の方法による  $q$  差分パウルヴェ方程式  
 $D_5$  型の多変数化  
10:40–11:10 増田 哲\* (青学大理工)  $D_7^{(1)}$  型  $q$ -笹野系の有理解に付随する特殊多項  
式について

連絡先: 青山学院大学理工学部 川上拓志 (kawakami@gem.aoyama.ac.jp)