

## 2014 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：2014年8月5日（火）から8日（金）

会場：KKR伊豆長岡保養所「千歳荘」

静岡県伊豆の国市古奈82 TEL 055-948-0010

### 8月5日（火）

16:30–17:00 廣惠一希（城西大理） 分岐不確定特異点と結び目不変量

17:10–18:00 渋川元樹\*（九大IMI） 多変数 Meixner, Charlier, Krawtchouk 多項式

18:00–20:00 夕食，入浴

20:00–20:30 佐々木良勝\*（広島大理） 摂動による非可積分性について

20:40–21:30 ショートトーク\*（各10分から15分） 五十嵐光（中央大理工），齋藤克典（名大多元数理），西岡斉治（山形大理）

### 8月6日（水）

9:00–9:20 中村あかね（東大数理） TBA

9:30–10:30 伊藤公毅（久留米高専） ジャクソン積分の正則化とホモロジー

10:40–11:10 反田美香\*（近畿大） TBA

11:20–11:50 西山広徒\*（阪大情報科学） 拡大ロトカ-ボルテラ方程式の超離散化

12:00–13:00 昼食

13:00–13:30 近内翔太郎\*（神戸大） 中間畳み込みと一般超幾何微分方程式

13:40–14:30 長尾秀人\*（神戸大）  $q$ -Painlevé 方程式における Padé 近似・補間の方法

14:40–15:10 蛭子彰仁（九大IMI） 超幾何級数の加速法に関する論文の紹介

15:40–16:10 加藤俊英（東大数理） 多変数ランベルト関数について

16:20–16:50 松原幸栄（東大数理） 微差分方程式の Ehrenpreis 原理について

17:00–18:00 大山陽介\*（阪大情報科学）  $q$ -差分線型方程式と接続問題

18:00–20:00 夕食，入浴

20:00–20:30 小川原弘士\*（熊本大自然科学） 一階線形  $q$  差分方程式を満たす形式ローラン級数の微分超越性

20:40–21:10 大山陽介\*（阪大情報科学） 日仏交流40周年とポール・パルヴェ

8月7日(木)

9:00–9:30 石崎晋也(東大数理) TBA

9:40–10:40 大山陽介<sup>(\*)</sup>(阪大情報科学)  $q$ -Painlevé 方程式と接続問題

10:50–11:20 鈴木貴雄<sup>\*</sup>(近畿大理工) アベル超幾何函数の高階化と2変数高階パンルヴェ方程式

11:30–12:00 山口雅司<sup>\*</sup>(東大数理) 非 Fuchs 型線型  $q$  差分方程式のスペクトルタイプ

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。

18:00–22:00 夕食, 懇親会

8月8日(金)

9:30–10:20 森田健(阪大情報科学) 2階退化型  $q$ -差分方程式についての接続問題の双方向拡張と接続行列

10:30–10:50 勝島義史<sup>\*</sup>(東大数理) 差分作用素の変換

11:00–11:30 川上拓志<sup>\*</sup>(青学大理工) 4次元パンルヴェ型方程式の完全な退化関式について

12:00–13:00 昼食, 解散

連絡先: 山形大学理学部 西岡斉治 (nishioka@sci.kj.yamagata-u.ac.jp)