

## 2016 年度函数方程式論サマーセミナー

下記のとおり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：2016 年 8 月 2 日（火）から 5 日（金）

会場：いこいの村能登半島

石川県羽咋郡志賀町 志賀の郷温泉 TEL 0767-32-3134

8 月 2 日（火）

- 16:30–17:30 大山 陽介（徳島大） A  $q$ -analogue of the Stokes phenomenon  
17:40–18:10 吉野 正史（広島大） Moving singularity and monodromy of some Hamiltonian system  
18:10–20:00 夕食，入浴  
20:00–20:30 大島 利雄（城西大） KZ 型方程式の middle convolution  
20:40–21:10 松原 幸栄（東京大） F.Pham の rapid decay homology について  
21:15–21:30 日下部 美奈（北海道大），岩崎 克則（北海道大） 境界領域における超幾何級数のガンマ乗積表示

8 月 3 日（水）

- 9:00–10:00 神本 晋吾（広島大） 再生関数の合成積に関して  
10:10–10:40 黒木 健司（広島大） Counterexample to the 1-summability of a divergent formal solution to some linear partial differential equations  
10:50–11:20 反田 美香（関西医科大） 合流超幾何関数と WKB 解の関係について  
11:30–12:00 高橋 甫宗（近畿大） TBA  
12:00–13:00 昼食  
13:00–14:00 宮谷 和堯（広島大） 超幾何関数の数論的類似と  $p$ -進超幾何微分方程式 1  
14:10–15:10 宮谷 和堯（広島大） 超幾何関数の数論的類似と  $p$ -進超幾何微分方程式 2  
15:30–16:00 大久保 直人（東京大） LP 代数と離散 BKP 方程式  
16:10–16:40 渋谷 元樹（大阪大） 組合せ R と二元分割表  
16:50–17:50 伊藤 公毅（豊橋技科大） 層複体としての  $q$ -de Rham 複体  
18:00–20:00 夕食，入浴  
20:00–20:30 小川原 弘士（熊本大） 関数方程式の解の存在について  
20:40–21:40 院生セッション（各 15 分） 小嶋 健太郎（中央大） 佐藤 司（中央大）  
竹井 優美子（神戸大） 紫垣 孝洋（神戸大）

8月4日(木)

- 9:00–10:00 宮谷 和堯 (広島大) 超幾何函数の数論的類似と  $p$ -進超幾何微分方程式 3  
10:10–11:10 宮谷 和堯 (広島大) 超幾何函数の数論的類似と  $p$ -進超幾何微分方程式 4  
11:20–11:50 蛭子 彰仁 (北海道大)  ${}_3F_2(1)$  はガンマ乗積で表せない  
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5日(金)

- 9:00–9:30 中村 あかね (城西大) 4次元自励 Painleve 型方程式の Liouville トーラス  
の退化  
9:40–10:10 勝島 義史 (東京大) TBA  
10:20–10:50 神吉 雅崇 (関西大) 擬似可積分性をもつ離散方程式について  
11:00–12:00 鈴木 貴雄 (近畿大)  $q$ -パンルヴェ VI 方程式の  $q$ -超幾何関数の観点から  
の一般化  
12:00–13:00 昼食, 解散

本研究集会は科学研費基盤 (B) No. 25287017 群が作用する微分方程式の研究とその  
応用 (代表者 大島利雄) の援助を受けています

連絡先: 廣惠一希 (城西大 kazuki@josai.ac.jp)