

## RIMS 共同研究（公開型）「可積分系数理の諸相」

日時：2021年8月25日（水）から27日（金）

会場：オンライン（Zoom 利用）

代表者：前田一貴（福知山公立大学情報学部）

### プログラム

#### 8月25日（水）

- 13:40–14:30 柳澤大地 非マルコフ完全非対称単純排他過程の流量の近似式  
14:40–15:30 松家敬介 超離散化可能な反応拡散系の離散化の諸性質  
(20分休憩)  
15:50–16:40 瀬川悦生 量子ウォークから動機される幾つかの全域部分グラフの数え上げ

#### 8月26日（木）

- 9:30–10:20 安本真士 可積分変換による離散曲面の構成  
10:30–11:20 松浦望 離散キルヒホフ弾性棒の明示公式  
(20分休憩)  
11:40–12:30 永井敦 離散ソボレフ不等式とその応用  
(昼休み)  
13:40–14:30 笈三郎 TBA  
14:40–15:30 山根英司  $\mu$ -Camassa–Holm 方程式の大域的実解析解  
(20分休憩)  
15:50–16:40 蛭子彰仁 一般超幾何微分方程式  ${}_3E_2$  の  $x = 1$  における正則解  
(懇親会 18:00–)

#### 8月27日（金）

- 10:30–11:20 竹山美宏 多重ゼータ値の  $q$  類似とその数論への応用  
11:30–12:20 名古屋創 不確定特異点型共形ブロックとパンルヴェ方程式  
(昼休み)  
13:40–14:30 朴佳南  $E_6^{(1)}$  型  $q$  パンルヴェ方程式のラックス形式  
14:40–15:30 竹村剛一 On  $q$ -Heun equation and  $q$ -Painlevé equation