

RIMS 共同研究（公開型）「可積分系数理における最近の展開」

日時 2023 年 9 月 4 日（月）～ 6 日（水）
場所 京都大学北部総合教育研究棟 益川ホール（〒606-8267 京都市左京区北白川追分町）
研究代表者 三木 啓司（同志社大学 理工学部）

プログラム

9 月 4 日（月）

13:40 – 14:30 井上 玲 クラスタ変異と三次元可積分系
14:40 – 15:30 野邊 厚 Integrable discretization of the SIR model with vaccination
(20 分休憩)
15:50 – 16:40 瀬川 悦生 量子ウォークとグラフの閉曲面埋め込みについて

9 月 5 日（火）

9:30 – 10:20 太田 泰広 Rogue wave に関する最近の話題
10:30 – 11:20 長谷部 高広 Eigenvalues of the principal submatrix of a random matrix
(20 分休憩)
11:40 – 12:30 廣瀬 三平 振動積分の満たす微分方程式の WKB 解について
(昼休み)
13:40 – 14:30 千葉 逸人 Weights, Kovalevskaya exponents and the Painlevé property
14:40 – 15:30 鈴木 貴雄 q -ガルニエ系の q -超幾何級数解と連続極限
(20 分休憩)
15:50 – 16:40 竹縄 知之 梶原-野海-山田の楕円曲線表示を利用した Quispel-Roberts-Thompson 写像の解法

9 月 6 日（水）

10:30 – 11:20 中園 信孝 CAC property を用いた高階のパルヴェ型常差分方程式系の研究
11:30 – 12:20 北川 宗詢 分配束で記述される時間発展方程式について
(昼休み)
13:40 – 14:30 西田 優樹 Max-plus 行列の固有値問題と固有値保存変形
14:40 – 15:30 岡本 和也 群衆における対向流の表現に向けた ASEP の拡張とその基本図について

