

RIMS 研究集会「非線形離散可積分系の新展開」

日時 2013 年 9 月 2 日 (月) ~ 2013 年 9 月 4 日 (水)
場所 京都大学数理解析研究所 420 号室 (〒 606-8502 京都市左京区北白川追分町)
研究代表者 松木平 淳太 (龍谷大学理工学部)

プログラム

9 月 2 日 (月)

13:00 – 13:50 梶原 健司 Discrete mKdV flow on discrete space curves
13:50 – 14:40 須志田 隆道 Spiral Model and Cylindrical Model in Phyllotactic Voronoi Tilings
(20 分休憩)
15:00 – 15:50 西山 功一 かたちをつくる血管細胞動態と数理モデル化
15:50 – 16:40 松家 敬介 反応拡散系の超離散化可能な離散化について

9 月 3 日 (火)

9:30 – 10:20 渡辺扇之介 Min-Plus 代数とネットワーク
10:30 – 11:20 野邊 厚 周期離散戸田格子の幾何学的実現とそのトロピカル化
(20 分休憩)
11:40 – 12:30 津田 照久 Hermite-Pade 近似, モノドロミー保存変形, 繰り返し超幾何積分
(昼食)
13:40 – 14:30 田中 利幸 TBA
(20 分休憩)
14:50 – 15:40 山田 泰彦 離散 Painlevé 方程式の簡単な表示
15:50 – 16:40 広田 良吾 Solutions to Discrete Soliton Equations
(懇親会 18:00 –)

9 月 4 日 (水)

10:00 – 10:50 森田 健 線型 q -差分方程式の接続問題
11:00 – 11:50 礒島 伸 符号付き超離散化法について
(昼食)
13:00 – 13:50 金子 勇治 ランダム行列と周期箱玉系に於ける Poisson-Wigner 遷移
14:00 – 14:50 辻本 諭 オートマタ群と箱玉系