

Nonlinear Analysis and Integrable Systems 非線形解析と可積分系数理

Date: 18-19 November 2010

Location: Ryukoku University SEMINAR HOUSE TOMOIKISO
Kamigyo, Kyoto 602-8019, Japan
龍谷大学セミナーハウス「ともいき荘」
〒 602-8019 京都市上京区室町通下長者町通下ル近衛町 38 番地 TEL: 075-366-5303
<http://www.ryukoku.ac.jp/tomoikiso/>

Organizer: Shoji Yotsutani (Ryukoku University)

———— program ————

18 November (Thursday)

9:30 – 10:10 Tohru Wakasa (Meiji University)

若狭 徹 (明治大学)

On linearized eigenvalue problems for 1-dimensional Allen-Cahn equations

10:20 – 11:00 Masayasu Mimura (Meiji University)

三村 昌泰 (明治大学)

Competition-diffusion system and a free boundary problem

11:10 – 11:50 Kimie Nakashima (Tokyo Univ. of Marin Sci. and Tech.)

中島 主恵 (東京海洋大学)

Location of layers for a spatially inhomogeneous balanced bistable equation
in multi-dimensional domains

Lunch

13:30 – 14:10 Hirokazu Ninomiya (Meiji University)

二宮 広和 (明治大学)

Non-planar traveling waves of reaction-diffusion equations

14:20 – 15:00 Nichiro Kawano (Miyazaki University)

川野 日郎 (宮崎大学・名誉教授)

Positive radial entire solutions for a semilinear elliptic system

15:30 – 16:10 Yoshitsugu Kabeya (Osaka Prefecture University)

壁谷 喜継 (大阪府立大学)

Behaviors of hot spots to a linear heat equation with a negative potential term

16:20 – 17:00 Wei-Ming Ni (University of Minnesota, East China Normal University)

ニ ウエイミン (ミネソタ大学 華東師範大学)

Directed movements in heterogeneous Lotka-Volterra competition systems

19 November (Friday)

9:30 – 10:10 Masato Iida (Miyazaki University)

飯田 雅人 (宮崎大学)

On multi-phase invasions in a Lotka-Volterra cooperative system with diffusion

10:20 – 11:00 Shoji Yotsutani (Ryukoku University)

四ツ谷 晶二 (龍谷大学)

Blow up phenomena in closed plane elastic curves

11:10 – 11:50 Eiji Yanagida (Tokyo Institute of Technology)

柳田 英二 (東京工業大学)

Singular solutions of a semilinear parabolic equation

Lunch

13:30 – 14:10 Yoshihisa Morita (Ryukoku University)

森田 善久 (龍谷大学)

On a reaction-diffusion system with conservation of a mass

14:20 – 15:00 Daisuke Takahashi (Waseda University)

高橋 大輔 (早稲田大学)

Observing digital and analogue, dream it

15:30 – 16:10 Junta Matsukidaira (Ryukoku University)

松木平 淳太 (龍谷大学)

Combinatorial aspects of solvable models

16:20 – 17:00 Junkichi Satsuma (Aoyama Gakuin University)

薩摩 順吉 (青山学院大学)

Aiming at Ultradiscrete Analysis

本研究集会は、2010年度龍谷大学科学技術共同研究センター研究プロジェクト
「曲面・曲線についての複眼的研究」(研究代表者 四ツ谷晶二)
の援助のもと開催されます。