

第5回 名古屋微分方程式研究集会

The 5th Nagoya Workshop on Differential Equations

日時：平成25年3月11日（月）～3月13日（水） / Date: March 11–13, 2013

会場：名古屋大学 多元数理科学棟 509号室 / Place: Rm. 509, Mathematics Bldg., Nagoya University

プログラム

3月11日（月） / March 11

13:30 – 14:20

Mirsaid Aripov (National University of Uzbekistan)

Investigation of the qualitative properties and numerical analysis of the system reaction diffusion with double nonlinearity

14:40 – 15:30

Shahlo Sadullaeva (Tashkent University of Information Technology)

On solutions of some double nonlinear degenerate parabolic equations with absorption or source

16:00 – 16:50

澤田 宙広 (岐阜大学) Okihiro Sawada (Gifu University)

Asymptotic behavior of renormalization solutions of the incompressible fluid

17:10 – 18:00

山崎 昌男 (早稲田大学) Masao Yamazaki (Waseda University)

The stability of stationary solutions of the two-dimensional Navier-Stokes exterior problem

3月12日（火） / March 12

10:00 – 10:50

高岡 秀夫 (北海道大学) Hideo Takaoka (Hokkaido University)

Almost sure global well-posedness for the periodic derivative NLS

11:10 – 12:00

加藤 孝盛 (京都大学) Takamori Kato (Kyoto University)
Normal form for the periodic fifth order KdV equation

12:00 – 14:00 Lunch

14:00 – 14:50

中澤 秀夫 (日本医科大学) Hideo Nakazawa (Nippon Medical School)
Uniform resolvent estimates for stationary Schrödinger equations in a two-dimensional exterior domain and their applications

15:10 – 16:00

小野寺 有紹 (九州大学) Michiaki Onodera (Kyushu University)
Geometric flows for quadrature surfaces

16:30 – 17:20

柴田 徹太郎 (広島大学) Tetsutaro Shibata (Hiroshima University)
Global behavior of bifurcation curves for a class of boundary value problems

18:00 – Banquet

3月13日 (水) / March 13

10:00 – 10:50

前田 昌也 (東北大学) Masaya Maeda (Tohoku University)
Nonexistence of minimal mass blow-up solution of Zakharov system on 2D torus

11:10 – 12:00

山内 雄介 (早稲田大学) Yusuke Yamauchi (Waseda University)
Life span of positive solutions for the Cauchy problem for the parabolic equations

組織委員

菱田 俊明 (名古屋大学)	Toshiaki Hishida (Nagoya University)
加藤 淳 (名古屋大学)	Jun Kato (Nagoya University)
杉本 充 (名古屋大学)	Mitsuru Sugimoto (Nagoya University)
津川 光太郎 (名古屋大学)	Kotaro Tsugawa (Nagoya University)