

第6回 名古屋微分方程式研究集会

The 6th Nagoya Workshop on Differential Equations

日時：平成 26 年 3 月 10 日（月）～ 3 月 12 日（水） / Date: March 10–13, 2014

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 10 日（月） / March 10 (Mon.)

13:30 –14:20

林 仲夫（大阪大学） / Nakao Hayashi (Osaka University)

Asymptotic behavior of solutions to the generalized Ostrovsky equation

14:40 –15:30

佐々木 浩宣（千葉大学） / Hironobu Sasaki (Chiba University)

Remark on the scattering operator for the cubic nonlinear Dirac equation in three space dimensions

16:00 –16:50

幡谷 泰史（山口大学） / Yasushi Hataya (Yamaguchi University)

Decay properties of viscous surface flow without surface tension

17:10 –18:00

斉藤 平和（早稲田大学） / Hirokazu Saito (Waseda University)

On a free boundary problem for the Navier-Stokes equations

3 月 11 日（火） / March 11 (Tue.)

10:00 –10:50

川下 美潮（広島大学） / Mishio Kawashita (Hiroshima University)

Sufficient conditions for decaying properties of local energy for the dissipative wave equations

11:10 –12:00

肥田野 久二男（三重大学） / Kunio Hidano (Mie University)

On combined effects of some two nonlinear terms in the lifespan of small solutions to semilinear wave equations

12:00–13:30 Lunch

13:30 –14:20

小林 政晴 (山形大学) / Masaharu Kobayashi (Yamagata University)
Modulation spaces and Schrödinger equations

14:40 –15:30

Jayson Cunanan (名古屋大学) / Jayson Cunanan (Nagoya University)
Unimodular Fourier multipliers on Wiener amalgam spaces

16:00 –16:50

Serge Richard (名古屋大学) / Serge Richard (Nagoya University)
Wave operators and index theorems in scattering theory

17:10 –18:00

Neal Bez (埼玉大学) / Neal Bez (Saitama University)
Strichartz estimates for the kinetic transport equation

18:30 – Banquet

3月12日(水) / March 12 (Wed.)

10:00 –10:50

高橋 太 (大阪市立大学) / Futoshi Takahashi (Osaka City University)
Extremal solutions to Liouville-Gelfand type elliptic problems with nonlinear Neumann boundary conditions

11:10 –12:00

岡部 真也 (東北大学) / Shinya Okabe (Tohoku University)
Regularity of solutions to the obstacle problem for the parabolic biharmonic equation

組織委員

菱田 俊之 (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)

世話人

加藤 孝盛 (名古屋大学) / Takamori Kato (Nagoya University)