

第3回 名古屋微分方程式研究集会

The 3rd Nagoya Workshop on Differential Equations

日時：平成23年2月14日(月) 13:30～2月15日(火) 17:30 / Date : February 14 – 15, 2011

会場：名古屋大学 理1号館 509号室 / Place : Rm. 509, Bldg. Sci. 1, Nagoya University

懇親会：2月14日(月) 18:00～ グランピアット

プログラム / Program

2月14日(月) / February 14 (Mon.)

13:30 – 14:20

Serge Richard (University of Lyon/ University of Tsukuba)

Magnetic pseudo-differential calculus and twisted crossed-product algebras

14:30 – 15:20

永安 聖 (兵庫県立大・物質理学) / Sei Nagayasu (University of Hyogo)

A gradient estimate for solutions to parabolic equations
with discontinuous coefficients

15:40 – 16:30

柳沢 卓 (奈良女大・理) / Taku Yanagisawa (Nara Women's University)

On global compensated compactness theorem

16:40 – 17:30

小林 孝行 (佐賀大・理工) / Takayuki Kobayashi (Saga University)

Weighted estimates of the solutions to the Navier-Stokes equations
in half space and perturbed half-space

18:00 – 懇親会 / Banquet

2月15日(火) / February 15 (Tue.)

10:00 – 10:50

瀬片 純市 (東北大・理) / Jun-ichi Segata (Tohoku University)

On the well-posedness and stability of standing waves for the nonlinear Schrödinger equation with fourth order dispersion

11:00 – 11:50

久保 英夫 (東北大・情報) / Hideo Kubo (Tohoku University)

Lower bounds for the lifespan of solutions to nonlinear wave equations in elasticity

(Lunch)

13:30 – 14:20

小川 卓克 (東北大・理) / Takayoshi Ogawa (Tohoku University)

Singular limit for two dimensional Schrödinger Poisson system(tentative)

14:30 – 15:20

高村 博之 (はこだて未来大・複雑系知能) / Takamura Hiroyuki (Future University Hako-
date)

The sharp upper bound of the lifespan of solutions to critical semilinear wave equations in high dimensions

15:40 – 16:30

大枝 和浩 (早稲田大・理工) / Kazuhiro Oeda (Waseda University)

Stationary solutions for a prey-predator cross-diffusion system with a protection zone

16:40 – 17:30

久保 雅弘 (名工大・工) / Masahiro Kubo (Nagoya Institute of Technology)

Time-dependent obstacle problems for a system of elliptic-parabolic equations

組織委員 / Organizers

杉本 充 (名古屋大学) / Mitsuru Sugimoto (Nagoya University)

菱田 俊明 (名古屋大学) / Toshiaki Hishida (Nagoya University)

津川 光太郎 (名古屋大学) / Kotaro Tsugawa (Nagoya University)

加藤 淳 (名古屋大学) / Jun Kato (Nagoya University)