

第34回 九州における偏微分方程式研究集会

日時：2017年1月30日（月）13:30 – 2月1日（水）15:50

場所：九州大学 西新プラザ

<http://www.kyushu-u.ac.jp/university/institution-use/nishijin/>

福岡市早良区西新 2-16-23 (Tel: 092-831-8104)

福岡市営地下鉄 西新駅 下車 徒歩 10分

プログラム

1月30日（月）

- 13:30 – 14:20 中村 徹（熊本大・工）Tohru Nakamura (Kumamoto University)
Asymptotic stability of stationary waves for symmetric hyperbolic-parabolic systems in half line
- 14:30 – 15:20 Chunjing Xie (Shanghai Jiao Tong University)
Steady subsonic Euler flows with physical boundaries
- 15:40 – 16:30 Hung-Wen Kuo (National Cheng Kung University)
Equilibrating effect of boundary in kinetic theory
- 16:40 – 17:30 小川 卓克（東北大・理）Takayoshi Ogawa (Tohoku University)
Global behavior of solution to drift-diffusion system in higher dimensions

1月31日（火）

- 10:00 – 10:50 中安 淳（東京大・数理）Atsushi Nakayasu (University of Tokyo)
Convexity preserving properties for Hamilton-Jacobi equations in geodesic spaces
- 11:00 – 11:50 阿部 健（京都大・理）Ken Abe (Kyoto University)
Global well-posedness of the two-dimensional exterior Navier-Stokes equations for non-decaying data
- 14:00 – 14:50 水谷 治哉（大阪大・理）Haruya Mizutani (Osaka University)
Uniform Sobolev estimates for the resolvent of scaling-critical Schrödinger operators and applications
- 15:00 – 15:50 瀬片 純市（東北大・理）Jun-ichi Segata (Tohoku University)
Scattering problem for the generalized Korteweg-de Vries equation

16:10–17:00 高岡 秀夫 (北海道大・理) Hideo Takaoka (Hokkaido University)
Energy transfer for the resonant derivative nonlinear Schrödinger equation
on the torus

懇親会 Banquet

2月1日 (水)

10:00–10:50 原田 潤一 (秋田大・教育) Junichi Harada (Akita University)
Type II blowup solutions for a semilinear parabolic system

11:00–11:50 高橋 太 (大阪市大・理) Futoshi Takahashi (Osaka City University)
Critical and subcritical fractional Trudinger-Moser type inequalities on \mathbb{R}

14:00–14:50 内藤 雄基 (愛媛大・理) Yuki Naito (Ehime University)
Incomplete blow-up of solutions for semilinear heat equations with super-
critical nonlinearity

15:00–15:50 柳田 英二 (東工大・理) Eiji Yanagida (Tokyo Institute of Technology)
Extinction of solutions of the logarithmic diffusion equation

この集会は以下の援助の下で開催されます。

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 (S) 25220702 (代表 小川卓克)

基盤研究 (B) 16H039478 (代表 隠居良行)

挑戦的萌芽研究 15K13449 (代表 隠居良行)

福岡大学大学院高度化推進計画

世話人

川島 秀一 (九州大・数理)

山田 直記 (福岡大・理)

隠居 良行 (九州大・数理)

杉山 由恵 (九州大・数理)