

第35回 九州における偏微分方程式研究集会

日時：2018年1月29日（月）13:30 – 1月31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29日（月）

- | | |
|---------------|--|
| 13:30 – 14:20 | Daoyuan Fang (Zhejiang University)
Several results on Boussinesq type equations |
| 14:30 – 15:20 | 林 仲夫（大阪大・理） Nakao Hayashi (Osaka University)
Scattering operator for the fourth order nonlinear Schrödinger equation |
| 15:40 – 16:30 | 小池 茂昭（東北大・理） Shigeaki Koike (Tohoku University)
Recent development on L^p viscosity solutions for fully nonlinear parabolic PDE |
| 16:40 – 17:30 | 柴田 徹太郎（広島大・工） Tetsutaro Shibata (Hiroshima University)
Oscillatory bifurcation for semilinear ordinary differential equations |

1月30日（火）

- | | |
|---------------|--|
| 10:00 – 10:50 | 藤江 健太郎（東京理科大・理） Kentarou Fujie (Tokyo University of Science)
No critical nonlinear diffusion in 1D quasilinear Keller–Segel system |
| 11:00 – 11:50 | 中村 誠（山形大・理） Makoto Nakamura (Yamagata University)
Dissipative effects on several partial differential equations in uniform and isotropic spaces |
| 14:00 – 14:50 | Reinhard Racke (University of Konstanz)
The Cauchy problem for nonlinear thermoelastic plates |
| 15:00 – 15:50 | Myoungjean Bae (POSTECH)
Potential flow and transonic shocks |

16:10–17:00 Peicheng Zhu (Shanghai University)
Asymptotics towards a nonlinear wave for an out-flow problem of a model
of viscous ions motion

懇親会 Banquet

1月31日(水)

10:00–10:50 塩路 直樹 (横浜国大・理工) Naoki Shioji (Yokohama National University)
Total p -powered curvature of closed curves in $S^2(G)$

11:00–11:50 上田 好寛 (神戸大・海事) Yoshihiro Ueda (Kobe University)
Recent progress in the stability analysis for the hyperbolic system with
relaxation

14:00–14:50 前川 泰則 (京都大・理) Yasunori Maekawa (Kyoto University)
On stability of some nearly inviscid flows

15:00–15:50 柳沢 卓 (奈良女子大・理) Taku Yanagisawa (Nara Women's University)
Characterizations of the spaces of harmonic vector fields over exterior
domains

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)
若手研究 (A)	15H05436	(代表 高田了)

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)
仙葉 隆 (福岡大・理)
隠居 良行 (九州大・数理)
杉山 由恵 (九州大・数理)