第 33 回 九州における偏微分方程式研究集会

日 時：2016 年 1 月 27 日 (水) 14:00 ～ 1 月 29 日 (金) 17:00
場 所：九州大学 西新プラザ
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 27 日 (水)

14:00 – 14:50	森田 善久 (龍谷大・理工) Yoshihisa Morita (Ryukoku University) Weakly interacting wavefront dynamics in the FitzHugh-Nagumo system
15:00 – 15:50	滝本 和広 (広島大・理) Kazuhiro Takimoto (Hiroshima University) Bernstein type theorem for some types of parabolic Hessian equations
16:10 – 17:00	杉本 充 (名古屋大・多元数理) Mitsuru Sugimoto (Nagoya University) Optimal smoothing estimates

1 月 28 日 (木)

10:00 – 10:50	柳 青 (福岡大・理) Qing Liu (Fukuoka University) A nonlinear parabolic equation with discontinuity in the highest order and applications
11:00 – 11:50	吉川 周二 (愛媛大・理工) Shuji Yoshikawa (Ehime University) Structure-preserving finite difference schemes of semilinear thermoelastic system for shape memory alloys
14:00 – 14:50	Yaguang Wang (Shanghai Jiao Tong University) Stability of Prandtl boundary layers
15:00 – 15:50	小野寺 有紹 (九州大・IMI) Michiaki Onodera (Kyushu University) Dynamical approach to an overdetermined problem
16:10 – 17:00	柴田 良弘 (早稲田大・理工) Yoshihiro Shibata (Waseda University) A Modelling of some two phase problem

懇親会　Banquet

1 月 29 日 (金)

10:00 – 10:50	若狭 徹 (九工大・工) Tohru Wakasa (Kyushu Institute of Technology) Traveling waves solutions of population model with contact inhibition
11:00 – 11:50	岡部 真也 (東北大・理) Shinya Okabe (Tohoku University) Convergence to equilibrium of gradient flow defined on planar curves
14:00 – 14:50	石渡 通徳 (大阪大・基礎工) Michinori Ishiwata (Osaka University) On the variational problem associated with the Trudinger-Moser and the Sobolev type inequalities
15:00 – 15:50	水町 徹 (広島大・理) Tetsu Mizumachi (Hiroshima University) Stability of line solitons for the KP-II equation
16:10 – 17:00	片山 聡一郎 (和歌山大・教育) Soichiro Katayama (Wakayama University) Asymptotic behavior of solutions for systems of semilinear wave equations

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)	24340028	(代表 隠居良行)
挑戦的萌芽研究	15K13449	(代表 隠居良行)
基盤研究 (C)	15K04961	(代表 杉山由恵)

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)