Ito Workshop on Partial Differential Equations

日 時　2014 年 8 月 24 日 (木) 9:30 〜 25 日 (金) 17:40
会 場　九州大学 伊都キャンパス IMI オーディトリアム
　　　（ウエスト 1 号館 4 階 D-413）
　　　所在地: 福岡市西区元岡 744 番地, TEL: 092-802-4402

プログラム

8 月 24 日（木）

9:30 〜 10:00　Hantaek Bae (UNIST)
Regularity and decay properties of the incompressible Navier-Stokes equations

10:00 〜 10:30　平山 浩之（宮崎大学）
Well-posedness for the Zakharov-Kuznetsov-Burgers equation in two space dimensions

10:50 〜 11:20　加藤 孝盛（佐賀大学）
Local well-posedness in low regularity of fifth order KdV type equations with periodic boundary condition

11:40 〜 12:10　Kyudong Choi (UNIST)
Models of 2D Inviscid Boussinesq System

12:10 〜 12:40　村川 秀樹（九州大学）
Classification and analysis of fast reaction limit problems

14:10 〜 14:40　小野寺 有紹（東京工業大学）
Hyperbolic solutions to Bernoulli's free boundary problem

14:50 〜 15:20　Chang-Yeol Jung (UNIST)
Boundary layers for the Primitive equations in a cube

15:30 〜 16:00　関 行宏（九州大学）
Some blow-up mechanisms driven by Dirac delta approximation of nonlinear term in semilinear parabolic equations

16:30 ～ 17:00　鈴木 政尋（名古屋工業大学）
Bifurcation analysis of an equation for gas discharge

17:10 ～ 17:40　Soyeun Jung (Kongju National University)
Bifurcating spatially periodic solutions and their stability of the Brusselator model

8 月 25 日（金）

9:30 ～ 10:00　中村 徹（熊本大学）
Viscous shock wave and singular limit for scalar conservation laws with Cattaneo's law

10:00 ～ 10:30　高田 了（九州大学）
Time periodic problem for rotating stably stratified fluids

10:50 ～ 11:20　Eunkyung Ko (UNIST)
Existence of multiple positive solutions for a singular $p(x)$-Laplacian equation

11:40 ～ 12:10　竹田 寛志（福岡工業大学）
Asymptotic profile of solutions to a nonlinear wave equation with strong damping

12:10 ～ 12:40　上田 好寛（神戸大学）
Classification of the dissipative structure for the hyperbolic system with relaxation

14:10 ～ 14:40　Bongsuk Kwon (UNIST)
Quasi-neutral limit for the Euler-Poisson system

14:50 ～ 15:20　吉川 周二（大分大学）
Asymptotic profile of solution for the Cauchy problem of beam equation with variable coefficient

15:30 ～ 16:00　若狭 徹（九州工業大学）
Singularly perturbed linearized eigenvalue problem for 1-D scalar field equations

16:30 ～ 17:00　Jinmyoung Seok (Kyonggi University)
Ground states to Pseudo-relativistic Mean Field equations

17:10 ～ 17:40　渡邉 紘（大分大学）
Well-posedness for some degenerate parabolic-elliptic systems

世話人　隠居良行 (九州大・数理)
　　　　Bongsuk Kwon (Ulsan National Institute of Science and Technology)
　　　　中村徹 (熊本大・自然)
　　　　小野寺有紹 (東京工業大・理)
　　　　関 行宏 (九州大・数理)