

研究集会「若手のための偏微分方程式と数学解析」

世話人 川島秀一（九州大・数理）
小川卓克（東北大・理）
西畑伸也（東京工大・情報理工）
小林孝行（佐賀大・理工）
井口達雄（慶應大・理工）
隠居良行（九州大・数理）
中村徹（九州大・数理）

日時 2013年2月14日(木) 14:00 ~ 2月16日(土) 11:50

会場 福岡大学セミナーハウス

<http://www.adm.fukuoka-u.ac.jp/fu811/home1/seminar/>

所在地：福岡市中央区六本松 3-4-20, TEL:092-751-8141

プログラム

2月14日(木)

- 14:00 ~ 14:50 原田潤一（早稲田大）Junichi Harada
Non self-similar blow-up solutions for the heat equations with non-linear boundary conditions
- 15:00 ~ 15:50 中山まどか（東北大）Madoka Nakayama
Pattern formation by an ODE-diffusion model for the Hydra regeneration
- 16:10 ~ 17:00 百名亮介（早稲田大）Ryosuke Hyakuna
On the well-posedness for the nonlinear Schrödinger equations with $\widehat{L^p}$ -initial data

2月15日(金)

- 10:00 ~ 10:50 浜向直（東京大）Nao Hamamuki
Hamilton–Jacobi equations with discontinuous source terms
- 11:00 ~ 11:50 前田昌也（東北大）Masaya Maeda
Nonexistence of minimal mass blow-up solution of Zakharov system on 2D torus

- 14:00 ~ 14:50 Lorenz von Below (TU Darmstadt, Germany)
On free boundary value problems for compressible and incompressible fluids
- 15:00 ~ 15:50 村田美帆 (早稲田大) Miho Murata
On the sectorial R-boundedness of the Stokes operator for the compressible viscous fluid flow in a general domain
- 16:10 ~ 17:00 千頭昇 (東北大) Noboru Chikami
The local existence and blow-up criterion of the compressible Navier–Stokes–Yukawa system

懇親会 (Banquet)

2月16日 (土)

- 10:00 ~ 10:50 Priyanjana M.N. Dharmawardane (九州大)
Global solutions for systems of viscoelasticity and thermoviscoelasticity
- 11:00 ~ 11:50 杉山裕介 (東京理科大) Yuusuke Sugiyama
Global existence of solutions for some quasilinear hyperbolic equation in one space dimension

本集会は以下の援助の下で開催されます.

文部科学省 グローバル COE プログラム 九州大学大学院数理学研究院
「マス・フォア・インダストリ教育研究拠点」(拠点リーダー 若山正人)

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 (A) 課題番号 22244009 (代表 川島秀一)

基盤研究 (A) 課題番号 20244009 (代表 小川卓克)

基盤研究 (B) 課題番号 22340027 (代表 西畑伸也)

挑戦的萌芽 課題番号 23654062 (代表 西畑伸也)

基盤研究 (B) 課題番号 24340028 (代表 隠居良行)