

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 2012年2月13日(月) 14:00 ~ 2月15日(水) 11:50

会場 九州大学医学部 百年講堂 中ホール1

<http://med.kyushu-u.ac.jp/100ko-do/>

所在地：福岡市東区馬出3-1-1, TEL:092-642-6257

アクセス：市営地下鉄箱崎線「馬出九大病院前」下車徒歩8分

プログラム

2月13日(月)

- 14:00 ~ 14:50 岸本展 (京都大)
Blow-up solution for the Zakharov system on two-dimensional torus
- 15:00 ~ 15:50 池田正弘 (大阪大)
Small data blow-up of L^2 -solution for some nonlinear Schrödinger equation
- 16:10 ~ 17:00 Yongqin Liu (North China Electric Power University)
Asymptotic decay of solutions to nonlinear Timoshenko system with memory

2月14日(火)

- 10:00 ~ 10:50 近藤信太郎 (慶應義塾大)
Initial boundary value problem for model equations of resistive drift wave turbulence with Stepanov-almost-periodic initial data
- 11:00 ~ 11:50 Jiang Xu (Nanjing University of Aeronautics and Astronautics)
Global classical solutions for partially dissipative hyperbolic balance laws

- 14:00 ~ 14:50 筒井容平 (東北大)
The Navier–Stokes equations and weak Herz spaces
- 15:00 ~ 15:50 高棹圭介 (北海道大)
Gradient estimates and existence of mean curvature flow with transport term
- 16:10 ~ 17:00 三竹大寿 (広島大)
Homogenization of weakly coupled systems of Hamilton–Jacobi equations with fast switching rates

懇親会 (Banquet)

2月15日 (水)

- 10:00 ~ 10:50 菅徹 (東北大)
Bifurcation structure of the Liouville–Gel’fand equation for a two-dimensional annular domain
- 11:00 ~ 11:50 藤嶋陽平 (東北大)
Blow-up set for a semilinear heat equation with exponential nonlinearity

本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 (A) 課題番号 22244009 (代表 川島秀一)

基盤研究 (B) 課題番号 22340027 (代表 西畑伸也)

基盤研究 (C) 課題番号 22540202 (代表 小林孝行)