

第23回 九州における偏微分方程式研究集会

世話人 中尾慎宏 (九州大・数理)
川島秀一 (九州大・数理)
栄伸一郎 (九州大・数理)
隠居良行 (九州大・数理)

日時：2006年1月30日(月)14:00～
2月1日(水)17:00

場所：九州大学 箱崎キャンパス 国際ホール
福岡市東区箱崎6-10-1
地下鉄 箱崎九大前 下車

プログラム

1月30日(月)

14:00～14:50

西浦廉政 (北海道大・電子研) Yasumasa Nishiura
Pulse dynamics in heterogenous media

15:00～15:50

Chao-Nien Chen (National Changhua University of Education, Taiwan)
Reaction-diffusion systems with skew-gradient structure

16:10～17:00

池田榮雄 (富山大・理) Hideo Ikeda
Front dynamics of some reaction-diffusion system near a bifurcation point

1月31日(火)

10:00～10:50

水町 徹 (九州大・数理) Tetsu Mizumachi
Instability of vortex solitons for 2D focusing NLS

11:00～11:50

中島主恵 (東京海洋大・海洋科) Kimie Nakashima
Morse indices of radially symmetric solutions with clustering layers in Allen-Cahn equation

14:00～14:50

中村 徹 (東工大・理) Tohru Nakamura
Asymptotic decay of solutions toward the stationary waves for the compressible Navier-Stokes equation in half space

- 15 : 00 ~ 15 : 50 菱田俊明 (新潟大・工) Toshiaki Hishida
柴田良弘 (早稲田大・理工) Yoshihiro Shibata
Stability of the Navier-Stokes flow around a rotating obstacle
- 16 : 10 ~ 17 : 00 乾 勝也 (慶應大・理工) Katsuya Inui
Uniform local solvability for the Navier-Stokes equations with the
Coriolis force
(joint work with Y. Giga, A. Mahalov and S. Matsui)

懇親会

2月1日(水)

- 10 : 00 ~ 10 : 50 細野敬史 (九州大・数理) Takafumi Hosono
Large time behavior of solutions to a dissipative wave equation in
higher space dimensions
- 11 : 00 ~ 11 : 50 太田雅人 (埼玉大・理) Masahito Ohta
Stability of solitary waves for the Ostrovsky equation
- 14 : 00 ~ 14 : 50 砂川秀明 (筑波大・数学) Hideaki Sunagawa
Large-time behavior of solutions to nonlinear Schrödinger systems
- 15 : 00 ~ 15 : 50 足立匡義 (神戸大・理) Tadayoshi Adachi
On the Mourre estimates for three body Schrödinger operators in
a constant magnetic field
- 16 : 10 ~ 17 : 00 辻 幹雄 (京都産業大・理) Mikio Tsuji
On the extension of solutions of nonlinear hyperbolic equations

本集会は

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究B(2) 課題番号17340040 (代表 中尾慎宏)

基盤研究B(2) 課題番号14340047 (代表 川島秀一)

基盤研究C(2) 課題番号16540200 (代表 栄伸一郎)

及び

文部科学省 21世紀COEプログラム 九州大学大学院数理学研究院

「機能数理学の構築と展開」(拠点リーダー: 中尾充宏)

の援助のもと開催されます。