

第25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: 2008年1月28日(月) 14:00~
1月30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28日(月)

14:00~14:50 Grozdna Todorova (University of Tennessee-Knoxville)
Critical Exponent Problem for Nonlinear Wave Equations with Space
Dependent Potential

15:00~15:50 久保英夫 (大阪大・理) Hideo Kubo
Pointwise decay estimates for nonlinear wave equations in an exterior
domain

16:10~17:00 津田谷公利 (北海道大・理) Kimitoshi Tsutaya
Global existence and asymptotic behavior of solutions to the Dirac equa-
tion of Hartree type

1月29日(火)

10:00~10:50 杉山由恵 (津田塾大・学芸) Yoshie Sugiyama
 ε -regularity theorem and its application to blow-up asymptotics of weak
solutions to degenerate Keller-Segel systems

11:00~11:50 仙葉 隆 (九州工大・工) Takasi Senba
On unbounded global solutions to a parabolic-elliptic system

14:00~14:50 Josef Malek (Charles University)
Mathematical analysis of unsteady flows of incompressible chemically
reacting, heat conducting fluids

15:00~15:50 菱田俊明 (新潟大・工) Toshiaki Hishida
Asymptotic profile of the steady flow around a rotating obstacle

16 : 10 ~ 17 : 00 小藺英雄 (東北大・理) Hideo Kozono
Hölder continuity in L^2 and regularity of weak solutions to the Navier-Stokes equations

懇親会 Banquet

1月30日(水)

10 : 00 ~ 10 : 50 鈴木政尋 (東京工大・情報理工) Masahiro Suzuki
Relaxation limit of solutions to a heat-conductive hydrodynamic model for semiconductors

11 : 00 ~ 11 : 50 北直泰 (宮崎大・教育) Naoyasu Kita
Asymptotic behavior of solutions to some Schrödinger equations with subcritical dissipative nonlinearity

14 : 00 ~ 14 : 50 大塚岳 (上智大・理工) Takeshi Ohtsuka
Optimal control for singular diffusion equations with constraint and its numerical computation

15 : 00 ~ 15 : 50 飯田雅人 (岩手大・人社) Masato Iida
Characterization of asymptotic solutions for a reaction-diffusion system around a corner layer

16 : 10 ~ 17 : 00 倉田和浩 (首都大学東京・理工) Kazuhiro Kurata
Construction and asymptotic behavior of the multi-peak stationary solutions to the Gierer-Meinhardt system with weak saturation

本集会は

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究(B) 課題番号 17340040 (代表 中尾慎宏)

基盤研究(B) 課題番号 18340040 (代表 川島秀一)

基盤研究(C) 課題番号 16540200 (代表 栄伸一郎)

基盤研究(B) 課題番号 19340033 (代表 隠居良行)

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。