

# 第22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：2005年1月26日(水) 10:00~  
1月28日(金) 11:50

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26日(水)

10:00~10:50 小野公輔 (徳島大・総合科学)  
On  $L^1$  estimates for dissipative wave equations

11:00~11:50 内藤幸一郎 (熊本大・工)  
Diophantine conditions and recurrent dimensions for quasi-periodic solutions of some wave equations with multiple periodic terms

14:00~14:50 山口 勝 (東海大・理)  
Free vibrations of nonlinear hyperbolic PDE

15:00~15:50 中西賢次 (名古屋大・多元数理)  
Scattering around non-zero constant for the Gross-Pitaevskii equation

16:10~17:00 小澤 徹 (北海道大・理)  
Remarks on proofs of conservation laws for nonlinear Schrödinger equations

1月27日(木)

10:00~10:50 杉山由恵 (津田塾大・学芸学部)  
Behaviors of solutions to some quasilinear degenerate parabolic systems for chemotaxis-growth models

- 11 : 00 ~ 11 : 50 中尾慎宏 (九州大・数理)  
Global attractors for nonlinear wave equations with some nonlinear dissipative terms
- 14 : 00 ~ 14 : 50 森田善久 (龍谷大・理工)  
Bifurcation structure of a Ginzburg-Landau model in a ring
- 15 : 00 ~ 15 : 50 清水扇丈 (静岡大・工)  
On the Stokes equations with Neumann boundary condition and its application to the free boundary value problem for the Navier-Stokes equations
- 16 : 10 ~ 17 : 00 松村昭孝 (大阪大・情報科学)  
Asymptotic behavior of solutions for a fluid dynamical model of semiconductor equation

### 懇親会

1月28日(金)

- 10 : 00 ~ 10 : 50 北直泰 (宮崎大・教育)  
Nonlinear Schrödinger equations with triple  $\delta$ -functions as initial data
- 11 : 00 ~ 11 : 50 坂口茂 (愛媛大・理)  
Stationary isothermic surfaces and uniformly dense domains

本集会は

日本学術振興協会 科学研究費補助金

基盤研究B(2) 課題番号13440049 (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)

基盤研究B(2) 課題番号14340057 (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。