

## 「第 20 回 九州における偏微分方程式研究集会」

九州大学におきまして以下の研究集会を実施致します。ご参加頂きますよう御案内申し上げます。

世話人： 中尾慎宏 川島 秀一  
小川卓克 隠居良行

### 記

日時 2003年 1月29日(水) 午前 10:00より 1月31日(金) 午前 11:50まで  
場所 九州大学 箱崎キャンパス  
国際交流ホール  
〒 812-8581 福岡市東区箱崎 6-10-1  
Tel. 092 (642) 4777 (中尾) Tel. 092 (642) 2781 (川島)  
Tel. 092 (642) 2793 (小川) Tel. 092 (642) 2792 (隠居)  
交通案内 JR博多駅から市営地下鉄 箱崎九大前  
または貝塚駅 下車徒歩 10分  
web [http://www.math.kyushu-u.ac.jp/ogawa/KPDE-prog\(03\)-j.html](http://www.math.kyushu-u.ac.jp/ogawa/KPDE-prog(03)-j.html)  
をご参照下さい。

### Program

1 月 29 日 (水) Wednesday, 29, January

10:00-10:50 中村能久 (熊本大学・工・学振PDF) Yoshihisa Nakamura (Kumamoto Univ. JSPS PDF)  
「The inviscid limit for the complex Ginzburg-Landau equation」

11:00-11:50 瀬片 純市 (九州大・数理(院)) Junichi Segata (Kyushu Univ.)  
「Well-posedness for the Boussinesq-type system related to the water waves」

昼食

14:00-14:50 檜崎 隆 (東海大・理) Takashi Narazaki (Tokai Univ.)  
「 $L^p$ - $L^q$  estimates for damped wave equation and its application」

15:00-15:50 高岡 秀夫 (神戸大・理) Hideo Takaoka (Kobe Univ.)  
「Global existence and scattering for nonlinear Schrödinger equations」

16:10-17:00 林田和也 (福井工大・工) Kazuya Hayashida (Fukui Inst. Tech.)  
「平均曲率方程式の非凸領域でのDirichlet問題」

1月30日 (木) Thursday, 30, January

10:00-10:50 四ツ谷 晶二 (龍谷大・理工) Shoji Yotsutani (Ryukoku Univ.)  
「On the global solution-branch of a nonlocal boundary-value problem arising in Oseen's spiral flows」

11:00-11:50 柴 伸一郎 (横浜市大・総合理学) Shinichiro Ei (Yokohama City Univ.)  
「パルス解の色々な挙動について」

昼食

14:00-14:50 Feiming Huang (大阪大・理) (Osaka Univ.)  
「On the stability of contact discontinuity for compressible Navier-Stokes equations」

15:00-15:50 Raphaël Danchin (Univ. Paris XII)  
「On the inviscid limit for density-dependent incompressible fluids」

16:10-17:00 田中 孝明 (早稲田大・理工(院)) Koumei Tanaka (Waseda Univ.)  
「Rate of convergence of non-stationary flow to the steady flow of compressible viscous fluid」

懇親会 Bunquet

1月31日 (金) Friday, 31, January

10:00-10:50 小池 茂昭 (埼玉大・理) Shigeaki Koike (Saitama Univ.)  
「On the maximum principle and existence of  $L^p$ -viscosity solutions of fully nonlinear PDEs」

11:00-11:50 大春慎之助 (中央大・理工) Shinnosuke Oharu (Chuo Univ.)  
「制約条件を伴う移流反応拡散系に対する発展方程式論と両性人口モデルへの応用」

本研究集会は 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 B (2) 一般

課題番号13440040 (代表 中尾慎宏) 課題番号14340047 (代表 川島秀一)  
課題番号11440057 (代表 小川卓克) 課題番号14340057 (代表 隠居良行)  
による援助を受けております