

## 第 19 回 九州における偏微分方程式研究集会

科学研究費の援助により、標記研究集会を下記の要領で開催しますので、奮ってご参加下さいますよう御案内致します。

日時: 2002年1月30日(水) 午前 10時00分~2月1日(金) 午後 0時30分

会場: 福岡市東区箱崎 九州大学箱崎キャンパス 「九州大学国際ホール」

### プログラム

1月30日(水)

10:00 - 10:50 西原 健二 (早稲田大) Kenji Nishihara (Waseda Univ.)  
「空間3次元の Damped Wave Equation の解の  $L^p - L^q$  評価とその応用」

11:00 - 11:50 中木 達幸 (九州大) Tatsuyuki Nakaki (Kyushu Univ.)  
「Problems of five vortices in two-dimensional Euler flows」

Lunch

13:30 - 14:20 Dongho Chae (Seoul National Univ., Korea )  
「On the multi-string solutions of the Einstein-Maxwell-Higgs system」

14:30 - 15:20 小藺 英雄 (東北大) Hideo Kozono (Tohoku Univ.)  
「Asymptotic behaviour and net force for the exterior Navier-Stokes flows」

15:40 - 16:30 田中 孝明 (早稲田大) Koumei Tanaka (Waseda Univ.)  
「On the steady flow of compressible viscous fluid and its stability with respect to initial disturbance」

1 月 31 日 (木)

10:00 - 10:50 星賀 彰 (静岡大) Akira Hoshiga (Shizuoka Univ.)

「空間 2 次元の準線形波動方程式系の解の爆発について」

11:00 - 11:50 西畑 伸也 (東京工大) Shinya Nishibata (Tokyo Inst. Tech.)

「Asymptotic stability of nonlinear waves for multidimensional viscous conservation laws in the half space」

Lunch

13:30 - 14:20 横田 智巳 (東京理科大) Tomomi Yokota (Tokyo Science Univ.)

「複素 Ginzburg-Landau 方程式」

14:30 - 15:20 堤 正義 (早稲田大) Masayoshi Tsutsumi (Waseda Univ.)

「The Landau-Lifshitz flow of maps into Lobachevsky plane」

15:40 - 16:30 利根川 吉廣 (北海道大) Yoshihiro Tonegawa (Hokkaido Univ.)

「Measure-theoretic flow by anisotropic curvature」

2 月 1 日 (金)

9:30 - 10:20 谷内 靖 (信州大) Yasushi Taniuchi (Shinshu Univ.)

「On Boussinesq equations with nondecaying initial data」

10:30 - 11:20 田村 英男 (岡山大) Hideo Tamura (Okayama Univ.)

「2 次元デルタ型磁場による散乱とアハラノフ・ボーム効果」

11:30 - 12:20 三沢 正史 (熊本大) Masashi Misawa (Kumamoto Univ.)

「On a partial regularity for  $p$ -harmonic map flows」

世話人:

中尾 慎宏 (九大数理 mnakao@math.kyushu-u.ac.jp)

川島 秀一 (九大数理 kawashim@math.kyushu-u.ac.jp)

小川 卓克 (九大数理 ogawa@math.kyushu-u.ac.jp)

援助科研費: 基盤 B(2) 課題番号 13440049、基盤 B(2) 課題番号 11440049、

基盤 B(2) 課題番号 11440057