

第13回 九州における偏微分方程式研究集会

科研費総合(A)「微分方程式の解の構成と応用」(代表:望月 清
都立大教授)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。なお、今回は韓
国との合同研究集会の形をとりましたが、これにつきましては 鈴木貴
(大阪大)、宮川鉄朗(九州大)両氏のお世話を受けています。

日時 1996年1月31日(水)午前9時~ 2月2日(金)午前12時
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」
連絡先 九州大学大学院数理学研究科(六本松) 中尾慎宏
〒810 福岡市中央区六本松 4-2-1, Tel.(092) 771-4161 (ext. 261)

プログラム

1月31日(水)

9:30 - 10:20 柴田 良弘(筑波大) Yoshihiro SHIBATA
Exterior problem for the Navier-Stokes equations.

10:30 - 11:20 Hi Jun CHOE (Pohang University of Science and
Technology)
Capacity and singularity for stationary Navier-Stokes equations.

11:30 - 12:20 川島 秀一(九州大) Shuichi KAWASHIMA
A simple hyperbolic-elliptic system of a radiating gas.

14:00 - 14:50 Min Kyu KWAK (Chonnam National University)
Asymptotic behavior of semilinear parabolic equations.

15:00 - 15:50 堤 正義(早稲田大) Masayoshi TSUTSUMI
Numerical analysis of blow-up solutions to some nonlinear
degenerate parabolic equations.

16:10-17:00 Jin Ho LEE (Seoul National University)
Cauchy problem of degenerate parabolic equations.

2月1日(木)

9:30 - 10:20 隠居 良行(九州大) Yoshiyuki KAGEI
Stability of the convection roll solutions of the Boussinesq equation.

10:30 - 11:20 西田 孝明(京都大) Takaaki NISHIDA
Some bifurcation problems for fluid equations.

11:30 - 12:20 Jin Keun SEO (Yonsei University)
Stability of inverse conductivity problems.

14:00 - 14:50 永井 敏隆(九州工大) Toshitaka NAGAI
Global existence and blow-up of radially symmetric solutions to a chemotaxis system.

15:00 - 15:50 Bong Soo KO (Cheju National University)
Interior transition layers of nonconstant solutions for the scalar Ginsburg-Landau equation.

16:10-17:00 水町 徹(東京大) Tetsu MIZUMACHI
Asymptotic behavior of solutions to degenerate Kirchhoff-type equation.

2月2日(金)

9:00-9:50 古庄 康浩(佐賀大) Yasuhiro FURUSHYO
A supersolution-subsolution method for nonlinear biharmonic equations in R^N .

10:00-10:50 Dong Ho CHAE (Seoul National University)
Local existence and continuation criterion for the inviscid Boussinesq equations in the Hölder space.

11:00-12:00 鈴木 貴(大阪大) Takashi SUZUKI
 L^1 -illposedness for a quasilinear parabolic equation.