

第16回 九州における偏微分方程式研究集会

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 1999年2月3日(水)午前9時30分～2月5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」

連絡先 九州大学大学院数理学研究科(六本松分室) 中尾愼宏

〒810-8560 福岡市中央区六本松 4-2-1, Tel. 092(726)4777

e-mail: nakao@rc.kyushu-u.ac.jp

プログラム

2月3日(水)

9:30 - 10:20 井口達雄(九州大数理) Tatsuo IGUCHI

「On the steady irrotational flow of incompressible ideal fluid in a circular domain with free surface」

10:30 - 11:20 鹿野忠良(大阪大理) Tadayoshi KANO

「ラグランジュ座標系に於ける水面波に対するフリードリックス展開」

11:30 - 12:20 水町 徹(東大数理) Tetsu MIZUMACHI

「Large time asymptotics of solutions around solitary waves to the generalized Korteweg-de Vries equations」

Lunch Time

14:00 - 14:50 Pui Tak KAN (Indiana Univ.)

「Boundary behavior of L^∞ solutions and the initial boundary value problem for the conservation laws.」

15:00 - 15:50 Philippe G. LeFloch (Ecole Polytechnique and CNRS)

TBA

16:10 - 17:00 浅倉史興(大阪電通大工) Fumioki ASAKURA

「Isothermal phase boundaries.」

2月4日(木)

9:30 - 10:20 伊藤一男(北大理) Kazuo ITO

「Motions of interfaces driven by surface diffusion.」

10:30 - 11:20 剣持信幸(千葉大教育) Nobuyuki KENMOCHI

「Inertial sets for phase transition models.」

11:30 - 12:20 静田靖(奈良女子大理) Yasushi SHIZUTA

「線形対称双曲系の特性的初期値境界値問題(ただし、境界行列のランクが一定の場合)」

Lunch Time

14:00 - 14:50 小林孝行(九州工大工) Takayuki KOBAYASHI

「Some estimates of solutions for the equations of motion of compressible viscous fluid in a 3D exterior domain.」

15:00 - 15:50 小澤 徹(北大理) Tohru OZAWA

「二次の微分型相互作用をもつ非線形シュレジンガー方程式の局所解について」

16:10 - 17:00 小川卓克(九州大数理) Takayoshi OGAWA

「Analytic smoothing effect for nonlinear dispersive equations with one point singularity.」

2月5日(金)

9:30 - 10:20 仙葉 隆(宮崎大工) Takashi SENBA

「On stationary solutions for Keller-Segel model.」

10:30 - 11:20 壁谷善継(宮崎大工) Yoshitsugu KABEYA

「Imperfect Bifurcations arising from elliptic equations」

11:30 - 12:20 長沢壮之(東北大理) Takeyuki NAGASAWA

「A new energy inequality and partial regularity for weak solutions of Navier - Stokes equations」

注。 この研究集会は文部省科学研究費(基盤B(2)、課題番号10440053、代表:中尾)の援助を受けています。