

第17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: 2000年2月1日(火)午前9時30分～2月3日(木)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

2月1日(火)

9:30 - 10:20 吉富 和志 (九州大) Kazushi YOSHITOMI (Kyushu Univ.)

「Eigenvalue Problems on Domains with Cracks」

10:30 - 11:20 Yongqian ZHANG (大阪大-復旦大) (Osaka Univ. and Fudan Univ.)

「On steady supersonic flow past a curved wedge with large vertex angle」

11:30 - 12:20 Peichung ZHU (九州大) (Kyushu Univ.)

「Global existence and asymptotic behaviour of solutions to a class of thermo-viscoelastic systems」

Lunch Time

14:00 - 14:50 堀畑 和弘 (東北大) Kazuhiro HORIHATA (Tohoku Univ.)

「調和写像の発展とその特異点の発展について」

15:10 - 16:00 柴田 良弘 (早稲田大) Yoshihiro SHIBATA (Waseda Univ.)

「外部領域での Navier-Stokes 方程式の解の安定性について」

16:10 - 17:00 北 直泰 (九州大) Naoyasu KITA (Kyushu Univ.)

「Sharp L^∞ asymptotics of the solutions to some nonlinear Schrödinger equations」

2月2日(水)

9:30 - 10:20 川名子 正 (静岡大) Tadashi KAWANAGO (Shizuoka Univ.)
「散逸系の周期解の分岐現象」

10:30 - 11:20 田中 和永 (早稲田大) Kazunaga TANAKA (Waseda Univ.)
「A variational approach to some phase transition problem」

11:30 - 12:20 坂元 国望 (広島大) Kunimochi SAKAMOTO (Hiroshima Univ.)
「Dynamics of Interfaces intersecting the boundary」

Lunch Time

14:00 - 14:50 Reinhard RACKE (Univ. of Konstanz)
「Dynamical contact problems in thermoelasticity」

15:10 - 16:00 清水 扇丈 (静岡大) Senjyou SHIMIZU (Shizuoka Univ.)
「The wave front set of solutions to elastic interface problems」

16:10 - 17:00 杉本 充 (大阪大) Mitsuru SUGIMOTO (Osaka Univ.)
「シュレディンガー方程式の初期値問題における、球面に沿った方向への解の滑らかさの増大について」

2月3日(木)

9:30 - 10:20 吉田 清 (広島大) Kiyoshi YOSHIDA (Hiroshima Univ.)
「粘菌形成方程式系に対する自己相似解」

10:30 - 11:20 Thai Son NGUYEN DUY (京都産業大) (Kyoto Sangyou Univ.)
「Some remarks on concave-convex functions and Hamilton-Jacobi equations」

11:30 - 12:20 辻川 亨 (宮崎大) Thoru TSUJIKAWA (Miyazaki Univ.)
「移流のある反応拡散方程式とその界面方程式」

世話人:

中尾慎宏 (基盤B(2) 課題番号 10440053)(九大数理 nakao@math.kyushu-u.ac.jp)

川島秀一 (基盤B(2) 課題番号 11440049)(九大数理 kawashim@math.kyushu-u.ac.jp)

小川卓克 (基盤B(2) 課題番号 11440057)(九大数理 ogawa@math.kyushu-u.ac.jp)