

第15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。今回は「第5回日韓偏微分方程式研究集会」を兼ねており、これにつきましては鈴木貴(大阪大)、宮川鉄朗(神戸大)両氏のお世話を受けています。また、科学研究費基盤A(代表:井川満 阪大教授)、同A(代表:井上淳 東工大教授)および「九州大学高度化推進費」より、資金援助を受けていることを申し添えます。

日時 1998年2月3日(火) 午前9時00分~2月5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」

連絡先 九州大学大学院数理学研究科(六本松) 中尾愼宏

〒810 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(火)

9:00 - 9:50 堤 善志雄(東京大) Yoshio TSUTSUMI

Well-posedness in energy space of the Cauchy problem for the Klein-Gordon-Zakharov equations with different propagation speeds in three space dimensions.

10:00 - 10:50 Wan Se KIM (Hanyang Univ., Seoul)

Ambrosetti-Prodi type multiplicity on telegraph equations.

11:10 - 12:00 菊池紀夫(慶応大) Norio KIKUCHI

On a construction of Morse flows.

Lunch Time

14:00 - 14:50 一瀬 孝(金沢大) Takashi ICHINOSE

Norm estimate for Kac's transfer operator with applications.

15:00 - 15:50 Hyeonbae KANG (Seoul National Univ., Seoul)

Representation of solutions of a transmission problem and some consequences.

16:10 - 17:00 谷 温之(慶応大) Atsushi TANI

Title to be announced.

2月4日 (水)

9:00 - 9:50 西畑伸也 (福岡工大) Shinya NISHIHATA

Large-time behavior of solutions to systems of hyperbolic conservation laws coupled with elliptic equations.

10:00 - 10:50 Choon Ho LEE (Hoseo Univ., Choong Nam)

Existence of solutions for the nonlinear hyperbolic system of conservation laws in several space variables.

11:10 - 12:00 鵜飼正二 (東京工大) Seiji UKAI

The Boltzmann-Grad limit and Cauchy-Kowalewskaya Theorem.

Lunch Time

14:00 - 14:50 Dongho CHAE (Seoul National Univ., Seoul)

The existence of non-topological multivortex solutions in the relativistic self-dual Chern-Simons theory.

15:00 - 15:50 平野載倫 (横浜国大) Norimichi HIRANO

Title to be announced.

16:10-17:00 Hyeong-Ohk BAE (KAIST, Taejon)

Existence and regularity of solutions of non-Newtonian flow in R^3 .

2月5日 (木)

9:00 - 9:50 梶木屋龍治 (長崎総合科大) Ryuji KAJIKIYA

Orthogonal group invariant solutions of the Emden-Fowler equation.

10:00 - 10:50 Hi Jun CHOE (KAIST, Taejon)

Boundary singularity of solutions to Stokes equations.

11:10 - 12:00 石井仁司 (都立大)

An approximation scheme for Gauss curvature flow.