

研究集会「第7回 非線型の諸問題」

この度、下記の要領により研究集会を開催いたしますので、ここにご案内申し上げます。

日時：2011年9月23日(金) 14:00～9月25日(日) 11:50

会場：熊本大学 黒髪南キャンパス 理学部1号館1階 C122
(理学部1-2号館正面玄関入ってすぐ左の教室)

<http://www.kumamoto-u.ac.jp>

世話人：川島秀一(九州大学大学院数理学研究院)
岡田真理(山口大学大学院理工学研究科)
三沢正史(熊本大学大学院自然科学研究科)
小林孝行(佐賀大学大学院工学系研究科)
隠居良行(九州大学大学院数理学研究院)
中村能久(熊本大学大学院自然科学研究科)

プログラム

9月23日(金)

14:00 – 14:50 Nicola Fusco (University of Napoli)
Stability and minimality for a nonlocal variational problem

15:00 – 15:50 竹田寛志(福岡工大)
Large time behavior of the solutions for the semilinear damped beam equation

16:10 – 17:00 仙葉 隆(九州工大)
Bounded and unbounded oscillating solutions to a parabolic-elliptic system related to biology

9月24日(土)

10:00 – 10:50 梅原守道(茨城大)
Global existence of the spherically symmetric motion of a self-gravitating viscous gas over the rigid core

11:00 – 11:50 曾我幸平(早稲田大)
Stochastic and variational characterization of Lax-Friedrichs scheme

14:00 – 14:50 川下美潮 (広島大)

Asymptotic behaviour of the resolvent and enclosure method for the heat equations in bounded domains with a cavity

15:00 – 15:50 和田健志 (熊本大)

Smoothing effects for Schrödinger equations with electro-magnetic potentials and applications to the Maxwell-Schrödinger Equations

16:10 – 17:00 坂口 茂 (広島大)

Stationary level surfaces under low regularity assumption on the domain

懇親会

9 月 25 日 (日)

10:00 – 10:50 内藤雄基 (愛媛大)

Stability and instability of self-similar solutions for semilinear heat equations

11:00 – 11:50 足立匡義 (神戸大)

Multidimensional inverse scattering in an external electric field asymptotically zero in time

本集会は

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 A 課題番号 2 2 2 4 4 0 0 9 (代表 川島秀一)

基盤研究 C 課題番号 4 0 2 4 2 6 7 2 (代表 三沢正史)

基盤研究 C 課題番号 2 2 5 4 0 2 0 2 (代表 小林孝行)

の援助のもと開催されます。