

研究集会「第四回 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：2008年9月21日(日) 14:00～9月23日(火) 11:50

会場：佐賀大学理工学部6号館(DC棟)3階 数理科学科310講義室
〒840-8502 佐賀市本庄町1
<http://www.saga-u.ac.jp/saga-u/access.html>

世話人：川島秀一(九州大学大学院数理学研究院)
岡田真理(山口大学工学部)
小林孝行(佐賀大学理工学部)
隠居良行(九州大学大学院数理学研究院)

プログラム

9月21日(日)

14:00 – 14:50 上田 好寛(九州大)

Large-time behavior of solutions to damped wave equations with non-convex convection term

15:00 – 15:50 瀬片 純市(福岡教育大)

高階非線形 Schrödinger 型方程式の減衰する解および減衰しない解の存在について

16:10– 17:00 利根川 吉廣(北海道大)

Existence of measure-valued solutions for two-phase non-Newtonian fluid flow with surface tension

9月22日(月)

10:00 – 10:50 小池 茂昭(埼玉大)

Recent developments on the ABP maximum principle for fully nonlinear elliptic PDEs

11:00 – 11:50 石渡 通徳(室蘭工大)

Existence of a maximizer for Trudinger-Moser type inequalities in \mathbb{R}^2

14:00 – 14:50 池畠 良 (広島大)

非有界領域上の双曲型方程式のエネルギー減衰

15:00 – 15:50 岡部 真也 (東北大)

The variational problem for a certain action functional defined on closed curves

16:10– 17:00 柴田 良弘 (早稲田大)

Navier-Stokes 方程式の安定性について

懇親会

9 月 23 日 (火)

10:00 – 10:50 山田 哲也 (広島大)

空間無限遠方である減衰条件を満たす走化性方程式の解の高次漸近展開について

11:00 – 11:50 石毛 和弘 (東北大)

The decay of the solutions for the heat equation with a potential

本集会は

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 B (2) 課題番号 1 8 3 4 0 0 4 0 (代表 川島秀一)

基盤研究 B (2) 課題番号 1 9 3 4 0 0 3 4 (代表 隠居良行)

基盤研究 C (2) 課題番号 1 9 5 4 0 1 9 1 (代表 小林孝行)

及び

文部科学省 グローバル COE プログラム 九州大学大学院数理学研究院

「マス・フォア・インダストリ教育研究拠点」(拠点リーダー 若山正人)

の援助のもと開催されます。