

研究集会「第二回 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：2006年9月28日(木)14:00～9月30日(土)11:50

会場：つるみ荘

〒874 0909 大分県別府市田ノ湯町13番13号

地方職員共済組合別府保養所

TEL.0977-21-0101 FAX.0977-25-2637

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28日(木)

14:00 - 14:50 堤 誉志雄(京都大)

Unconditional uniqueness of solution for the Cauchy problem of nonlinear Schrödinger equations

15:00 - 15:50 肥田野 久二男(三重大)

球対称関数に対する重みつき Hardy-Littlewood-Sobolev 型不等式と Strichartz 型評価式

16:05 - 16:55 中澤 秀夫(千葉工大)

摩擦項を伴う波動方程式のスペクトルと解の挙動との関連

9月29日(金)

10:00 - 10:50 大下 承民(岡山大)

ある楕円型システムの特異極限問題

11:00 - 11:50 大塚 浩史(宮崎大)

ミニ・マックス臨界点のモース指数と平均場方程式

14:00 – 14:50 杉山 由恵 (津田塾大)

On the Keller-Segel system in higher dimensions

15:00 – 15:50 柘植 直樹 (大阪大学 学振研究員)

一次元の圧縮性オイラー方程式の密度の減衰評価について

16:05 – 16:55 吉川 周二 (宇部高専)

一次元形状記憶合金方程式の定常状態の安定性

懇親会

9 月 30 日 (土)

10:00 – 10:50 鈴木 政尋 (東京工業大学 D1)

量子効果を入れた半導体の流体力学モデルの時間大域解について

11:00 – 11:50 森本 浩子 (明治大)

Navier-Stokes 方程式と一般流束条件

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 C (2) 課題番号 1 7 5 4 0 1 6 7 (代表 小林孝行)

及び

文部科学省 2 1 世紀 COE プログラム 九州大学大学院数理学研究院

「機能数理学の構築と展開」(拠点リーダー : 中尾充宏)

の援助のもと開催されます。