

## 研究集会「第三回 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：2007年9月28日(金) 14:00 ~ 9月30日(日) 11:50

会場：鹿児島県市町村自治会館

〒890-0064 鹿児島市鴨池新町7番4号(県庁前)

地方職員共済組合別府保養所

<http://www8.ocn.ne.jp/~j-kaikan/index-plugin.htm>

TEL 099(206)1010 & FAX 099(206)1052

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(金)

14:00 - 14:50 中尾 慎宏(九州大)

Global attractors for nonlinear wave equations in exterior domains with some nonlinear dissipations equations

15:00 - 15:50 山崎 多恵子(東京理科大)

Kirchhoff 型方程式の特異摂動問題について

16:00 - 16:50 清水 扇丈(静岡大)

表面張力を考慮に入れた Stokes 方程式の最大正則性

#### 9月29日(土)

10:00 - 10:50 前川 泰則(北海道大)

On the existence of Burgers vortices for high Reynolds numbers

11:00 - 11:50 門脇 光輝(愛媛大)

消散境界条件を持つ1次元波動方程式に対する固有関数展開

14:00 – 14:50 高橋 太 (大阪府立大)

臨界 Sobolev 指数を含むある楕円型方程式の最小エネルギー解の漸近的非退化性

15:00 – 15:50 内藤 雄基 (神戸大)

非線形放物型方程式の解の爆発後について

16:00 – 16:50 小川 卓克 (東北大)

臨界 Hardy 空間における drift-diffusion 方程式の可解性について

懇親会

9 月 30 日 (日)

10:00 – 10:50 小野寺栄治 (東北大)

A third-order dispersive flow for closed curves into Kaehler manifolds

11:00 – 11:50 加藤 淳 (名古屋大)

On small amplitude global solutions for the nonlinear Klein-Gordon equation