

中尾 様

筆 白

# 九州における偏微分方程式研究会のお知らせ

下記のように偏微分方程式論に関する研究集会を開きますので御案内致します。

日 時 : 平成5年1月29日(金) ~ 1月30日(土)

会 場 : 福岡大学文系センター4階第4会議室

講演予定 : 1月29日(金) 9:30 ~ 17:10

1月30日(土) 9:30 ~ 12:25

連絡先 : 〒814-01 福岡市城南区七隈8-19-1

福岡大学理学部

蛭原幸義

## 講 演

(1月29日)

1. A. Kilbas (福岡大・理) 9:30 ~ 10:10  
On solutions of multidimensional integral equations with weak singularities.

2. 鈴木 宏昌 (広島大・理) 10:10 ~ 10:50  
進行波解の安定性に関する位相的手法と解析的手法の関係について

3. 田畑 稔 (神戸大・<sup>工</sup>理) 11:00 ~ 11:40  
外力項をもつ線形 Boltzmann 作用素の虚軸上の点スペクトルについて

4. 梶木屋 龍治 (宮崎大・工) 11:40 ~ 12:20  
Nodal solutions of superlinear elliptic equations in symmetric domains.

----- (休 憩) -----

- ⑤ 山口 勝 (東海大・理) 13:30 ~ 14:10  
準周期項をもつ1次元波動方程式の解の非有界性について
6. 八木 厚志 (姫路工大・理) 14:10 ~ 14:50  
時間微分が退化する2階抽象放物型方程式の基本解について
7. 林田 和也 (金沢大・理) 15:00 ~ 15:40  
双曲空間上の半線形楕円型方程式の球対称正值解の存在について
- ⑧ 高村 博之 (筑波大・数) 15:40 ~ 16:20  
Exponential blow-up for semilinear wave equations.
9. 鹿野 忠良 (大阪大・理) 16:30 ~ 17:10  
長い水面波の高次近似

(1月30日)

10. 服部 晴海 (West Virginia Univ.) 9:30 ~ 10:10  
Nonlinear Stability of travelling wave solutions to viscoelastic materials with memory.
- ⑪ 山田 直記 (宮崎大・工) 10:15 ~ 10:55  
非局所項をもつ非線形偏微分方程式について
- ⑫ 西原 健二 (早大・政経) 11:00 ~ 11:40  
強い強制項を持つ、ある準線型振動方程式の解の振動、非振動
- ⑬ 谷 温之 (慶応大・理工) 11:45 ~ 12:25  
Zero viscosity limit for nonstationary incompressible Navier-Stokes flows with boundary.