

## 研究集会「微分方程式の総合的研究」へのご案内

定例の函数方程式研究集会「微分方程式の総合的研究」を下記のように開催しますのでご案内申し上げます。

研究代表者 堤 誉志雄 (京大理), 竹井 義次 (京大数理研)  
電話: 075-753-3700, Fax: 075-753-3711 (京大理)  
e-mail: tsutsumi@math.kyoto-u.ac.jp  
takei@kurims.kyoto-u.ac.jp

### 記

場所: 京都大学理学部 6 号館 401 号室および 301 号室  
日時: 2006 年 12 月 16 日 (土曜日) - 17 日 (日曜日)

プログラム (場所の指定がないものはすべて 401 号室で行われます)

12 月 16 日 (土曜日)

- 10:00-11:00: 磯崎 洋 (筑波大数学)  
散乱理論と逆問題, I
- 11:10-12:00: 下村 俊 (慶大理工)  
準パルヴェ性をもつ 2 階非線形方程式について
- 14:00-14:50: 松井 伸也 (北海道情報大学)  
コリオリ項をもつ Navier-Stokes 方程式について
- 15:00-15:50:  
(401 号室) 中村 徹 (九大数理)  
半空間における圧縮性 Navier-Stokes 方程式の解の時間漸近挙動  
(301 号室) 鈴木 貴雄 (神戸大数学)  
ドリinfeldt・ソコロフ階層と結合型パルヴェ VI 方程式
- 16:00-16:50:  
(401 号室) 山口 範和 (早大理工)  
マイクロポーラ磁気流体の外部問題について  
(301 号室) 笹野 祐輔 (東大数理)  
Higher order Painlevé equations of type  $D_l^{(1)}$

12月17日(日曜日)

- 10:00-11:00 : 磯崎 洋 (筑波大数学)  
散乱理論と逆問題, II
- 11:10-12:00 : 鈴木 貴 (阪大基礎工)  
自己組織化の方程式: 走化性と腫瘍形成
- 14:00-14:50 : 石渡 通徳 (東北大理)  
Asymptotic behavior of solutions of semilinear parabolic  
equations involving critical Sobolev exponent
- 15:00-15:50 :  
(401 号室) 加藤 淳 (名大多元数理)  
調和写像分散流の初期値問題の適切性について  
(301 号室) 寺本 智光 (尾道大経済情報)  
2階楕円型方程式系の正值全域解について
- 16:00-16:50 :  
(401 号室) 伊藤 健一 (東大数理)  
Propagation of the homogeneous wavefront set for  
Schrödinger equations  
(301 号室) 谷川 智幸 (上越教育大学自然)  
微分方程式の解の漸近挙動と Karamata 関数

世話人: 柴田 良弘 (早大理工), 竹井 義次 (京大数理研)