

# 科学研究費基盤研究 (A) 1998

## 『微分方程式の総合的研究』シンポジウム

日時：1999年1月6日(水) 13:00-8日(金) 12:00

会場：大阪大学コンベンションセンター2階(会議室2、会議室3)  
(大阪大学吹田キャンパス内)

研究代表者：井川 満  
560-0043 豊中市待兼山町1-1  
大阪大学大学院理学研究科数学教室  
世話人：長瀬 道弘  
560-0043 豊中市待兼山町1-16  
大阪大学大学院理学研究科数学教室  
06-850-5710

### プログラム

#### 1月6日 第1会場(会議室2)

- 13:00-14:00 A. Bove (大阪大 理)  
Analytic and Gevrey hypoellipticity: role of Treves conjecture
- 14:15-15:15 原岡 喜重 (熊本大 理)  
合流型超幾何関数の漸近挙動における階層構造
- 15:30-16:30 井口 達雄 (九大 数理)  
表面張力波に対する初期値問題の適切性

#### 1月7日 第1会場(会議室2)

- 9:30-10:30 Yagdjian (筑波大 数学)  
The Lax-Mizohata Theorem for nonlinear equations
- 10:45-11:45 浜田 雄策  
線形偏微分方程式の Cauchy 問題の解の解析接続について

#### 第1会場(会議室2)

- 13:30-14:30 有沢 真理子  
Multiscale homogenizations for Hamilton-Jacobi-Bellman equations
- 14:45-15:45 鈴木 龍一 (国土館大 工)  
Existence and nonexistence of local or global solutions of quasilinear parabolic equations
- 16:00-17:00 石毛 和弘 (名大 多元数理)  
非有界領域における熱方程式の境界値付き初期値問題の非負値解の一意性

#### 第2会場(会議室3)

- 13:30-14:30 金子 譲一 (九大 数理)  
Selberg 型積分とその Forrester による一般化
- 14:45-15:45 宮崎 倫子 (静岡大 工)  
微分方程式系における遅れ時間の影響について
- 16:00-17:00 後藤 政孝 (大阪大 理)  
Dirac 作用素に対する固定エネルギー逆散乱問題

#### 1月8日 第1会場(会議室2)

- 9:30-10:30 M. Zworski (UC Berkeley)  
Breit-Wigner approximation and distribution of resonances
- 10:45-11:45 大鍛冶 隆司 (京大 理)  
Wigner 変換と偏微分方程式の解の特異性の伝播