

## 第 25 回偏微分方程式論札幌シンポジウム

下記の要領でシンポジウムを行ないますのでご案内申し上げます。

代表者 儀我 美一, 小澤 徹  
Organizers: Y. Giga and T. Ozawa

### 記

1. 日時 2000年7月26日(水)～7月28日(金)
2. 場所 北海道大学大学院 理学研究科 5号館 301号室, 304号室(数学教室の南向かい)
3. 講演

#### July 26, 2000 (水)

- 9:30-10:30 H. J. Choe (KAIST)  
Asymptotic properties of stationary axis-symmetric solutions of the Navier-Stokes equations
- 11:00-12:00 宮川 鉄朗 (T. Miyakawa), 神戸大 (Kobe U.)  
Asymptotic profiles of Navier-Stokes flows in  $\mathbf{R}^n$  and  $\mathbf{R}_+^n$
- 13:30-14:00 \*
- 14:00-14:30 加藤 淳 (J. Kato), 北大理院 (Hokkaido U.)  
On the uniqueness of nondecaying solutions of the Navier-Stokes equations
- 15:00-15:30 沢田 宙広 (O. Sawada), 北大理院 (Hokkaido U.)  
Global existence of two-dimensional Navier-Stokes flow with nondecaying initial velocity
- 15:45-16:15 後藤 俊一 (S. Goto), 金沢大 (Kanazawa U.)  
On the viscosity solution method for a dynamic boundary value problem arising in the theory of superconductivity
- 16:30-17:00 \*

#### July 27, 2000 (木)

- 9:30-10:30 久保 英夫 (H. Kubo), 静岡大 (Shizuoka U.)  
Nonlinear wave equations with large potential

- 11:00-12:00 望月 清 (K. Mochizuki), 都立大 (Tokyo Metropolitan U.)  
An improvement of a result of Jäger and Rejto on oscillating long-range potentials
- 13:30-14:00 \*
- 14:00-15:00 高村 博之 (H. Takamura), 筑波大 (Tsukuba U.)  
Weighted pointwise estimates for the wave equation
- 15:30-16:30 荻原 俊子 (T. Ogiwara), 城西大 (Josai U.)  
Spiral traveling wave solutions for some nonlinear diffusion equations
- 16:45-17:30 \*
- 18:00-20:00 懇親会 BANQUET エンレイソウ

July 28, 2000 (金)

- 9:30-10:30 溝口 紀子 (N. Mizoguchi), 学芸大 (Tokyo Gakugei U.)  
On the blowup of solutions in a semilinear parabolic equation with supercritical nonlinearity
- 11:00-12:00 堤 誉志雄 (Y. Tsutsumi), 東北大 (Tohoku U.)  
Counterexamples to bilinear estimates related with the KdV equation and the nonlinear Schrödinger equation
- 12:00-12:30 \*

\* この時間は講演者を囲んで自由な質問の時間とする予定です。

\* indicates discussion time. Lecturers in each session are invited to stay in the coffee-tea room during discussion time.

連絡先 〒060-0810 札幌市北区北10条西8丁目  
北海道大学大学院理学研究科数学教室  
電話兼 FAX (011)706-2672 (儀我 美一)  
電話兼 FAX (011)706-3570 (小澤 徹)

例年と会場が異なりますのでご注意ください。