

## 第 2 4 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 1999年8月4日(水)～8月6日(金)
2. 場所 北海道大学大学院 理学研究科 5号館 201号室, 202号室(数学教室の南向かい)
3. 講演

August 4, 1999 (水)

- 9:30-10:30 M. Bardi (Univ. of Padova, Italy)  
Viscosity solutions of 1st and 2nd order Hamilton-Jacobi-Bellman equations
- 11:00-12:00 利根川 吉廣 (Y. Tonegawa), 慶応大 (Keio U.)  
On phase interfaces in the van der Waals-Cahn-Hilliard theory
- 13:30-14:00 \*
- 14:00-14:30 高坂 良史 (Y. Kohsaka), 北大理院 (Hokkaido U.)  
On a large-time existence of three-phase boundary motion by surface diffusion - symmetric case -
- 15:00-15:30 Thai-Son Nguyen Duy (Hue Univ., Vietnam)  
Hopf-type formulas for global solutions in the case of concave-convex Hamiltonians
- 15:45-16:15 小杉 聡史 (S. Kosugi), 北大理院 (Hokkaido U.)  
Semilinear elliptic equations on a thin network shaped domain
- 16:30-17:00 \*

August 5, 1999 (木)

- 9:30-10:30 田中 和永 (K. Tanaka), 早大 (Waseda U.)  
Four positive solutions for the semilinear elliptic equation:  
 $-\Delta u + u = a(x)u^p + f(x)$  in  $\mathbf{R}^N$

- 11:00-12:00 C. S. Lin (Chung Cheng U., Taiwan)  
The Liouville theorem for the scalar curvature equation and its applications
- 13:30-14:30 \*
- 14:30-15:00 横山 和義 (K. Yokoyama), 北海道工大 (Hokkaido Inst. Tech.)  
Global solutions of systems of wave equations with quadratic nonlinearities
- 15:30-16:30 中西 賢次 (K. Nakanishi), 東大数理 (U. of Tokyo)  
Scattering theory in the energy space for nonlinear Klein-Gordon and Schrödinger equations
- 16:45-17:30 \*
- 18:00-20:00 懇親会 BANQUET クラーク会館きゃら亭

August 6, 1999 (金)

- 9:30-10:30 柳沢 卓 (T. Yanagisawa), 奈良女大 (Nara Women's U.)  
圧縮性流体の非粘性極限 (Inviscid limit for compressible fluids)
- 11:00-12:00 白田 平 (T. Shirota)  
On the role of MHD for confined plasma
- 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 (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。**

なお8月2日、3日には、札幌天神山国際ハウスにて粘性解小研究会を行う予定です。

シンポジウム終了後の8月6日 2:30-3:30 に数学教室にて田島慎一氏による‘Ehrenpreis の基本原理と Grothendieck の双対性’ という題の特別講演があります。