

第 26 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 2001年7月30日(月)～8月1日(水)
2. 場所 北海道大学大学院 理学研究科 5号館 大講義室
および 202号室 (数学教室の南向かい)
3. 講演

July 30, 2001 (月)

- 9:30-10:30 M. Giaquinta (Pisa)
Area and Dirichlet integrals
- 11:00-12:00 M. A. Herrero (Madrid)
The growth of vascular systems : a reaction - diffusion approach
- 14:00-14:30 *
- 14:30-15:00 中島 徹 (T. Nakajima), 東北大理院 (Tohoku U.)
Behavior of harmonic maps into spheres around their singular points
- 15:30-16:00 福泉 麗佳 (R. Fukuizumi), 東北大理院 (Tohoku U.)
Stability of standing waves for nonlinear Schrödinger equations with potentials
- 16:30-17:00 笹山 智司 (S. Sasayama), 北大理院 (Hokkaido U.)
Blow-up rate for semilinear heat equations with subcritical nonlinearity
- 18:00-20:00 懇親会 BANQUET エンレイソウ

July 31, 2001 (火)

- 10:30-11:30 鈴木 貴 (T. Suzuki), 阪大 (Osaka U.)
Free energy and variational structures in the system of self-interacting particles

- 13:30-14:30 長澤 壯之 (T. Nagasawa), 東北大 (Tohoku U.)
A variational problem for the Helfrich functional related to the shape of red blood cells
- 14:30-15:00 *
- 15:30-16:00 R. Tsai (UCLA)
A level set method for computing discontinuous solutions of a class of Hamilton-Jacobi equations
- 16:30-17:00 大塚 岳 (T. Ohtsuka), 北大理院 (Hokkaido U.)
Growth of spirals on the surface of the crystal
- 17:00-17:30 *

August 1, 2001 (水)

- 9:30-10:30 高岡 秀夫 (H. Takaoka), 北大 (Hokkaido U.)
Global well-posedness for Schrödinger equations with derivative
- 11:00-12:00 池畠 優 (M. Ikehata), 群馬大 (Gunma U.)
Inverse conductivity problem, Yarmukhamedov's Green function and Mittag-Leffler's function
- 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。