

第 2 3 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

記

1. 日時 1998年7月29日(水)～7月31日(金)
2. 場所 北海道大学大学院理学研究科 数学教室
3. 講演

7月29日(水)

- 9:30-10:30 J. Escher, University of Kassel
Global existence and wave breaking for a shallow water equation
- 11:00-12:00 小川卓克 (T. Ogawa), 九大数理 (Kyushu U.)
Weak solvability and well-posedness for nonlinear dispersive systems
- 13:30-14:00 *
- 14:00-14:30 小野公輔 (K. Ono), 徳島大総科 (Tokushima U.)
On the asymptotic behavior of solutions for damped nonlinear wave equations of Kirchhoff type in unbounded domain
- 15:00-15:30 P. N. Pipolo 東京理大理 (Science U. of Tokyo) / Paris
Smoothing effects for some derivative nonlinear Schrödinger equations
- 15:45-16:15 肥田野久二男 (K. Hidano), 都立大理 (Tokyo Metropolitan U.)
Small data scattering for wave equations with supercritical nonlinearity
- 16:30-17:00 *

7月30日(木)

- 9:30-10:30 西原健二 (K. Nishihara), 早大政経 (Waseda U.)
Asymptotic behavior of solutions to the p -system with linear damping
- 11:00-12:00 加藤圭一 (K. Kato), 東京理大理 (Science U. of Tokyo)
Analyticity and regularizing effect for Korteweg de Vries equation

- 13:30-14:00 *
- 14:00-15:00 T. Sideris, U.C. Santa Barbara
On the evolution of compactly supported planer vorticity
- 15:30-16:00 清水康之 (Y. Shimizu), 北大理院 (Hokkaido U.)
 L^∞ -estimate of first space derivatives of Stokes flow in a half space
- 16:15-16:45 中村 誠 (M. Nakamura), 北大理院 (Hokkaido U.)
Global solutions in the critical Sobolev space for the wave equations with nonlinearity of exponential growth
- 16:45-17:30 *
- 18:00-20:00 懇親会 BANQUET
- 7月31日 (金)
- 9:30-10:30 坂口 茂 (S. Sakaguchi), 愛媛大理 (Ehime U.)
When are the isothermal surfaces invariant with respect to the time variable?
- 11:00-12:00 中村 玄 (G. Nakamura), 群馬大 (Gunma U.)
連続体力学の逆問題 (Inverse problems in continuum mechanics)
- 12:00-13:00 *

*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。

連絡先 060 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 (011)716-2111
FAX (011)727-3705
儀我美一 内2672
小澤 徹 内3570