

第18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 久保田 幸次

記

1. 日 時 1993年8月5日(木)～8月7日(土)

2. 場 所 北海道大学理学部数学教室 4-508室

3. 講 演

8月5日(木)

ページ

9:30～10:30 Shatah, J. L. (Courant Inst.)

The Cauchy problem for a geometric wave equations . . . 1

11:00～12:00 中尾 愼 宏(九大教養)

Nakao, M.

Decay and global existence for nonlinear dissipative
wave equations . . . 5

13:30～14:00 *

14:00～14:30 星 賀 彰(北大理(院))

Hoshiga, A.

The lifespan for the equation of vibrating membrane . . .

15:00～15:30 久保 英 夫(北大理(院))

Kubo, H.

Blow-up for semilinear wave equations with initial
data of slow decay . . .

15:30～16:30 *

8月6日(金)

9:30~10:30 土居伸一(京大理)

Doi, S.

半線型 Schrödinger 方程式について . . . 15

11:00~12:00 中村 周(東大数理科学)

Nakamura, S.

Low energy asymptotics for Schrödinger operators with
slowly decreasing potentials . . . 20

13:30~14:00 *

14:00~14:30 太田 雅人(東大数理科学(院))

Ohta, M.

Stability of standing waves for the generalized Davey-
Stewartson system . . . 23

15:00~15:30 佐藤 直紀(千葉大自然科学(院))

Sato, N.

On the solvability of phase-field equations with constraints . . . 28

16:00~17:00 Pukhnachov (Academy Novosibirsk

Inst. Hydrodynamics)

Formation of singularities in solutions of some free
boundary problems . . .

17:00~17:30 *

8月7日(土)

9:30~10:30 倉田 和浩(学習院大理)

Kurata, K.

Regularity of weak solutions for second order elliptic
equations with singular coefficients . . . 33

11:00~12:00 坂元 国望(広島大理)

Sakamoto, K.

Destabilization of layer solutions in chemical reactions . . . 38

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 北海道大学理学部数学教室

Tel. 011-716-2111 内線 2625 (新山)