

第 1 5 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 上見 練太郎

記

1. 日 時 1991年2月14日(木)～2月16日(土)
2. 場 所 北海道大学理学部数学教室 4-508室
3. 講 演

2月14日(木)

ページ

9:30～10:30 Solonnikov, V. A. (レニソグラード・スチエロフ研)

Free boundary problem of Navier-Stokes equation . . .

11:00～12:00 長 澤 壮 之 (東北大教養)

Uniqueness and Widder's theorems for the heat
equation on Riemannian manifolds . . . 1

13:30～14:00 *

14:00～14:30 中 内 伸 光 (山口大理)

On the concentration behaviors of solutions to
R. Hamilton equation . . . 7

15:00～15:30 望 月 清 (信州大理)

Blow-up sets for semilinear parabolic equation and
asymptotic behaviors of interfaces . . . 17

15:30～16:00 *

16:00～16:30 陳 蘊 剛, 儀 我 美 一, (北大理)
 本 間 充 (北大大学院)

On stabilities of difference solutions for a
degenerate parabolic equation . . . 23

2月15日(金)

9:30~10:30 川下美潮(高知大理)

On the local energy decay property for the elastic
wave equation with the Neumann boundary condition . . . 27

11:00~12:00 小俣正朗(北見工大)

A minimizing problem for a functional with
a characteristic function . . . 33

13:30~14:00 *

14:00~14:30 石村直之(東大理)

On the mean curvature flow of "thin" doughnuts . . . 39

15:00~15:30 高村博之(北大大学院)

On certain integral equations related to nonlinear
wave equations . . . 41

16:00~16:30 上見練太郎(北大理)

Blow-up of solutions to $\square u = |u_t|^p$ in two space
dimensions . . . 47

2月16日(土)

9:30~10:30 山田義雄(早大理工)

Asymptotic behaviors of solutions to semilinear
diffusion equations of Volterra type . . . 51

11:00~12:00 柴田良弘(つくば大数学系)

On the thermoelastic equations . . . 57

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)