

第16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8月8日(木)～8月10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8日(木)

ページ

9:30～10:30 小 沢 徹(京大数理研)

Nonlinear scattering for long range interaction

... 1

11:00～12:00 田 沼 一 実(早大理工)

**Asymptotic formulas for the shock wave of the scalar
conservation law with smooth initial data**

... 6

13:30～14:00 *

14:00～14:30 保 城 寿 彦(筑波大数学系)

**On Levi-type conditions for hypoellipticity of certain
differential operators**

... 11

15:00～15:30 溝 畑 潔(東工大理)

**The global weak solutions on the compressible Euler
equation with spherical symmetry**

... 16

15:30～16:30 *

8月9日(金)

9:30～10:30 四ッ谷 晶 二(龍谷大理工)

界面化学反応の数理モデルについて . . . 21

11:00～12:00 石 井 克 幸(神戸商船大)

Impulse 制御問題に現れる非線型楕円型方程式の粘性解 . . . 26

13:30～14:00 *

14:00～14:30 佐 藤 元 彦(北大理(院))

特異点のある退化放物型方程式の **Neumann** 問題における
比較定理 . . . 31

15:00～15:30 篠 田 淳 一(千葉大自然科学(院))

多次元多相ステファン問題の周期解の構造について . . . 36

15:30～16:30 *

8月10日(土)

9:30～10:30 小 川 卓 克(名大理)

小 蘭 英 雄(九大教養)

2次元 **Navier-Stokes** 流の外部問題の解の減衰について . . . 41

11:00～12:00 久保田 幸 次(北大理)

**Existence of a global solution to a semi-linear
wave equation with initial data of non-compact
support in two space dimensions** . . . 46

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)