

第13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 1988年8月18日(木) ～ 8月20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18日(木)

- | | | |
|---|---------------|--------|
| 9:30～10:30 | 白 田 平 | ヘーシ |
| 閉じ込められたプラズマ問題に関する解の性質について | | ... 1 |
| 11:00～12:00 | 小 松 玄(阪大理) | |
| Effectively hyperbolic operator の零陪特性帯の接続 | | ... 13 |
| 13:30～14:10 | * | |
| 14:15～14:45 | 吉 田 善 章(東大工) | |
| プラズマの散逸構造について | | ... 21 |
| 15:00～15:30 | 柳 沢 卓(奈良女子大理) | |
| 磁気流体力学の方程式系の境界値問題 | | ... 29 |
| 15:30～16:30 | * | |

8月19日(金)

- | | | |
|-----------------------------|--------------|--------|
| 9:30～10:30 | 俣 野 博(東大理) | |
| 退化した放物型方程式の自由境界の挙動 | | ... 34 |
| 11:00～12:00 | 内 藤 久 資(名大理) | |
| 準線型放物型方程式の安定多様体と幾何学における変分問題 | | ... 37 |
| 13:30～14:10 | * | |

14:15~14:45 新 開 謙 三 (阪府大総合科)
Stokes multipliers and a weakly hyperbolic operator ... 40

15:00~15:30 野 中 裕美子 (三菱電機)
退化する準線形波動方程式に対する局所古典解の
存在と一意性について ... 45

15:45~16:15 後 藤 俊 一 (北大理)
非圧縮性完全磁気流体の Alfvén number に依存する
解の singular limit について ... 48

16:15~17:15 *

8月20日(土)

9:30~10:30 西 浦 廉 政 (京都産大)
Singular limit approach to stability and bifurcation
in reaction diffusion systems - SLEP法の紹介 - ... 53

11:00~12:00 堤 啓志雄 (広大総合科)
 L^2 concentration of blow-up solutions for the nonlinear
Schrödinger equation with the critical power nonlinearity ... 59

13:30~14:10 *

14:15~14:45 岩 下 弘 一 (新潟大大学院自然科学)
 L_q - L_r estimates for solutions of the nonstationary
Stokes equation in an exterior domain and the Navier-
Stokes initial value problems in L_q spaces ... 65

15:00~15:30 望 月 清 (信州大理)
非線型散乱のいくつかの話題 ... 71

15:30~16:30 *

* この時間は講演者を囲んでの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 2679 (河合)