

「微分方程式の総合的研究」シンポジウム

代表 上見 練太郎(北大)

日時 平成7年12月21日(木)9時30分～22日(金)16時20分

場所 東京電機大学工学部7号館  
第一会場7702(七階), 第二会場7703(七階)  
(東京都千代田区神田錦町2-2)

プログラム

12月21日(木)第一会場

9:30～10:30 久保田幸次 (北大)

Asymptotic behaviors of radial solutions of semilinear wave equations

10:40～11:40 Li Ta-tsin (復旦大)

Asymptotic stability of the null solution for nonlinear evolution equations

13:00～14:00 上村 豊 (東京水産大)

逆分岐問題とアーベル型積分方程式

---

第一会場

14:10～15:10 中村健一 (東大院)

Bifurcation and orbital connections of rotating waves in a semilinear heat equation on  $S^1$

15:20～16:20 柴田良弘 (筑波大)

3次元Navier Stokes方程式の外部問題について

16:30～17:30 坂口 茂 (愛媛大)

非線型退化放物型方程式の非負解のhot spotsについて

第二会場

14:10～15:10 上之郷高志 (東北学院大)

Topological degrees of solution mappings in functional and ordinary differential equations

15:20～16:20 渡辺文彦 (九大)

パルルベ方程式の古典解について

16:30～17:30 小林克正 (早大)

リャプノフの方法による関数微分方程式の安定性について

12月22日(金) 第一会場

9:30~10:30 鈴木 貴 (阪大)

楕円型方程式の解の球対称性について

10:40~11:40 三宅正武 (名大)

熱方程式の形式解のボレル総和可能性について

---

#### 第一会場

13:00~14:00 壁谷善継 (神大)

Brezis-Nirenberg型方程式の大域的構造

14:10~15:10 千原浩之 (信州大)

半線型Schrödinger方程式の初期値問題

15:20~16:20 加藤義夫 (名大)

The solvability of free boundary problems for the heat equation

#### 第二会場

13:00~14:00 坂井秀隆 (京大院)

パウルベVI型方程式のq-差分アナログ

14:10~15:10 西畑伸也 (福岡工大)

双曲型保存則のrelaxation modelについて

15:20~16:20 中島主恵 (早大院)

ある順序保存系の正值定常解の存在と個数について