

数理解析研究所講究録 795

偏微分方程式の解の
構造の研究

京都大学数理解析研究所

1992年7月

偏微分方程式の解の構造の研究
研究集会報告集

1991年12月 2日～12月 4日

研究代表者 松浦 重武(Shigetake Matsuura)

目 次

1. On the large time behavior of solutions for some degenerate
quasilinear parabolic systems-----1
福岡大・理 仙葉 隆(Takasi Senba)
2. 小さな非線型境界条件をもつ反応拡散方程式に対する
inertial manifoldの存在と応用-----8
龍谷大・理工 森田 善久(Yoshihisa Morita)
京大・理 二宮 広和(Hirokazu Ninomiya)
東工大・理 柳田 英二(Eiji Yanagida)
3. 台がコンパクトでない初期dataをもつ半線型波動方程式
の大域解の存在について-----33
北大・理 久保田 幸次(Koji Kubota)
早稲田大・理工 津田谷 公利(Kimitoshi Tsutaya)
4. ある微分作用素の準楕円性と厳準楕円性について-----63
阪大・理 森岡 達史(Tatsushi Morioka)
5. 半線形実主要型方程式系に対するpolarization set の伝播-----68
京大・理 土居 伸一(Shin-ichi Doi)
6. 抽象的Besov空間とその応用-----89
筑波大・数学系 村松 寿延(Tosinobu Muramatu)
7. 2次元非有界領域におけるNavier-Stokes流の強解の減衰について-----104
九大・教養 小菌 英雄(Hideo Kozono)
名大・理 小川 卓克(Takayoshi Ogawa)
8. 振動積分の L^2 有界性-----111
千葉経済短期大 浅田 健嗣(Kenji Asada)
9. Decay and Asymptotics for Wave Equations
with Nonlinear Damping Term-----122
信州大・理 望月 清(Kiyoshi Mochizuki)
東京外大留学生教育教材開発センター 夔 隆博(Takahiro Motai)