

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

1984年7月

禁帯出期間

59.8.-1-8.-8

数研図書室

京都大学

85088526

図書

数理解析研究所

偏微分方程式の解の構造の研究

研究集会報告集

1983年11月 7日~11月 9日

研究代表者 松浦 重武 (Shigetake Matsuura)

目 次

1. コーシー問題の適切性の必要条件について (空間方向の退化を扱う試み) ----- 1
京大 数理研 万代 武史 (Takeshi Mandai)
- 2 双曲型方程式の解のLacunas と漸近挙動について-----18
京大 数理研 西和田 公正 (Kimimasa Nishiwada)
3. 2階放物型特異境界値問題-----33
京大 理 寺門 正道 (Masamichi Terakado)
4. 非線形波動方程式の外部問題について-----54
筑波大 数学 柴田 良弘 (Yoshihiro Shibata)
5. Observability, Controllability, and Feedback Stabilizability for
Evolution Equations -----62
東大 理 山本 昌弘 (Masahiro Yamamoto)
鈴木 貴 (Takashi Suzuki)
6. ON H_{∞} WELL POSEDNESS OF THE CAUCHY PROBLEM FOR SHRÖDINGER TYPE EQUATIONS--86
島根大 理 一ノ瀬 弥 (Wataru Ichinose)
7. 合流型Euler-Poisson-Darboux 方程式と戸田方程式----- 104
愛媛大 工 亀高 惟倫 (Yoshinori Kametaka)
8. 一般のultradifferentiable class における擬微分作用素の理論について----- 117
京大 理 松本 和一郎 (Waichiro Matsumoto)
9. Random media and eigenvalues of the Laplacian ----- 143
東大 理 小沢 真 (Shin Ozawa)