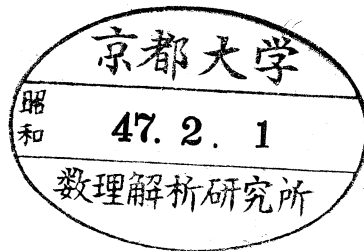


K-510

数理解析研究所講究録 134

短期共同研究

半群と発展方程式



京都大学数理解析研究所

1972年1月

短期共同研究
「半群と発展方程式」研究会報告集

1971年 7月26日 ~ 7月31日

目次

1. Crandall - Liggett の結果と
残された問題 1
お茶大理 高村 幸男
2. 非線型拡散方程式の半群的取扱について 6
東大理 小西 芳雄
3. Weakly coupled diffusion system
の半群的取扱について 15
東大理 小西 芳雄
4. ある種の時間依存的な
非線形発展方程式について 18
電気通信大 渡辺 二郎

5. Banach 空間における Accretive
作用素について 37
広大理 金持 信幸
6. ヒルベルト空間の中の放物型方程式について . . . 51
阪大理 田辺 広城
7. 抽象的微分方程式の擾動について 63
早大理工 実方 宣洋
8. 作用素半群の近似 81
航空宇宙技研 高橋 匡康
9. Cauchy 問題の hyperfunction 解について 94
都立大理 大内 忠
10. 局所凸空間における半群の生成について 99
都立大理 大内 忠
11. 放物型半群について 104
東大 教養 牛島 照夫

12. 抽象的 Cauchy 問題の適切性について - - - - - 121

早大 理工 岡天 登