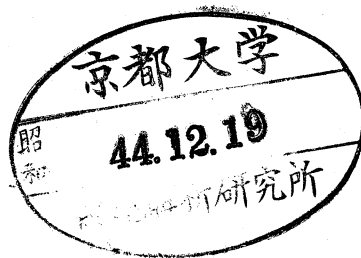


k-510

数理解析研究所講究録 69

発展方程式とその数値解析

研究会報告集



京都大学数理解析研究所

1969年3月

発展方程式とその数値解析

研究会報告集

1968.12.17 ~ 12.19

目次

1. 定数係数の Cauchy 問題に対する差分近似
航空宇宙技研 小島 清史 ... 1
2. $(0, A)$ -semigroups について
早大 教育 大春慎三助 ... 17
3. 粘性圧縮流の差分解法
航空宇宙技研 三好 甫 ... 35
- ✓4. ある準線形双曲型方程式の初期
境界値問題の解の大域的存在
京大 工 西田 孝明 ... 53
5. 非線形格子振動子系の長時間挙動
早大 理工 広岡 一 ... 67
- ✓6. 拡散を含んだある化学反応方程式について
京大 工 三村 昌泰 ... 81
7. 対称双曲系に対する混合問題を解く
変形 Friedrichs 差分法について
大阪市大 工 亀高 惟倫 ... 95