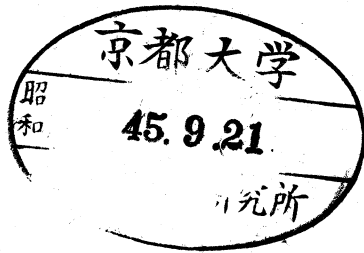


K-V/D

数理解析研究所講究録 93

発展系の差分解法研究会報告集



京都大学数理解析研究所

1970年8月

発展系の差分解法研究会報告集

1969年12月17日～12月19日

目次

1. 半線型 Schrödinger 方程式に対する差分近似 1
大阪大・工 亀高惟倫
2. ある縮退した拡散方程式系の解の漸近的性質 10
京大・工 三村昌泰
3. 巡回的消散作用素により生成された
非線形半群について 21
東大・理 渡辺二郎
4. Approximation of nonlinear semi-groups 35
早大・教育 宮寺 功
5. 線形作用素の半群の滑らかさについて 56
東大・教養 牛島照夫
6. Semigroups の収束性とその応用 76
早大・理工 洲之内治男
7. 非線形半群とその応用 86
お茶大・理 高村幸男