

K. 510

数理解析研究所講究録 32

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

1967年10月

発展方程式とその数値解析

研究会報告集

1967年7月10日～7月11日

目次

1. Semi-groups と差分近似 1
早大 教育 大 春 慎之助
2. Nonlinear semi-groups について 27
早大 理工 高 村 幸 男
3. Well-posedness と Stability 39
京大 工 山 口 昌 哉
4. 一次元の流体方程式に対する差分法 61
京大 工 野 木 達 夫
5. 微分積分方程式の数値解法について 85
航技研 相 波 清 子
6. 分散性非線型偏微分方程式の初期値問題
の数値解例 107
名大 プラ研 大 内 昭 司
京大 基研 矢 島 信 男
名大 理 谷 内 俊 弥