

K-5100



数理解析研究所講究録 310

数値計算のアルゴリズムの研究



京都大学数理解析研究所

1977年10月

数値計算のアルゴリズムの研究

研究集会報告集

研究代表者 高橋秀俊

1976年11月4日～11月6日

目 次

1. 大規模ランダムスパース行列演算プログラムライブラリー 開発の試み	1
千葉大 工	池田 宏明 大月 邦俊
2. 反復解の成分毎事後誤差評価	19
愛媛大 理	山本 哲朗
3. IMT型の二重指数関数型数値積分公式について	32
京大 数理研	森 正武
4. ある種の微分方程式の差分解が厳密解と一致する 現象について	48
京大 数理研	一松 信 Regina 大学 佐藤大八郎
5. 準周期的非線形振動を解く GALERKIN 法	57
京大 数理研	三井 弼友
6. 電卓の計算法について	72
電通大情報数理工	小林 光夫

7. ミニコンの基本外部関数の誤差曲線について 83

群大 工 春海 佳三郎

東大 地震研 小竹 美子

松山 澄子

8. 素数と計算機 93

学習院大理 田中 穰

9. 有限体の楕円関数の計算 (実験整数論の一例題) . . . 105

慶大 工 高橋 秀俊