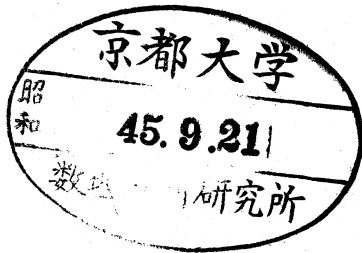


K-f10

223.4

数理解析研究所講究録91

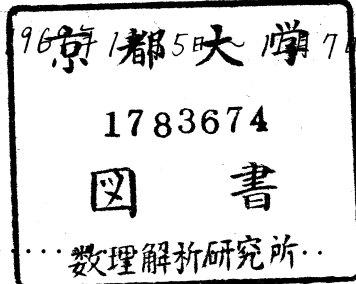
科学計算基本ライブラリーの
アルゴリズムの研究会 報告集



京都大学数理解析研究所

1970年8月

科学計算基本ライブラリーのアルゴリズムの研究會
報告集



目次

1. 補外法の微分方程式への応用 29
東大・工 高澤嘉光
2. Acceleration of the Relaxation Method
by an Integro-Differential Process 29
東大・理 後藤英一
3. ある数値積分公式について 82
東大・工 伊理正夫
森口繁一
高澤嘉光
4. 解析関数の数値積分の誤差の新しい評価法 119
東大・工 高橋秀俊
森 正武
5. 楕円関数とそれに関連する定数の計算について 142
京大・工 清野武
6. 有理関数近似を利用した正規乱数発生法 170
電気試験所 戸田英雄

7. Extended Watson Integral について..... 185

東北大・工 桂 重俊
守田 徹
猪苗代 盛
東北大・理 堀口 剛
阿部 芽彦

8. ライブラリ作成上の問題点について..... 212

京大・工 星野 聡

9. 非負既約行列の固有値問題の数値解法..... 224

東大・教養 清水 留三郎