

2K 5100

95
-
12

数理解析研究所講究録 422

数値計算のアルゴリズムの研究

禁帯出期間

56.5.1 - 5.8

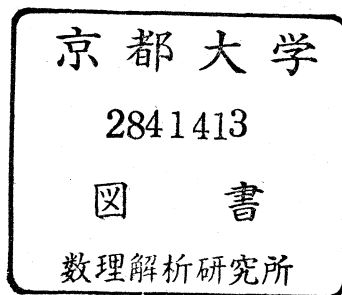
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1981年4月

RIMS *Kokyuroku* 422

Studies on Numerical Algorithms



April, 1981

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

数値計算のアルゴリズムの研究

研究集会報告集

1980年11月13日 - 11月15日

研究代表者 高橋秀俊

目 次

1. 方程式系の近似解に対する誤差評価1
愛媛大 理 山本哲朗
2. 大型機の標準関数と連立一次方程式解法サブルーチンの
性能比較12
名大 大型計算機センター 秦野常世
工学部 二宮市三
3. 5次陽的 Runge-Kutta 法の特性的比較と最適化37
山梨大 工 田中正次
山下 茂
四名後保彦
尾崎 実
4. 残差と近似解の誤差59
東芝 平野菅保
5. 対称帯行列固有値解析 — ページスワップに注目して — ... 78
日立 中研 村田健郎

6. 平野の変形 Newton法の大域的収束性	104
東大 工	室田一雄
7. 固有値問題の Lanczos法 について	119
慶大 工	高橋秀俊
8. $\sqrt{2}$ 倍的に標本数を増す関数入力の FFT	140
名大 工	鳥居達生 長谷川武光
9. 数値的方法による Laplace逆変換の高精度アルゴリズム ..	158
日大 理工	細野敏夫