

ス
1
24

数理解析研究所講究録 373

数値計算のアルゴリズムの研究

禁帯出期間

55. 3. 10 - 3. 17

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1979年12月

数値計算のアルゴリズムの研究

研究集会報告集

1978年11月20日 - 11月22日

研究代表者 高橋秀俊

目次

1. 超関数への数値的接近 1
 日大 理工 竹澤 照
2. 5個の関数計算による実質的5次の
 ルンゲ・クッタ法 28
 電総研 戸田英雄
 都立農芸高校 小野令美
3. 有理関数系による関数近似とその応用 54
 舞鶴高専 北原紀之
 矢野秀雄
4. 代数方程式に対する Newton 反復法と
 Halley 反復法 68
 東大 工 佐藤幸平
5. 漸近級数の収束級数への変換
 —— 特殊関数の計算機向き解析的表示 91
 京大 数理解析研 森 正式

6. 区分的最良近似について114

富士通(株) 山下真一郎

7. 行列問題に対する Lanczos 法と共役勾配法117

慶大 工 高橋秀俊

野寺 隆