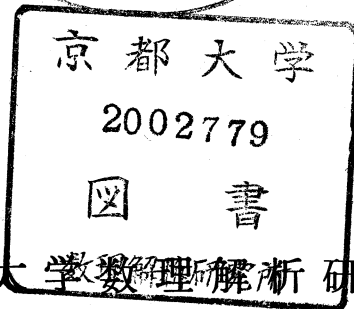
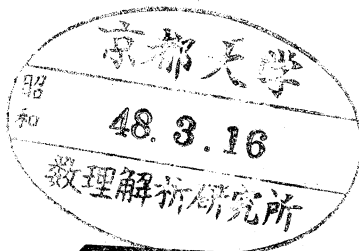


K-510

数理解析研究所講究録 172

ス  
ノ  
々

数値計算のアルゴリズムの研究

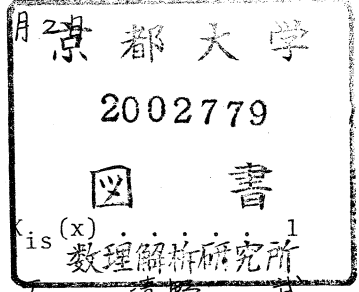


京都大学数理解析研究所

1973年2月

数値計算のアルゴリズムの研究会報告集

1972年10月31日～11月



目次

1. A Method of Evaluation of the Function  $\text{is}(x)$  . . . . . 1  
 京大 工 清野 武  
 鹿見島大 工 村島 定行
2. 漸近級数域での諸関数の計算法 . . . . . 19  
 名大 工 二宮 市三
3. FFTアルゴリズムについて . . . . . 38  
 東大 理 高橋 秀俊
4. 収束のおそい級数の計算についての2-3の  
 数値例の紹介 . . . . . 57  
 電総研 戸田 英雄
5. 変数変換による Taylor 級数の収束の加速 . . . . . 78  
 東大 理 高橋 秀俊  
 京大 数研 森 正武
6. 変数変換によって得られる積分公式(2) . . . . . 88  
 東大 理 高橋 秀俊  
 京大 数研 森 正武

7. 数列にもとづく円周率の計算 . . . . . 105

京大数研 一松 信

8. 誤差評価の可能な多重精度演算について . . . . . 119

阪大工 大中幸三郎

阪大工 安井 裕