

80 K5100

数理解析研究所講究録 339

リ
8
29

数値計算のアルゴリズムと
コンピューター

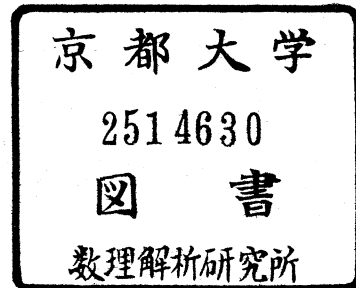
京都大学数理解析研究所

1978年11月

数値計算のアルゴリズムとコンピュータ
研究集会報告集

1977年10月31日 - 11月2日

研究代表者 高橋秀俊



目次

1. “大きな数” とその情報理論への応用 1

京大 数理研 一松 信

2. OVF (Over Flow) Free Computing 9 ✓

理研 井田 哲雄

“ 後藤 英一

3. MTAC-Mathematical Tabulative Automatic Computing 13

東大 理 後藤 英一

“ 寺島 元章

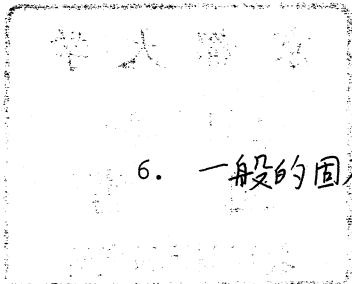
4. 数式処理言語の核融合計算への応用 37

原子力研 常松 俊秀

“ 竹田 辰興

5. 大域的収束性をもつ代数方程式の解法 43

An Algebraic-Equation Solver with Global Convergence Property



	東大 工	伊理正夫	
	"	山下 浩	
	"	手野隆雄	
	都立農芸高	小野令美	
6.	一般的固有値問題のためのアルゴリズム		70
	日大 理工	戸川隼人	
7.	Double Exponential 変換数値積分公式の有効性を 発揮させるための注意		74
	電総研	戸田英雄	
	都立農芸高	小野令美	
8.	一様分布に基づくチェビシエフ級数展開と一つの 自動積分法		110
	名大 工	鳥居達生	
	"	長谷川武光	
9.	連分数最良化の実用的計算法		132
	日立システム研	浜田穂積	