数理解析研究所講究録 339

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ー 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

京都大学 2514630 図 書

数理解析研究所

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 Computing9
	理研,中田哲雄
	後藤英一
3.	MTAC-Mathematical Tabulative Automatic Computing13
	東大 理 後藤英一
	,
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.	大威的収束性をもつ代数方程式の解法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	An Algebraic-Equation Solver with Global Convergence Property

			東大	I	伊理正夫	
					山下 浩	
atananan menangkan kenangkan kenangkan di salah sebagai sebagai sebagai sebagai sebagai sebagai sebagai sebaga Anggari Anggari Salah	and make the second second Second second se		,		手野隆雄	
			都立農	镁高	小野令美	
6.	一般的固	有値問題の「	こめのアル	ゴリズム	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. 70
tils Sastinos i	ing the property of	20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 -	日大	理工	产川隼人	
	Double Exp	ponential 变成	桑 数值積分	公式の有多	かせを	
	発揮させ	るための注意	<u></u>	• • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	. 74
			電紙石	T	产田英雄	
			郡立農	芸高	小野令美	
8.	一樣分布	に基づくチェ	エビシェフ	級数展開	と一つの	
	自動積分	法	• • • • • • • • •	• • • • • • • • • •		.110
			名大	工	鳥居達生	
			"		長谷川武先	
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	