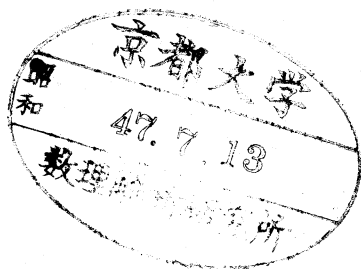


数理解析研究所講究録 149

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

1972年6月

数値計算のアルゴリズムの研究報告集

1971年11月4日～11月6日

目次

1. 関数計算について 1
京大 教研 一松 信
2. 誤差関数の逆関数の最良近似式 14
電総研 戸田 英雄
高山 文雄
3. 標準関数の精度の検定 34
東大 理 高橋 秀俊
国井 利泰
東大(大型計算機センタ) 名取 亮
東大(地震研) 松山 澄子
4. 積分指数関数の高精度計算 46
日大 理工 竹沢 照
5. ベッセル関数の計算法について 62
東大 工 高澤 嘉光
6. 2次元正規分布関数 $L(k, l, p)$ の計算に
ついて (その1) 79
電総研 戸田 英雄

	電総研	高山 文雄	
	慶大 工	竹内 寿一郎	
	東大 工	高沢 嘉光	
7.	変数変換によって得られる積分公式	.....	93
	東大 理	高橋 秀俊	
	京大 数研	森 正武	
8.	ある非線形自励振動の周期の計算	.....	111
	九大 理	占部 実	
9.	数値積分による特殊関数の計算	.....	130
	東大 理	高橋 秀俊	
	京大 数研	森 正武	
10.	重調和方程式の数値解法	.....	146
	熊本大 理	三好 哲彦	
11.	多項式による最小2乗近似とコレスキー分解 の関係について	.....	168
	京都産業大	戸川 隼人	
12.	Lattice Green's Function for the Simple Cubic Lattice in Terms of a Mellin-Barnes Type Integral. II.	.....	174
	東北大 工	桂 重俊	
		阿部 芳彦	

13. 3次方程式 (Cardano 法) 191

東芝 加山 実生

東芝 平野 菅保