K-510

数理解析研究所講究録115

科学計算基本ライブラリーの アルゴリズム



京都大学数理解析研究所

1971年4月

科学計算基本ライブラリーのアルゴリズム 研究会報告集

1970.11.11 ~ 11.13

目 次

	日次	
/.	有限要素法の原子力発電プラント	への応用
	東芝 原子力本部	术 町 涉 1
Z_{\cdot}	大型構造解析における数値計算法	1:ついて
	三菱重工 長崎研	壱岐 哲夫 41
3.	大次元の Sparse Matrix の 国有	值問題
	東大理物理	高橋 秀俊
	東大大型計算機センター	名取
4.	Davies, Swann, Campey 法上去	る関数の
	福小化の一解析	
	京大大型計算機センター	星野 聰 84
5.	THE SUCCESSIVE UNCONSTRAINED LEAST- ESTIMATION TECHNIQUE	SQUARES
		岡本 吉晴
	東大 経済	オン・シャク・フ 94
6.	多変数関数の極値を求める2~3	の方法の比較
	一制約条件のない場合 ―	
	ETL	戸田 英雄
	ETL	高山 文雄
	東大工	高沢 嘉光 118

7.	原子準位の計算における non-linear						
	parameter	の最適化例					
		汇	大	理	佐木	不可止	
		北	大	理	堀野	育世	131
8.	原子および分子の電子構造計算における						
	直接搜索法					•	
		電	通大	-	松岡	修	
		東	大	理	半大後国井	房 信 夫 一 利 拳	140
9.	多変数関数の	補脂	まよして	、	,	7.7	
,,			大		市田	浩三	
					•	荐夫	148
10.	粘性流体流れの数値解析						
		東京	工業为	•	日野	幹雄	161
11.	格子グリーン	関業	文				
		東北	二大	I	桂田新山	徹盛	
		東均	二大	理	山塔阿口部	我 队 剛 芳彦	185

12.	体心,面心立方格子グリーン函数と								
	複素母数の完全隋鬥積分の計算								
	東北大	I	守田	徹					
	東北人	理	堀口	周] 189					
13.	13. Mellin-Barnes型の積分の方法による								
Lattice Green's Function の計算									
	東北大	I	鞋	重俊					
			猪苗代	盛					
		理	阿部	芽彦 193					
14.	/华、 Useful Procedure for Computing the Lattice Green's Function for the Several Lattices								
	東北大	I	许田	積文					
	東北大	理	塔口	岡」 206					
15.	Orthorhombie Latt	ue li対す	3 Lattice						
	Green's Function								
	東北太	I	山崎	義武'					
			守田	徐					
	東北大	理	堤口	刷 216					
16. 解析関数の数値積分の誤差評価									
	東大	理	高橋	秀俊					
	京大 娄	文 研	森	正式 222					