

九州大学 大型計算機センターニュース

No. 43

1972.10.5

福岡市東区大字箱崎
九州大学大型計算機センター
共同利用掛(TEL 092-64-1101)
内線 2256

目 次

◇ SSL FORTRANのレベルアップについて

◇ SSL FORTRANのレベルアップについて

現在使用中のSSLは

SSL.F-V4.L2 (FORTRAN)

SSL.A-V3.L10 (ALGOL)

ですが、FORTRANがレベルアップされ、10月11日よりSSL.F-V4.L3となります。レベルアップにともない修正される項目は以下のとおりです。

分類コード	呼び出し名	修 正 内 容
I/007	SPLINS SPLIND	一部解が正しく求まらなかったのを修正し、精度アップした。

SSLのマニュアル最新版は

1) FACOM 230-60 SSL 使用方法解説書 FORTRAN編 第7版

2) FACOM 230-60 SSL 使用方法解説書 ALGOL編 第4版

ですが(1)について以下のように修正がありますのでご注意ください。

分類コード	頁	行	誤	正	修正区分
B/022	34	下2		ILL=1,2,3の時、BJNには0.0がセットされる。	追加
B/023	36	下4		ただし、N=0,1の時は、X=0.0でもよい。この時 ILL=0。	〃
B/024	38	12	X... In(x)の引数Xの値を与える。x ≥ 0。	X... In(X)の引数Xの値を与える。X > 0。	訂正

分類コード	頁	行	誤	正	修正区分
B/024	38	下8	2...入力パラメータ $X < 0.0$ の時にセットされる。	2...入力パラメータ $X \leq 0.0$ の時セットされる。	訂正
		下8		ただし、 $N = 0, 1$ の時は $X = 0.0$ でもよい。この時 $ILL = 0$ 。	追加
	39	3	ステートメント数 43 46	ステートメント数 46 47	訂正
		4	使用コア容量 318 352	使用コア容量 332 354	〃
B/025	40	下4		ただし、 $N = 0, 1$ の時、 $X = 0.0$ でもよい。この時 $ILL = 0$ 。	追加
		下2	BKNには0.0がセットされる。	BKNには 10^{75} がセットされる。	訂正
B/026	43	3	ステートメント数 44 45	ステートメント数 31 32	〃
		4	使用コア容量 326 356	使用コア容量 274 328	〃
D/001	95	下8		, SQRT, ATAN, COS	追加
		下7		, DSQRT, DATAN, DCOS	〃
D/002	98	3	ステートメント数 224 224	ステートメント数 271 271	訂正
		4	使用コア容量 1576 1686	使用コア容量 1700 2010	〃
G/017	190	下13	A...配列Aの大きさ(行数)を.....	KL...配列Aの大きさ(行数)を...	〃
G/019	195	下6		NEVC...計算すべき固有ベクトルの数を与える。	追加
		下5		(3) 出力パラメータ	〃
G/026	218	下6	READ(55000)N, ((A(I, J), J=1, N), I=1, N)	READ(55000)N, ((A(I, J), J=I, N), I=1, N)	訂正
G/027	222	下18	(1) 解法	(3) 解法	〃
I/010	253	7	P(K)なる二次元配列。 ($K \geq M$)	P(K)なる一次元配列。 ($K \geq M$)	〃
J/001	255	下1		YMAX...境界曲線BDC(X, Y) = 0上のY座標の最大値を与える。下図参照。 実数型変数名、又は実定数。	追加
Z/010	279	3	CALL DAVIDS(..... CALL DAVIDD(.....	単精度 CALL DAVIDS(... 倍精度 CALL DAVIDD(...	追加
	282	10	倍精度実数型配列	DAVIDD...倍精度実数型配列	〃