

[04_02]九州大学大型計算機センター広報 : 4(2)

<https://doi.org/10.15017/1467975>

出版情報 : 九州大学大型計算機センター広報. 4 (2), pp.1-26, 1971-04-26. 九州大学大型計算機センター
バージョン :
権利関係 :

SSLのバージョンアップについて

富士通提供のSSLのうち、ALGOLがバージョンアップされ、SSL.A-V2.L2が3月1日より使用可能となりました。これは、今までのSSL.A-V1.L1の内容に新しく31個のプログラムが追加登録されたものです。(表1を参照)

なお、これらのプログラムは広報vol.3 No.5でお知らせしましたSSL.F-V2.L1の追加項目に対応しています。(追加項目に関する説明書はまだ発行されておりませんので、パラメータの説明などについてはプログラム相談室、図書室に備えてある資料を御参照ください。また、計算法などに関しては「FACOM SSL 解法解説書」を御参照ください。)

なお、現在使用中のSSL.F-V2.L2については、「FACOM 230-60 SSL使用方法解説書 FORTRAN編」(230/60-301~309-001-5)に詳しい説明がありますので御参照ください。

センターのライブラリプログラム(富士通提供SSL及び利用者提供のプログラム)は逐次、バージョンアップや登録の追加が行なわれておりますが、資料としては、登録一覧表を利用の手引・広報vol.3 No.5に、利用者提供ライブラリの紹介を広報vol.3 No.4以降に掲載しております。富士通提供SSLのバージョンアップ、レベルアップに関しても広報でそのつどお知らせしておりますが、使用方法解説書、解法解説書、ソースリストをセンター図書室、プログラム相談室に常備しておりますので御利用ください。

センターのライブラリ委員会ではライブラリの充実をはかるため、新しいプログラムの開発・収集に力を入れております。ライブラリに関する御希望・御意見等がありましたら、問合せ票、利用者の声などを通じてライブラリ委員会へ出していただきたいと思っております。と共に、ライブラリとして適当だと思われるプログラムをお持ちの方がいましたら、積極的な御協力をお願いいたします。

SSL.A-V2.L2 追加項目

登録番号	IDコード	プログラム名	呼 び 出 し 法	富士通 分類コード
265	C2/FC/A/JARATA	高次代数方程式(ヤラットモディファイ法)	単 JARATA(G, NO, EPS, RP, IP, ILL)	D/006/A
266	C2/FC/A/JARATB	〃	倍 JARATB(〃)	D/006/B
267	C6/FC/A/BESJNA	第1種ベッセル関数 $J_n(x)$	単 BESJNA(X, N, BJN, ILL)	B/022/A
268	C6/FC/A/BESJNB	〃	倍 BESJNB(〃)	B/022/B
269	C6/FC/A/BESYNA	第2種ベッセル関数 $Y_n(x)$	単 BESYNA(X, N, BYN, ILL)	B/023/A
270	C6/FC/A/BESYNB	〃	倍 BESYNB(〃)	B/023/B
271	C6/FC/A/BESINA	変形第1種ベッセル関数 $I_n(x)$	単 BESINA(X, N, BIN, ILL)	B/024/A
272	C6/FC/A/BESINB	〃	倍 BESINB(〃)	B/024/B
273	C6/FC/A/BESKNA	変形第2種ベッセル関数 $K_n(x)$	単 BESKNA(X, N, BKN, ILL)	B/025/A
274	C6/FC/A/BESKNB	〃	倍 BESKNB(〃)	B/025/B
275	D1/FC/A/GAS4B	数 値 積 分 (4 分 点) ガ ウ ス 積 分	倍 GAS4B(A, B, FUNC, GAS)	C/005/B
276	D1/FC/A/GAS5B	〃 (5 分 点) 〃	倍 GAS5B(〃)	C/006/B
277	D1/FC/A/GAS7B	〃 (7 分 点) 〃	倍 GAS7B(〃)	C/008/B
278	D1/FC/A/GAS8B	〃 (8 分 点) 〃	倍 GAS8B(〃)	C/009/B
279	D1/FC/A/GAS9B	〃 (9 分 点) 〃	倍 GAS9B(〃)	C/010/B
280	D1/FC/A/GAS10B	〃 (10 分 点) 〃	倍 GAS10B(〃)	C/011/B
281	D1/FC/A/GAS16B	〃 (16 分 点) 〃	倍 GAS16B(〃)	C/013/B
282	D1/FC/A/GAS24B	〃 (24 分 点) 〃	倍 GAS24B(〃)	C/014/B
283	D1/FC/A/GAS32B	〃 (32 分 点) 〃	倍 GAS32B(〃)	C/015/B
284	D1/FC/A/SIMP1A	数値積分(デジタル入力)シンプソン $\frac{1}{3}$ 則	単 SIMP1A(Y, N, H, S, ILL)	C/016/A
285	D1/FC/A/SIMP1B	〃	倍 SIMP1B(〃)	C/016/B
286	D2/FC/A/SRKG2A	連立常微分方程式(自動きざみ可変) ルンゲ・クッタ・ジル方式	単 SRKG2A(XINT, Y, F, N, Q, SUB2, OUT, ILL)	F/003/A
287	D2/FC/A/SRKG2B	〃	倍 SRKG2B(〃)	F/003/B
288	D2/FC/A/HAMPCA	連立常微分方程式(自動きざみ可変) ハミング法	単 HAMPCA(Y, N, H, HH, XEND, EW, ALPHA, FUN, OUT, ILL)	F/004/A
289	D2/FC/A/HAMPCB	〃	倍 HAMPCB(〃)	F/004/B
290	D6/FC/A/FFTA	高 速 フ ー リ エ 変 換	単 FFTA(A, P, N, INV, ILL)	H/005/A
291	D6/FC/A/FFTB	〃	倍 FFTB(〃)	H/005/B
292	F2/FC/A/HOUSA	実対称行列の固有値 (ハウスホルダー法)	単 HOUSA(A, N, NEV, ILL)	G/017/A
293	F2/FC/A/HOUSB	〃	倍 HOUSB(〃)	G/017/B
294	F2/FC/A/HESQRA	実対称行列固有値固有ベクトル (QR法)	単 HESQRA(A, N, ER, EI, VR, VI, ILL)	G/018/A
295	F2/FC/A/HESQRB	〃	倍 HESQRB(〃)	G/018/B

表 1