九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

[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：

KYUSHU UNIVERSITY

SSLのヴァージョンアップについて

富士通提供のSSLのうち、ALGOLがヴァ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、ヴァ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のヴァージョンアップ、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います。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ありましたら、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　$Jn(x)$	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　$Yn(x)$	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　$In(x)$	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　$Kn(x)$	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(ディジタル入力1)シンプソン⅓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