

[03_05]九州大学大型計算機センター広報 : 3(5)

<https://doi.org/10.15017/1467970>

出版情報 : 九州大学大型計算機センター広報. 3 (5), pp.1-42, 1970-10-12. 九州大学大型計算機センター
バージョン :
権利関係 :

プログラムライブラリ登録一覧表 (昭和45年9月1日現在)

登録番号	I D コード	プログラム名		富士通分類コード
1	B5/FC/F/BEKIS	ベキ級数	単	B/021/S
2	B5/FC/F/BEKID	"	倍	B/021/D
3	B9/FC/F/LNKAIS	LOGE N!	単	B/008/S
4	B9/FC/F/LNK AID	"	倍	B/008/D
5	B9/FC/F/COMBS	二項係数	単	Z/009/S
6	B9/FC/F/COMBD	"	倍	Z/009/D
7	C1/FC/F/LEGDD	ルジャンドルの多項式	倍	B/020/D
8	C1/FC/F/POADDS	多項式の演算 加算	単	Z/001/S
9	C1/FC/F/POADDD	"	倍	Z/001/D
10	C1/FC/F/POSUBS	" 減算	単	Z/002/S
11	C1/FC/F/POSUBD	"	倍	Z/002/D
12	C1/FC/F/POMULS	" 乗算	単	Z/002/S
13	C1/FC/F/POMULD	"	倍	Z/003/D
14	C1/FC/F/PODIVS	" 除算	単	Z/004/S
15	C1/FC/F/PODIVD	"	倍	Z/004/D
16	C2/FC/F/CARDNS	代数方程式 3次カルダノ法	単	D/001/S
17	C2/FC/F/CARDND	"	倍	D/001/D
18	C2/FC/F/FERRAS	代数方程式 4次フェラーリ法	単	D/002/S
19	C2/FC/F/FERRAD	"	倍	D/002/D
20	C2/FC/F/BAIR1S	代数方程式 高次ベアストウ法	単	D/003/S
21	C2/FC/F/BAIR1D	"	倍	D/003/D
22	C2/FC/F/REGFLS	代数方程式 高次レギュラファルシ法	単	D/004/S
23	C2/FC/F/REGFLD	"	倍	D/004/D
24	C2/FC/F/CNWTNS	複素係数代数方程式	単	D/005/S
25	C2/FC/F/CNWTND	"	倍	D/005/D
26	C2/FC/F/JARATS	代数方程式 高次ヤラットモディファイ法	単	D/006/S
27	C2/FC/F/JARATD	"	倍	D/006/D
28	C3/FC/F/CELI1S	完全楕円積分 第1種	単	B/001/S
29	C3/FC/F/CELI2S	" 第2種	単	B/002/S
30	C3/FC/F/EXPGD	指数積分 (チェビシェフ級数による)	倍	B/003/D
31	C3/FC/F/GAMANS	ガンマ関数 $\Gamma_n(x)$	単	B/004/S
32	C3/FC/F/GAMA1S	" $\Gamma(x)$	単	B/005/S
33	C3/FC/F/FRES D	フレネル積分	倍	B/009/D

登録番号	IDコード	プログラム名		富士通分類コード
34	C3/FC/F/SID	正弦積分 (テレビシェフ級数による)	倍	B/010/D
35	C3/FC/F/CID	余弦積分 (")	倍	B/011/D
36	C6/FC/F/BESJ ₀ D	第1種ベッセル関数 $J_0(x)$	倍	B/012/D
37	C6/FC/F/BESJ ₁ D	" $J_1(x)$	倍	B/013/D
38	C6/FC/F/BESY ₀ D	第2種ベッセル関数 $Y_0(x)$	倍	B/014/D
39	C6/FC/F/BESY ₁ D	" $Y_1(x)$	倍	B/015/D
40	C6/FC/F/BESI ₀ D	変形ベッセル関数第1種 $I_0(x)$	倍	B/016/D
41	C6/FC/F/BESI ₁ D	" $I_1(x)$	倍	B/017/D
42	C6/FC/F/BESK ₀ D	変形ベッセル関数第2種 $K_0(x)$	倍	B/018/D
43	C6/FC/F/BESK ₁ D	" $K_1(x)$	倍	B/019/D
44	C6/FC/F/BESJNS	第1種ベッセル関数 $J_n(x)$	単	B/022/S
45	C6/FC/F/BESJND	"	倍	B/022/D
46	C6/FC/F/BESYNS	第2種ベッセル関数 $Y_n(x)$	単	B/023/S
47	C6/FC/F/BESYND	"	倍	B/023/D
48	C6/FC/F/BESINS	変形ベッセル関数第1種 $I_n(x)$	単	B/024/S
49	C6/FC/F/BESIND	"	倍	B/024/D
50	C6/FC/F/BESKNS	変形ベッセル関数第1種 $K_n(x)$	単	B/025/S
51	C6/FC/F/BESKND	"	倍	B/025/D
52	D1/FC/F/SIMPS	数値積分 (関数入力) シンプソン $\frac{1}{3}$ 則	単	C/002/S
53	D1/FC/F/SIMPD	"	倍	C/002/D
54	D1/FC/F/GAUSSS	数値積分 (任意分点) ガウス積分	単	C/003/S
55	D1/FC/F/GAUSSD	"	倍	C/003/D
56	D1/FC/F/GAS3D	数値積分 (3分点) ガウス積分	倍	C/004/D
57	D1/FC/F/GAS4D	" (4分点) "	倍	C/005/D
58	D1/FC/F/GAS5D	" (5分点) "	倍	C/006/D
59	D1/FC/F/GAS6D	" (6分点) "	倍	C/007/D
60	D1/FC/F/GAS7D	" (7分点) "	倍	C/008/D
61	D1/FC/F/GAS8D	" (8分点) "	倍	C/009/D
62	D1/FC/F/GAS9D	" (9分点) "	倍	C/010/D
63	D1/FC/F/GAS10D	" (10分点) "	倍	C/011/D
64	D1/FC/F/GAS12D	" (12分点) "	倍	C/012/D
65	D1/FC/F/GAS16D	" (16分点) "	倍	C/013/D
66	D1/FC/F/GAS24D	" (24分点) "	倍	C/014/D

登録番号	I D コ ー ド	プ ロ グ ラ ム 名		富士通分類コード
67	D1/FC/F/GAS32D	数値積分 (32分点) ガウス積分	倍	C/015/D
68	D1/FC/F/SIMP1D	数値積分 (デジタル入力1) シンプソン1/3則	倍	C/016/D
69	D2/FC/F/RKGS	1階常微分方程式 ルンゲクッタ法	単	F/001/S
70	D2/FC/F/RKGD	"	倍	F/001/D
71	D2/FC/F/SRKGS	連立常微分方程式 ルンゲクッタ法	単	F/002/S
72	D2/FC/F/SRKGD	"	倍	F/002/D
73	D2/FC/F/SRKG2S	連立常微分方程式 (自動キザミ可変) ルンゲクッタ法	単	F/003/S
74	D2/FC/F/SRKG2D	"	倍	F/003/D
75	D2/FC/F/HAMPCS	連立常微分方程式(自動キザミ可変)ハミング法	単	F/004/S
76	D2/FC/F/HAMPCD	"	倍	F/004/D
77	D4/FC/F/DIFLAS	数値微分 ラグランジュ	単	C/001/S
78	D4/FC/F/DIFLAD	"	倍	C/001/D
79	D6/FC/F/FFTS	高速フーリエ変換FFT	単	H/005/S
80	D6/FC/F/FFTD	"	倍	H/005/D
81	E1/FC/F/LAGS	ラグランジュ補間	単	I/003/S
82	E1/FC/F/LAGD	"	倍	I/003/D
83	E2/FC/F/COFOD	フーリエ級数 Cos分解	倍	H/001/D
84	E2/FC/F/SIFOD	" Sin分解	倍	H/002/D
85	E2/FC/F/COASSD	" Cos合成	倍	H/003/D
86	E2/FC/F/SIASSD	" Sin合成	倍	H/004/D
87	E2/FC/F/LSTSQD	最小2乗近似	倍	I/001/D
88	E2/FC/F/BSTAPD	最良多項式近似	倍	I/002/D
89	E2/FC/F/CHEBS	チェビシェフ近似1	単	I/005/S
90	E2/FC/F/CHEBD	"	倍	I/005/D
91	E2/FC/F/TINTS	チェビシェフ近似2	単	I/006/S
92	E2/FC/F/TINTD	"	倍	I/006/D
93	F1/FC/F/MADDS	行列の演算 加算	単	G/001/S
94	F1/FC/F/MADDD	"	倍	G/001/D
95	F1/FC/F/MSUBS	行列の演算 減算	単	G/002/S
96	F1/FC/F/MSUBD	"	倍	G/002/D
97	F1/FC/F/MMUL1S	行列の演算 乗算1	単	G/003/S
98	F1/FC/F/MMUL1D	"	倍	G/003/D
99	F1/FC/F/MMUL2S	行列の演算 乗算2	単	G/004/S

登録番号	I D コード	プログラム名		富士通分類コード
100	F1/FC/F/MMUL2D	行列の演算 乗算2	倍	G/004/D
101	F1/FC/F/MTRNSS	行列の演算 転置	単	G/005/S
102	F1/FC/F/MTRNSD	"	倍	G/005/D
103	F1/FC/F/MUNITS	行列の演算 単位行列	単	G/006/S
104	F1/FC/F/MUNITD	"	倍	G/006/D
105	J0/FC/F/MPRTS	行列の印刷	単	G/007/S
106	J0/FC/F/MPRTD	"	倍	G/007/D
107	F1/FC/F/MDETS	行列式の値	単	G/008/S
108	F1/FC/F/MDETD	"	倍	G/008/D
109	F1/FC/F/MINVS	逆行列 掃出法	単	G/009/S
110	F1/FC/F/MINVD	"	倍	G/009/D
111	F2/FC/F/JACOBS	固有値、固有ベクトル、実対称ヤコビ法	単	G/010/S
112	F2/FC/F/JACOB D	"	倍	G/010/D
113	F2/FC/F/HERMTS	固有値、固有ベクトル エルミット行列	単	G/013/S
114	F2/FC/F/HERMTD	"	倍	G/013/D
115	F2/FC/F/DABAS	固有値、実非対称ダニレフスキー法	単	G/014/S
116	F2/FC/F/DABAD	"	倍	G/014/D
117	F2/FC/F/DANEWS	固有値、固有ベクトル、実非対称ダニレフスキー法	単	G/015/S
118	F2/FC/F/DANEWD	"	倍	G/015/D
119	F2/FC/F/EVECS	固有ベクトル 変形掃出法	単	G/016/S
120	F2/FC/F/EVECD	"	倍	G/016/D
121	F2/FC/F/HOUSS	固有値、実対称ハウスホルダー法	単	G/017/S
122	F2/FC/F/HOUSD	"	倍	G/017/D
123	F2/FC/F/HESQRS	固有値、固有ベクトル、実非対称QR法	単	G/018/S
124	F2/FC/F/HESQRD	"	倍	G/018/D
125	F4/FC/F/GAUSES	連立一次方程式 ガウスザイデル法	単	E/001/S
126	F4/FC/F/GAUSED	"	倍	E/001/D
127	F4/FC/F/GAUELS	連立一次方程式 ガウス消去法	単	E/002/S
128	F4/FC/F/GAUELD	"	倍	E/002/D
129	F4/FC/F/SWEEPS	連立一次方程式 掃出法	単	E/003/S
130	F4/FC/F/SWEEP D	"	倍	E/003/D
131	F4/FC/F/CSWEPS	複素連立一次方程式 掃出法	単	E/004/S
132	F4/FC/F/CSWEP D	"	倍	E/004/D

登録番号	I D コード	プログラム名		富士通分類コード
133	F4/FC/F/TRIDGS	三項方程式 ガウス消去法	単	E/005/S
134	F4/FC/F/SWEP2S	連立一次方程式 階差掃出法	単	E/006/S
135	F4/FC/F/SWEP2D	"	倍	E/006/D
136	G5/FC/F/NORRNS	正規乱数	単	Z/006/S
137	G5/FC/F/POISNS	ポアソン乱数	単	Z/007/S
138	B5/FC/A/BEKIA	ベキ級数	単	B/021/A
139	B5/FC/A/BEKIB	"	倍	B/021/B
140	B9/FC/A/LNKAI A	LOGE N!	単	B/008/A
141	B9/FC/A/LNKAI B	"	倍	B/008/B
142	B9/FC/A/COMBA	二項係数	単	Z/009/A
143	B9/FC/A/COMBB	"	倍	Z/009/B
144	C1/FC/A/LEGDB	ルジャンドルの多項式	倍	B/020/B
145	C1/FC/A/POADDA	多項式の演算 加算	単	Z/001/A
146	C1/FC/A/POADDB	"	倍	Z/001/B
147	C1/FC/A/POSUBA	" 減算	単	Z/002/A
148	C1/FC/A/POSUBB	"	倍	Z/002/B
149	C1/FC/A/POMULA	" 乗算	単	Z/003/A
150	C1/FC/A/POMULB	"	倍	Z/003/B
151	C1/FC/A/PODIVA	" 除算	単	Z/004/A
152	C1/FC/A/PODIVB	"	倍	Z/004/B
153	C2/FC/A/CARDNA	代数方程式 3次カルダノ法	単	D/001/A
154	C2/FC/A/CARDNB	"	倍	D/001/B
155	C2/FC/A/FERRAA	代数方程式 4次フェラーリ法	単	D/002/A
156	C2/FC/A/FERRAB	"	倍	D/002/B
157	C2/FC/A/BAIR1A	代数方程式 高次ベアストウ法	単	D/003/A
158	C2/FC/A/BAIR1B	"	倍	D/003/B
159	C2/FC/A/REGFLA	代数方程式 高次レギュラファルシ法	単	D/004/A
160	C2/FC/A/REGFLB	"	倍	D/004/B
161	C2/FC/A/CNWTNA	複素係数代数方程式	単	D/005/A
162	C2/FC/A/CNWTNB	"	倍	D/005/B
163	C3/FC/A/CELI1A	完全楕円積分 第1種	単	B/001/A
164	C3/FC/A/CELI2A	" 第2種	単	B/002/A
165	C3/FC/A/EXPG B	指数積分 (チェビシェフ級数による)	倍	B/003/B

登録番号	IDコード	プログラム名		富士通分類コード
166	C3/FC/A/GAMANA	ガンマ関数 $\Gamma_n(x)$	単	B/004/A
167	C3/FC/A/GAMA1A	" $\Gamma(x)$	単	B/005/A
168	C3/FC/A/FRESB	フレネル積分	倍	B/009/B
169	C3/FC/A/SIB	正弦積分 (テレビシェフ級数による)	倍	B/010/B
170	C3/FC/A/CIB	余弦積分 (")	倍	B/011/B
171	C6/FC/A/BESJ0B	第1種ベッセル関数 $J_0(x)$	倍	B/012/B
172	C6/FC/A/BESJ1B	" $J_1(x)$	倍	B/013/B
173	C6/FC/A/BESY0B	第2種ベッセル関数 $Y_0(x)$	倍	B/014/B
174	C6/FC/A/BESY1B	" $Y_1(x)$	倍	B/015/B
175	C6/FC/A/BESI0B	変形ベッセル関数 第1種 $I_0(x)$	倍	B/016/B
176	C6/FC/A/BESI1B	" $I_1(x)$	倍	B/017/B
177	C6/FC/A/BESK0B	変形ベッセル関数 第2種 $K_0(x)$	倍	B/018/B
178	C6/FC/A/BESK1B	" $K_1(x)$	倍	B/019/B
179	D1/FC/A/SIMPA	数値積分 (関数入力) シンプソン $\frac{1}{3}$ 則	単	C/002/A
180	D1/FC/A/SIMPB	"	倍	C/002/B
181	D1/FC/A/GAUSSA	数値積分 (任意分点) ガウス積分	単	C/003/A
182	D1/FC/A/GAUSSB	"	倍	C/003/B
183	D1/FC/A/GAS3B	数値積分 (3分点) ガウス積分	倍	C/004/B
184	D1/FC/A/GAS6B	" (6分点) "	倍	C/005/B
185	D1/FC/A/GAS12B	" (12分点) "	倍	C/006/B
186	D2/FC/A/RKGA	1階常微分方程式 ルンゲクッタ法	単	F/001/A
187	D2/FC/A/RKGB	"	倍	F/001/B
188	D2/FC/A/SRKGA	連立常微分方程式 ルンゲクッタ法	単	F/002/A
189	D2/FC/A/SRKGB	"	倍	F/002/B
190	D4/FC/A/DIFLAA	数値微分 ラグランジェ	単	C/001/A
191	D4/FC/A/DIFLAB	"	倍	C/001/B
192	E1/FC/A/LAGA	ラグランジェ補間	単	I/003/A
193	E1/FC/A/LAGB	"	倍	I/003/B
194	E2/FC/A/COFOB	フーリエ級数 Cos 分解	倍	H/001/B
195	E2/FC/A/SIFOB	" Sin 分解	倍	H/002/B
196	E2/FC/A/COASSB	" Cos 分解	倍	H/003/B
197	E2/FC/A/SIASSB	" Sin 合成	倍	H/004/B
198	E2/FC/A/LSTSQB	最小2乗近似	倍	I/001/B

登録番号	I D コード	プログラム名		富士通分類コード
199	E2/FC/A/BSTAPB	最良多項式近似	倍	I/002/B
200	E2/FC/A/CHEBA	チェビシェフ近似1	倍	I/005/A
201	E2/FC/A/CHEBB	"	倍	I/005/B
202	E2/FC/A/TINTA	チェビシェフ近似2	単	I/006/A
203	E2/FC/A/TINTB	"	倍	I/006/B
204	F1/FC/A/MADDA	行列の演算 加算	単	G/001/A
205	F1/FC/A/MADDB	"	倍	G/001/B
206	F1/FC/A/MSUBA	行列の演算 減算	単	G/002/A
207	F1/FC/A/MSUBB	"	倍	G/002/B
208	F1/FC/A/MMUL1A	行列の演算 乗算1	単	G/003/A
209	F1/FC/A/MMUL1B	"	倍	G/003/B
210	F1/FC/A/MMUL2A	行列の演算 乗算2	単	G/004/A
211	F1/FC/A/MMUL2B	"	倍	G/004/B
212	F1/FC/A/MTRNSA	行列の演算 転置	単	G/005/A
213	F1/FC/A/MTRNSB	"	倍	G/005/B
214	F1/FC/A/MUNITA	行列の演算 単位行列	単	G/006/A
215	F1/FC/A/MUNITB	"	倍	G/006/B
216	J0/FC/A/MPRTA	行列の印刷	単	G/007/A
217	J0/FC/A/MPRTB	"	倍	G/007/B
218	F1/FC/A/MDETA	行列式の値	単	G/008/A
219	F1/FC/A/MDTSB	"	倍	G/008/B
220	F1/FC/A/MINVA	逆行列 掃出法	単	G/009/A
221	F1/FC/A/MINVB	"	倍	G/009/B
222	F2/FC/A/JACOB A	固有値、固有ベクトル、実対称ヤコビ法	単	G/010/A
223	F2/FC/A/JACOB B	"	倍	G/010/B
224	F2/FC/A/HERMT A	固有値、固有ベクトル エルミット行列	単	G/013/A
225	F2/FC/A/HERMT B	"	倍	G/013/B
226	F2/FC/A/DABAA	固有値、実非対称ダニレフスキー法	単	G/014/A
227	F2/FC/A/DABAB	"	倍	G/014/B
228	F2/FC/A/DANEWA	固有値、固有ベクトル、実非対称ダニレフスキー法	単	G/015/A
229	F2/FC/A/DANEWB	"	倍	G/015/B
230	F2/FC/A/EVECA	固有ベクトル 変形掃出法	単	G/016/A
231	F2/FC/A/EVECB	"	倍	G/016/B

登録番号	I D コード	プログラム名	富士通分類コード
232	F4/FC/A/GAUSEA	連立一次方程式 ガウスザイデル法	単 E/001/A
233	F4/FC/A/GAUSEB	"	倍 E/001/B
234	F4/FC/A/GAUELA	連立一次方程式 ガウス消去法	単 E/002/A
235	F4/FC/A/GAUELB	"	倍 E/002/B
236	F4/FC/A/SWEEPA	連立一次方程式 掃出法	単 E/003/A
237	F4/FC/A/SWEEPB	"	倍 E/003/B
238	F4/FC/A/CSWEPA	複素連立一次方程式 掃出法	単 E/004/A
239	F4/FC/A/CSWEPB	"	倍 E/004/B
240	F4/FC/A/TRIDGA	三項方程式 ガウス消去法	単 E/005/A
241	G5/FC/A/NORRNA	正規乱数	単 Z/006/A
242	G5/FC/A/POISNA	ポアソン乱数	単 Z/007/A
243	D1/FC/A/GAS3A	数値積分 (3分点) ガウス積分	単 C/004/A
244	D1/FC/A/GAS6A	" (6分点) "	単 C/005/A
245	D1/FC/A/GAS12A	" (12分点) "	単 C/006/A
251	JO/QU/F/HER4	複素共役行列 (Hermite 行列) の固有値及び固有ベクトル	単
252	JO/QU/F/INLIST	LIST型入力	
253	F4/QU/F/SWPMLE	逆行列及び連立一次方程式 補助記憶装置使用	倍
254	C2/QU/F/SANJI	複素数係数3次代数方程式	倍