

[21_03/04]九州大学大型計算機センター広報表紙奥 付等

<https://hdl.handle.net/2324/1468176>

出版情報：九州大学大型計算機センター広報. 21 (3/4), 1988-07-25. 九州大学大型計算機センター
バージョン：
権利関係：



サブルーチン形式プログラム使用頻度調査

LIBRARY COUNT

OCTOBER,1987 - MARCH,1988

*** FORTRAN LIBRARY ***									
NO.	LIBRARY NAME	ENTRY NAME	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	TOTAL
1	C=C	F#ACMC	79	12	0	0	0	31	122
2	DC=DC	F#AXMX	57	10	0	0	0	31	98
3	QC=QC	F#AZMZ	57	10	0	0	0	31	98
4	Q/Q	F#AQDQ	1274	491	0	0	0	365	2130
5	C/C	F#ACDC	1790	721	0	0	0	183	2694
6	DC/DC	F#AXDX	4504	1377	0	0	0	1839	7720
7	QC/QC	F#AZDZ	86	0	0	0	0	106	192
8	I=I	F#AIXI	13272	6584	0	0	0	5402	25258
9	R=I	F#ARXI	10563	6032	0	0	0	4813	21408
10	R=R	F#ARXR	10272	3627	0	0	0	2532	16431
11	D=I	F#ADXI	2452	1203	0	0	0	2112	5767
12	D=D	F#ADXD	6390	3974	0	0	0	4984	15348
13	Q=I	F#AQXI	231	98	0	0	0	274	603
14	Q=Q	F#AQXQ	112	22	0	0	0	46	180
15	C=I	F#ACXI	401	216	0	0	0	67	684
16	DC=I	F#AXXI	1694	336	0	0	0	929	2959
17	QC=I	F#AZXI	62	10	0	0	0	137	209
18	10.0=**R	F#ATXR	4015	2599	0	0	0	2083	8697
19	10.0=**D	F#ATXD	341	153	0	0	0	58	552
20	10.0=**Q	F#ATXQ	57	10	0	0	0	31	98
21	2.0=**R	F#AX2R	29	172	0	0	0	33	234
22	2.0=**D	F#AX2D	165	17	0	0	0	22	204
23	2.0=**Q	F#AX2Q	0	0	0	0	0	0	0
24	LOG	LOG	0	0	0	0	0	0	0
25	ALOG	ALOG	17	0	0	0	0	0	17
26	ALOG	F#ALOG	4591	1897	0	0	0	1389	7877
27	DLOG	DLOG	0	0	0	0	0	1	1
28	DLLOG	F#DLLOG	8711	3729	0	0	0	3778	16218
29	QLLOG	QLLOG	0	0	0	0	0	0	0
30	QLOG	F#QLLOG	963	218	0	0	0	73	1254
31	CLOG	CLOG	0	0	0	0	0	0	0
32	CLOG	F#CLOG	519	62	0	0	0	53	634
33	CDLOG	CDLOG	0	0	0	0	0	0	0
34	CDLOG	F#CDLOG	2757	842	0	0	0	1147	4746
35	DCLOG	DCLOG	0	0	0	0	0	0	0
36	CDLOG	CLOG	0	0	0	0	0	0	0
37	CALOG	F#CALOG	57	10	0	0	0	31	98
38	LOG10	LOG10	0	0	0	0	0	0	0
39	ALOG10	ALOG10	459	176	0	0	0	124	759
40	ALOG10	F#ALOG10	7431	5181	0	0	0	3567	16179
41	DLOG10	DLOG10	0	0	0	0	0	0	0
42	DLOG10	F#DLOG10	1111	243	0	0	0	442	1796
43	QLOG10	QLOG10	0	0	0	0	0	0	0
44	QLLOG10	F#QLLOG10	111	148	0	0	0	0	259
45	LOG2	LOG2	0	0	0	0	0	0	0
46	ALOG2	ALOG2	0	0	0	0	0	0	0
47	ALOG2	F#ALOG2	206	34	0	0	0	0	240
48	DLOG2	DLOG2	0	0	0	0	0	0	0
49	DLLOG2	F#DLLOG2	3	4	0	0	0	11	18
50	QLOG2	QLOG2	0	0	0	0	0	0	0
51	QLLOG2	F#QLLOG2	0	0	0	0	0	0	0
52	EXP	EXP	16	0	0	0	0	0	16
53	EXP	F#EXP	10054	3640	0	0	0	2835	16529
54	DEXP	DEXP	3	0	0	0	0	33	36
55	DEXP	F#DEXP	9914	3890	0	0	0	4442	18246
56	QEXP	QEXP	0	0	0	0	0	0	0
57	QEXP	F#QEXP	980	310	0	0	0	80	1370
58	CEXP	CEXP	16	0	0	0	0	183	199
59	CEXP	F#CEXP	1347	586	0	0	0	181	2114
60	CDEXP	CDEXP	0	0	0	0	0	0	0
61	CDEXP	F#CDEXP	4394	1140	0	0	0	1681	7215
62	DCEXP	DCEXP	1	2	0	0	0	0	3
63	CQEXP	CQEXP	0	0	0	0	0	0	0
64	CQEXP	F#CQEXP	57	10	0	0	0	31	98
65	EXP10	EXP10	0	0	0	0	0	0	0
66	EXP10	F#EXP10	954	268	0	0	0	14	1236
67	DEXP10	DEXP10	0	0	0	0	0	0	0
68	DEXP10	F#DEXP10	930	168	0	0	0	68	1166
69	QEXP10	QEXP10	0	0	0	0	0	0	0
70	QEXP10	F#QEXP10	0	0	0	0	0	0	0
71	EXP2	EXP2	0	0	0	0	0	0	0
72	EXP2	F#EXP2	0	0	0	0	0	0	0
73	DEXP2	DEXP2	0	0	0	0	0	0	0
74	DEXP2	F#DEXP2	0	0	0	0	0	0	0
75	QEXP2	QEXP2	0	0	0	0	0	0	0
76	QEXP2	F#QEXP2	0	0	0	0	0	0	0
77	SQRT	SQRT	221	302	0	0	0	111	634
78	SQRT	F#SQRT	20960	10456	0	0	0	8057	39473
79	DSQRT	DSQRT	2	0	0	0	0	1	3
80	DSQRT	F#DSQRT	17860	7561	0	0	0	8787	34208
81	QSRT	QSRT	0	0	0	0	0	0	0
82	QSRT	F#QSRT	983	277	0	0	0	176	1436
83	CSQRT	CSQRT	0	0	0	0	0	0	0
84	CSQRT	F#CSQRT	743	130	0	0	0	68	941
85	CDSQRT	CDSQRT	0	0	0	0	0	0	0
86	CDSQRT	F#CDSQRT	2258	690	0	0	0	1251	4199
87	DCSQRT	DCSQRT	5	0	0	0	0	0	5
88	DCSQRT	F#DCSQRT	0	0	0	0	0	0	0
89	CBSQRT	CBSQRT	0	0	0	0	0	0	0
90	CBRT	CBRT	0	0	0	0	0	0	0
91	CBRT	F#CBRT	60	61	0	0	0	0	121
92	DCBRT	DCBRT	0	0	0	0	0	0	0
93	DCBRT	F#DCBRT	320	258	0	0	0	209	787
94	QCBRT	QCBRT	0	0	0	0	0	0	0

LIBRARY COUNT

OCTOBER, 1987 - MARCH, 1988

*** FORTRAN LIBRARY ***

NO.	LIBRARY NAME	ENTRY NAME	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	TOTAL
95	QCBRT	F#QCBRT	10	0	0	0	0	0	10
96	ASIN	ASIN	0	0	0	0	0	0	0
97	ARSIN	ARSIN	91	0	0	0	0	52	143
98	ARSIN	F#ARSIN	0	0	0	0	0	0	0
99	DARSIN	DARSIN	1	1	0	0	0	5	7
100	DARSIN	F#DARSIN	0	0	0	0	0	0	0
101	QARSIN	QARSIN	0	0	0	0	0	0	0
102	QARSIN	F#QARSIN	0	0	0	0	0	0	0
103	ACOS	ACOS	0	0	0	0	0	0	0
104	ARCOS	ARCOS	78	16	0	0	0	1	95
105	ARCOS	F#ARCOS	0	0	0	0	0	0	0
106	DARCOS	DARCOS	7	3	0	0	0	54	64
107	DARCOS	F#DARCOS	9	1	0	0	0	0	10
108	QARCOS	QARCOS	0	0	0	0	0	0	0
109	QARCOS	F#QARCOS	0	0	0	0	0	0	0
110	ATAN	ATAN	1	0	0	0	0	19	20
111	ATAN	F#ATAN	4099	1271	0	0	0	2267	7637
112	DATAN	DATAN	0	0	0	0	0	0	0
113	DATAN	F#DATAN	3752	1287	0	0	0	2107	7146
114	QATAN	QATAN	0	0	0	0	0	0	0
115	QATAN	F#QATAN	10	0	0	0	0	0	10
116	ATAN2	ATAN2	0	0	0	0	0	0	0
117	ATAN2	F#ATAN2	4046	2387	0	0	0	1326	7759
118	DATAN2	DATAN2	0	0	0	0	0	0	0
119	DATAN2	F#DATAN2	1967	877	0	0	0	964	3808
120	QATAN2	QATAN2	0	0	0	0	0	0	0
121	QATAN2	F#QATAN2	57	10	0	0	0	31	98
122	SIN	SIN	0	0	0	0	0	0	0
123	SIN	F#SIN	1034	438	0	0	0	470	1942
124	DSIN	DSIN	0	0	0	0	0	0	0
125	DSIN	F#DSIN	1155	429	0	0	0	907	2491
126	QSIN	QSIN	0	0	0	0	0	0	0
127	QSIN	F#QSIN	57	11	0	0	0	31	99
128	CSIN	CSIN	0	0	0	0	0	0	0
129	CSIN	F#CSIN	7	0	0	0	0	14	21
130	CDSIN	CDSIN	0	0	0	0	0	0	0
131	CDSIN	F#CDSIN	169	73	0	0	0	33	275
132	DCSIN	DCSIN	3	0	0	0	0	0	3
133	CQSIN	CQSIN	0	0	0	0	0	0	0
134	CQSIN	F#CQSIN	0	0	0	0	0	0	0
135	COS	COS	561	184	0	0	0	229	974
136	COS	F#COS	19259	10039	0	0	0	6451	35749
137	DCOS	DCOS	0	0	0	0	0	0	0
138	DCOS	F#DCOS	7118	3416	0	0	0	3749	14283
139	QCOS	QCOS	0	0	0	0	0	0	0
140	QCOS	F#QCOS	891	265	0	0	0	54	1210
141	CCOS	CCOS	0	0	0	0	0	0	0
142	CCOS	F#CCOS	59	0	0	0	0	0	59
143	CDCOS	CDCOS	0	0	0	0	0	0	0
144	CDCOS	F#CDCOS	876	107	0	0	0	868	1851
145	DCCOS	DCCOS	8	0	0	0	0	0	8
146	CQCOS	CQCOS	0	0	0	0	0	0	0
147	CQCOS	F#CQCOS	0	0	0	0	0	0	0
148	TAN	TAN	0	0	0	0	0	0	0
149	TAN	F#TAN	1797	687	0	0	0	772	3256
150	DTAN	DTAN	0	0	0	0	0	0	0
151	DTAN	F#DTAN	737	375	0	0	0	771	1883
152	QTAN	QTAN	0	0	0	0	0	0	0
153	QTAN	F#QTAN	0	0	0	0	0	26	26
154	COT	COT	0	0	0	0	0	0	0
155	COTAN	COTAN	0	0	0	0	0	0	0
156	COTAN	F#COTAN	91	55	0	0	0	57	203
157	DCOT	DCOT	0	0	0	0	0	0	0
158	DCOTAN	DCOTAN	0	0	0	0	0	0	0
159	DCOTAN	F#DCOTAN	136	1	0	0	0	40	177
160	QCOTAN	QCOT	0	0	0	0	0	0	0
161	QCOTAN	QCOTAN	0	0	0	0	0	0	0
162	QCOTAN	F#QCOTAN	0	0	0	0	0	0	0
163	SINH	SINH	0	0	0	0	0	0	0
164	SINH	F#SINH	6	0	0	0	0	1	7
165	DSINH	DSINH	0	0	0	0	0	0	0
166	DSINH	F#DSINH	384	0	0	0	0	3	387
167	QSINH	QSINH	0	0	0	0	0	0	0
168	QSINH	F#QSINH	0	0	0	0	0	0	0
169	COSH	COSH	0	0	0	0	0	0	0
170	COSH	F#COSH	1061	647	0	0	0	185	1893
171	DCOSH	DCOSH	0	0	0	0	0	0	0
172	DCOSH	F#DCOSH	750	180	0	0	0	568	1498
173	QCOSH	QCOSH	0	0	0	0	0	0	0
174	QCOSH	F#QCOSH	27	85	0	0	0	26	138
175	TANH	TANH	0	0	0	0	0	0	0
176	TANH	F#TANH	613	462	0	0	0	216	1291
177	DTANH	DTANH	0	0	0	0	0	0	0
178	DTANH	F#DTANH	316	194	0	0	0	147	657
179	QTANH	QTANH	0	0	0	0	0	0	0
180	QTANH	F#QTANH	0	1	0	0	0	0	1
181	ERF	ERF	50	0	0	0	0	0	50
182	ERF	F#ERF	577	132	0	0	0	29	738
183	DERF	DERF	0	0	0	0	0	0	0
184	DERF	F#DERF	464	414	0	0	0	162	1040
185	QERF	QERF	0	0	0	0	0	0	0
186	QERF	F#QERF	0	0	0	0	0	0	0
187	ERFC	ERFC	0	0	0	0	0	0	0
188	ERFC	F#ERFC	103	0	0	0	0	135	238
189	DERFC	DERFC	0	0	0	0	0	0	0
190	DERFC	F#DERFC	144	20	0	0	0	137	301
191	QERFC	QERFC	0	0	0	0	0	0	0
192	QERFC	F#QERFC	0	0	0	0	0	0	0
193	GAMMA	GAMMA	72	17	0	0	0	3	92
194	GAMMA	F#GAMMA	146	4	0	0	0	22	172
195	DGAMMA	DGAMMA	0	0	0	0	0	0	0
196	DGAMMA	F#DGAMMA	778	129	0	0	0	51	958

LIBRARY COUNT

OCTOBER,1987 - MARCH,1988

*** FORTRAN LIBRARY ***

NO.	LIBRARY NAME	ENTRY NAME	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	TOTAL
197	QGAMMA	QGAMMA	0	0	0	0	0	0	0
198	QGAMMA	F#QGAMMA	0	0	0	0	0	0	0
199	LGAMMA	LGAMMA	0	0	0	0	0	0	0
200	ALGAMA	ALGAMA	0	0	0	0	0	0	0
201	ALGAMA	F#ALGAMA	5	1	0	0	0	0	6
202	DLGAMA	DLGAMA	0	0	0	0	0	0	0
203	DLGAMA	F#DLGAMA	0	0	0	0	0	0	0
204	QLGAMA	QLGAMA	0	0	0	0	0	0	0
205	QLGAMA	F#QLGAMA	0	0	0	0	0	0	0
206	CABS	CABS	6	0	0	0	0	183	189
207	CABS	F#CABS	1332	629	0	0	0	227	2188
208	CDABS	CDABS	0	0	0	0	0	0	0
209	CDABS	F#CDABS	4365	1323	0	0	0	1817	7505
210	DCABS	DCABS	6	2	0	0	0	0	12
211	CQABS	CQABS	0	0	0	0	0	0	0
212	CQABS	F#CQABS	15	0	0	0	0	106	121
213	LABS	LABS	0	0	0	0	0	0	0
214	LABS	F#LABS	0	0	0	0	0	0	0
215	IRE	IRE	0	0	0	0	0	0	0
216	IRE	F#IRE	0	0	0	0	0	0	0
217	IDE	IDE	0	0	0	0	0	0	0
218	IDE	F#IDE	8	0	0	0	0	0	8
219	IQE	IQE	0	0	0	0	0	0	0
220	IQE	F#IQE	0	0	0	0	0	0	0
221	AMT	AMT	0	0	0	0	0	0	0
222	AMT	F#AMT	0	0	0	0	0	0	0
223	DMT	DMT	0	0	0	0	0	0	0
224	DMT	F#DMT	0	0	0	0	0	0	0
225	QMT	QMT	0	0	0	0	0	0	0
226	QMT	F#QMT	0	0	0	0	0	0	0
227	MAXO	MAXO	0	0	0	0	0	0	0
228	MAXO	F#MAXO	0	0	0	0	0	0	0
229	AMAXO	AMAXO	0	0	0	0	0	0	0
230	AMAXO	F#AMAXO	0	0	0	0	0	0	0
231	DMAXO	DMAXO	0	0	0	0	0	0	0
232	LMAXO	LMAXO	0	0	0	0	0	0	0
233	MAX1	MAX1	0	0	0	0	0	0	0
234	MAX1	F#MAX1	0	0	0	0	0	0	0
235	AMAX1	AMAX1	0	0	0	0	0	0	0
236	AMAX1	F#AMAX1	0	0	0	0	0	0	0
237	DMAX1	DMAX1	0	0	0	0	0	0	0
238	DMAX1	F#DMAX1	0	0	0	0	0	0	0
239	LMAX1	LMAX1	0	0	0	0	0	0	0
240	LMAX1	F#LMAX1	0	0	0	0	0	0	0
241	MINO	MINO	0	0	0	0	0	0	0
242	MINO	F#MINO	0	0	0	0	0	0	0
243	AMINO	AMINO	0	0	0	0	0	0	0
244	AMINO	F#AMINO	0	0	0	0	0	0	0
245	DMINO	DMINO	0	0	0	0	0	0	0
246	LMINO	LMINO	0	0	0	0	0	0	0
247	MIN1	MIN1	0	0	0	0	0	0	0
248	MIN1	F#MIN1	0	0	0	0	0	0	0
249	AMIN1	AMIN1	0	0	0	0	0	0	0
250	AMIN1	F#AMIN1	0	0	0	0	0	0	0
251	DMIN1	DMIN1	0	0	0	0	0	0	0
252	DMIN1	F#DMIN1	0	0	0	0	0	0	0
253	LMIN1	LMIN1	0	0	0	0	0	0	0
254	LMIN1	F#LMIN1	0	0	0	0	0	0	0
255	DMOD	DMOD	0	0	0	0	0	0	0
256	DMOD	F#DMOD	0	0	0	0	0	0	0
257	LWOD	LWOD	0	0	0	0	0	0	0
258	LWOD	F#LWOD	0	0	0	0	0	0	0
259	LINT	LINT	0	0	0	0	0	0	0
260	LINT	F#LINT	0	0	0	0	0	0	0
261	LDINT	LDINT	0	0	0	0	0	0	0
262	LDINT	F#LDINT	0	0	0	0	0	0	0
263	IDFIX	IDFIX	73	3	0	0	0	20	96
264	IDFIX	F#IDFIX	0	0	0	0	0	0	0
265	LFIX	LFIX	0	0	0	0	0	0	0
266	LDFIX	LDFIX	0	0	0	0	0	0	0
267	LSIGN	LSIGN	0	0	0	0	0	0	0
268	LSIGN	F#LSIGN	0	0	0	0	0	0	0
269	LDIM	LDIM	0	0	0	0	0	0	0
270	LDIM	F#LDIM	0	0	0	0	0	0	0
271	ISNGL	ISNGL	0	0	0	0	0	0	0
272	ISNGL	F#ISNGL	0	0	0	0	0	0	0
273	IDBLE	IDBLE	0	0	0	0	0	0	0
274	IDBLE	F#IDBLE	0	0	0	0	0	0	0
275	RANDOM	RANDOM	15	8	0	0	0	24	47
276	RANDOM	F#RANDOM	0	0	0	0	0	0	0
277	SLITE	SLITE	0	0	0	0	0	0	0
278	SLITET	SLITET	0	0	0	0	0	0	0
279	OVERFL	OVERFL	34	3	0	0	0	25	62
280	DVCHK	DVCHK	46	3	0	0	0	32	81
281	DUMP	DUMP	0	0	0	0	0	0	0
282	PDUMP	PDUMP	0	0	0	0	0	0	0
283	EXIT	EXIT	27	5	0	0	0	113	145
284	DATE	DATE	13705	6795	0	0	0	5793	26293
285	TIME	TIME	1526	512	0	0	0	643	2681
286	CLOCK	CLOCK	2146	599	0	0	0	1662	4407
287	CLOCKM	CLOCKM	3670	1307	0	0	0	1832	6809
288	DATADN	DATADN	336	273	0	0	0	149	758
289	DATADF	DATADF	1	20	0	0	0	3	24
290	IBTOD	IBTOD	144	11	0	0	0	46	201
291	IVALUE	IVALUE	37	0	0	0	0	0	37
292	PRNSET	PRNSET	0	0	0	0	0	0	0
293	ERRSAV	ERRSAV	21	2	0	0	0	0	23
294	ERRSTR	ERRSTR	0	0	0	0	0	0	0
295	ERRSET	ERRSET	1337	612	0	0	0	1263	3212
296	ERRTRA	ERRTRA	163	64	0	0	0	13	240
297	ERRMON	ERRMON	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			239512	106357	0	0	0	101871	447740

LIBRARY COUNT

OCTOBER, 1987 - MARCH, 1988

*** FORTRAN SSL ***

NO.	LIBRARY NAME	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	TOTAL
1	CELL1S 完全積内積分 第1種	0	0	0	0	0	0	0
2	CELL2S 完全積内積分 第2種	0	0	0	0	0	0	0
3	EXPGD 階数積分1	0	0	0	0	0	0	0
4	GAMANS ガンマ関数Tn (ω)	0	0	0	0	0	0	0
5	GAMA1S ガンマ関数T(ω)	3	0	0	0	0	6	9
6	LNKAI1S loge Ni の計算	0	0	0	0	0	0	0
7	LNKAI1D "	0	0	0	0	0	0	0
8	FRESID フレネル積分	0	0	0	0	0	0	0
9	SID 正弦積分 Si (ω)	0	0	0	0	0	0	0
10	CID 余弦積分 Ci (ω)	0	0	0	0	0	0	0
11	BESJ0D 第1種ベッセル関数 J0 (ω)	48	52	0	0	0	23	123
12	BESJ1D 第1種ベッセル関数 J1 (ω)	38	52	0	0	0	23	113
13	BESY0D 第2種ベッセル関数 Y0 (ω)	0	0	0	0	0	0	23
14	BESY1D 第2種ベッセル関数 Y1 (ω)	0	0	0	0	0	0	23
15	BESI0D 第1種変形ベッセル関数 I0 (ω)	0	0	0	0	0	0	0
16	BESI1D 第1種変形ベッセル関数 I1 (ω)	0	0	0	0	0	0	0
17	BESK0D 第2種変形ベッセル関数 K0 (ω)	0	0	0	0	0	11	11
18	BESK1D 第2種変形ベッセル関数 K1 (ω)	0	0	0	0	0	11	11
19	LEGDD ルジャンドルの多項式	0	0	0	0	0	0	0
20	BEKIS ベキ級数	0	0	0	0	0	0	0
21	BEKID "	0	0	0	0	0	0	0
22	BESJMS 第1種ベッセル関数 Jn (ω)	0	0	0	0	0	0	0
23	BESJMD "	0	0	0	0	0	23	23
24	BESYMS 第2種ベッセル関数 Yn (ω)	0	0	0	0	0	0	0
25	BESYMD "	0	0	0	0	0	23	23
26	BESIMS 第1種変形ベッセル関数 In (ω)	0	0	0	0	0	0	0
27	BESIMD "	0	0	0	0	0	0	0
28	BESKMS 第2種変形ベッセル関数 Kn (ω)	0	0	0	0	0	0	0
29	BESKMD "	0	0	0	0	0	0	0
30	CEP12S 完全積内積分第1種、第2種 1	0	0	0	0	0	0	0
31	CEP12D "	0	0	0	0	0	0	0
32	EXPG2S 階数積分2	0	0	0	0	0	0	0
33	EXPG2D "	0	0	0	0	0	0	0
34	HERMIS エルミートの多項式	0	0	0	0	0	0	0
35	HERMID "	0	0	0	0	0	0	0
36	LAGUES ラゲールの多項式	0	0	0	0	0	0	0
37	LAGUED "	0	0	0	0	0	0	0
38	JACBIS ヤコビの多項式	0	0	0	0	0	0	0
39	JACBID "	0	0	0	0	0	0	0
40	QKKEES 完全積内積分第1種、第2種 2	0	0	0	0	0	0	0
41	QKKEED "	0	0	0	0	0	0	0
42	THETAS 積内θ (データ関数)	0	0	0	0	0	0	0
43	THETAD "	0	0	0	0	0	0	0
44	EJABIS ヤコビのE関数	0	0	0	0	0	0	0
45	EJABID "	0	0	0	0	0	0	0
46	CBESIS 楕圓関数の第1種変形ベッセル関数 In (ω)	0	0	0	0	0	0	0
47	CBESID "	0	0	0	0	0	0	0
48	DIFLAS 数値積分 ラグランジュ積分法	0	0	0	0	0	7	7
49	DIFLAD "	0	0	0	0	0	0	0
50	SIMPS 1次元有界区間積分 (調数入力) シンプソン1/3則	0	0	0	0	0	0	0
51	SIMPD "	22	0	0	0	0	0	22
52	GAUSSS 1次元有界区間積分 (任意分点) ガウス積分	0	0	0	0	0	0	0
53	GAUSSD "	14	0	0	0	0	49	63
54	GAS3D 1次元有界区間積分 (3分点)	0	0	0	0	0	0	0
55	GAS4D " (4分点)	0	0	0	0	0	0	0
56	GAS5D " (5分点)	0	0	0	0	0	24	24
57	GAS6D " (6分点)	0	0	0	0	0	0	0
58	GAS7D " (7分点)	0	0	0	0	0	0	0
59	GAS8D " (8分点)	0	0	0	0	0	0	0
60	GAS9D " (9分点)	0	0	0	0	0	0	0
61	GAS10D " (10分点)	0	0	0	0	0	0	0
62	GAS12D " (12分点)	0	0	0	0	0	0	0
63	GAS16D " (16分点)	35	0	0	0	0	0	35
64	GAS24D " (24分点)	0	0	0	0	0	1	1
65	GAS32D " (32分点)	93	3	0	0	0	0	98
66	SIMP1S 1次元有界区間積分 (等間隔等数点入力) シンプソン1/3則	151	144	0	0	0	144	439
67	SIMP1D "	112	42	0	0	0	58	212
68	GSL4S 1次元有界区間積分 (4分点) ガウス積分	0	0	0	0	0	0	0
69	GSL5S " (5分点)	0	0	0	0	0	0	0
70	GSL6S " (6分点)	0	0	0	0	0	0	0
71	GSL7S " (7分点)	0	0	0	0	0	0	0
72	GSL8S " (8分点)	0	0	0	0	0	0	0
73	GSL9S " (9分点)	0	0	0	0	0	0	0
74	GSL10S " (10分点)	0	0	0	0	0	0	0
75	GSL100 " (100分点)	0	0	0	0	0	0	0
76	GSL11S " (11分点)	0	0	0	0	0	0	0
77	GSL11D " (11分点)	0	0	0	0	0	0	0
78	GSL12S " (12分点)	0	0	0	0	0	0	0
79	GSL12D " (12分点)	0	0	0	0	0	0	0
80	GSL13S " (13分点)	0	0	0	0	0	0	0
81	GSL13D " (13分点)	0	0	0	0	0	0	0
82	GSL14S " (14分点)	0	0	0	0	0	0	0
83	GSL14D " (14分点)	0	0	0	0	0	0	0
84	GSL15S " (15分点)	0	0	0	0	0	0	0
85	GSL15D " (15分点)	0	0	0	0	0	0	0
86	GSL16D " (16分点)	0	0	0	0	0	0	0
87	GSL17D " (17分点)	0	0	0	0	0	0	0
88	GSL18D " (18分点)	0	0	0	0	0	0	0
89	GSL19D " (19分点)	0	0	0	0	0	0	0
90	GSL20D " (20分点)	0	0	0	0	0	0	0
91	GSL21D " (21分点)	0	0	0	0	0	0	0
92	GSL22D " (22分点)	0	0	0	0	0	0	0
93	GSL23D " (23分点)	0	0	0	0	0	0	0
94	GSL24D " (24分点)	39	37	0	0	0	0	76
95	GSL25D " (25分点)	58	52	0	0	0	0	110
96	GSL26D " (26分点)	58	52	0	0	0	26	136
97	GSH7S 1次元有界区間積分 (8分点)	9	0	0	0	0	0	9
98	GSH8S " (8分点)	0	0	0	0	0	0	0
99	GSH9S " (9分点)	0	0	0	0	0	0	0
100	GSH10S " (10分点)	0	0	0	0	0	0	0
101	GSH10D " (10分点)	0	0	0	0	0	0	0
102	GSH11S " (11分点)	0	0	0	0	0	0	0
103	GSH11D " (11分点)	0	0	0	0	0	0	0
104	GSH12S " (12分点)	0	0	0	0	0	0	0
105	GSH12D " (12分点)	0	0	0	0	0	0	0
106	GSH13S " (13分点)	0	0	0	0	0	0	0
107	GSH13D " (13分点)	0	0	0	0	0	0	0
108	GSH14S " (14分点)	0	0	0	0	0	0	0
109	GSH14D " (14分点)	0	0	0	0	0	0	0
110	GSH15S " (15分点)	0	0	0	0	0	0	0

資料

LIBRARY COUNT

OCTOBER, 1987 - MARCH, 1988

NO.	LIBRARY NAME	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	TOTAL
111	GS15D 1次元全領域区間積分(15分点) ガウス積分	0	0	0	0	0	0	0
112	GS16D " (16分点) "	0	0	0	0	0	0	0
113	GS17D 1次元全領域区間積分(17分点) ガウス積分	0	0	0	0	0	0	0
114	GS18D " (18分点) "	0	0	0	0	0	0	0
115	GS19D " (19分点) "	0	0	0	0	0	0	0
116	GS20D " (20分点) "	0	0	0	0	0	0	0
117	GS21D " (21分点) "	0	0	0	0	0	0	0
118	GS22D " (22分点) "	0	0	0	0	0	0	0
119	GS23D " (23分点) "	0	0	0	0	0	0	0
120	GS24D " (24分点) "	0	0	0	0	0	0	0
121	GS25D " (25分点) "	0	0	0	0	0	0	0
122	GS26D " (26分点) "	0	0	0	0	0	0	0
123	GS27D " (27分点) "	0	0	0	0	0	0	0
124	GS28D " (28分点) "	0	0	0	0	0	0	0
125	GS29D " (29分点) "	0	0	0	0	0	0	0
126	GS30D " (30分点) "	0	0	0	0	0	0	0
127	GS31D " (31分点) "	0	0	0	0	0	0	0
128	SIMP2S 1次元有領域区間積分(不等間隔節点数入力) レンゾノノ1/3則	0	0	0	0	0	0	0
129	SIMP2D " "	0	0	0	0	0	0	0
130	SIMPFS 1次元有領域区間積分(節点数入力) レンゾノノ1/3則	0	0	0	0	0	0	0
131	SIMPFD " "	0	0	0	0	0	0	0
132	MS1MPS 2次元有領域区間積分(節点数入力) レンゾノノ1/3則	0	0	0	0	0	0	0
133	MS1MPD " "	0	0	0	0	0	0	0
134	MGAUSS 2次元有領域区間積分(節点数入力) ガウス積分	0	0	0	0	0	0	0
135	MGAUSD " "	35	0	0	0	0	0	35
136	CARDNS 実係数3次代数方程式 カルダン法	16	0	0	0	0	0	16
137	CARDND " "	0	0	0	0	0	0	0
138	FERRAS 実係数4次代数方程式 フェラリ法	15	0	0	0	0	0	15
139	FERRAD " "	1	0	0	0	0	0	1
140	BAIR1S 実係数高次代数方程式 ベアストウ法	0	0	0	0	0	0	0
141	BAIR1D " "	12	0	0	0	0	0	12
142	BAIR1Q " "	1	0	0	0	0	0	1
143	REGFLS 実係数方程式 レギュラ・ファルン法	1	0	0	0	0	0	1
144	REGFLD " "	0	0	0	0	0	25	25
145	CNWTNS 複素係数高次代数方程式 ニュートン法	0	0	0	0	0	0	0
146	CNWTND " "	869	183	0	0	0	13	1065
147	JARATS 実係数高次代数方程式 ヤラット・モディファイ法	0	0	0	0	0	0	0
148	JARATD " "	0	6	0	0	0	20	26
149	CJARTS 複素係数高次代数方程式 ヤラット・モディファイ法	0	0	0	0	0	0	0
150	CJARTD " "	0	0	0	0	0	0	0
151	CTRNCS 複素係数方程式 ダウンヒル法	0	0	0	0	0	0	0
152	CTRNCD " "	0	0	0	0	0	0	0
153	NONLES 非線形連立方程式 ニュートン法	0	0	0	0	0	0	0
154	NONLED " "	3	3	0	0	0	0	3
155	SOAENS 実係数低次代数方程式 フェラリ・ニュートン・ベアストウ法	0	0	0	0	0	0	0
156	SOAEND " "	0	0	0	0	0	0	0
157	GAUSES 実係数連立1次方程式 ガウス・ザイデル法	0	0	0	0	0	0	0
158	GAUSED " "	0	0	0	0	0	19	19
159	GAUELS 実係数連立1次方程式 ガウス消去法	1050	140	0	0	0	51	1241
160	GAUELD " "	85	136	0	0	0	157	378
161	GAUELQ " "	0	1	0	0	0	3	4
162	SWEEPS 実係数連立1次方程式 スイープアウト法	79	127	0	0	0	165	371
163	SWEEPFD " "	55	0	0	0	0	2	57
164	CSWEPFS 複素係数連立1次方程式 スイープアウト法	0	0	0	0	0	3	3
165	CSWEPFD " "	98	118	0	0	0	30	246
166	TRIDGS 実係数三項方程式 ガウス消去法	5	0	0	0	0	0	5
167	SIMEQS 実係数連立1次方程式及び行列式 スイープアウト法	0	0	0	0	0	0	0
168	SIMEQD " "	0	0	0	0	0	0	0
169	LA2QRS 実係数連立1次方程式 最小二乗解	0	0	0	0	0	0	0
170	LA2QRD " "	0	0	0	0	0	37	37
171	CHOLES 正値対称係数連立1次方程式 1 変形コレスキー法	0	0	0	0	0	0	0
172	CHOLED " "	0	0	0	0	0	0	0
173	CHLSKS 正値対称係数連立1次方程式 2 変形コレスキー法	0	0	0	0	0	0	0
174	CHLSKD " "	0	0	0	0	0	0	0
175	BCHSKS 正値対称スパース係数連立1次方程式 1 変形コレスキー法	0	0	0	0	0	0	0
176	SCHSKS 正値対称スパース係数連立1次方程式 2 ベリ-庄付変形コレスキー法	0	0	0	0	0	0	0
177	BANDS 正値対称バンド係数連立1次方程式 変形コレスキー法	0	0	0	0	0	0	0
178	BANDD " "	0	0	0	0	0	0	0
179	RKGS 1階常微分方程式 ルンゲ・クッタ・シル法	158	12	0	0	0	23	173
180	RKGD " "	0	0	0	0	0	0	0
181	SRKGS 連立1階常微分方程式 ルンゲ・クッタ・シル法	0	0	0	0	0	0	0
182	SRKGD " "	217	261	0	0	0	3	481
183	SRKG2S 連立1階常微分方程式(キザ(自動可変) ルンゲ・クッタ・シル法	40	53	0	0	0	0	93
184	SRKGD2 " "	0	0	0	0	0	0	0
185	HAMPCC 連立1階常微分方程式(キザ(自動可変) ハミリング法	0	0	0	0	0	0	0
186	HAMPCD " "	0	0	0	0	0	0	0
187	HADD 行列の積算 加算	0	9	0	0	0	0	9
188	HADD 行列の積算 減算	7	0	0	0	0	101	108
189	MSUBS 行列の積算 減算	0	6	0	0	0	0	6
190	MSUBD " "	56	6	0	0	0	0	62
191	MMUL1S 行列の積算 乗算 1	0	294	0	0	0	0	294
192	MMUL1D " "	348	754	0	0	0	459	1561
193	MMUL2S 行列の積算 乗算 2	0	0	0	0	0	0	0
194	MMUL2D " "	106	0	0	0	0	158	264
195	MTRNSS 行列の積算 転置	0	0	0	0	0	0	0
196	MTRNSD " "	16	0	0	0	0	158	174
197	MUNITIS 行列の積算 単位行列	0	0	0	0	0	0	0
198	MUNITD " "	16	0	0	0	0	158	174
199	MPRTS 行列の印刷	1	46	0	0	0	0	47
200	MPRTD " "	0	0	0	0	0	0	0
201	MDETS 行列式	16	0	0	0	0	0	16
202	MDETD " "	344	326	0	0	0	1	671
203	MDETR " "	0	0	0	0	0	0	0
204	MINVS 逆行列 1 スイープアウト法	425	83	0	0	0	0	508
205	MINVD " "	270	118	0	0	0	316	704
206	MINVB " "	0	2	0	0	0	34	36
207	JACOBS 実対称行列の固有値・固有ベクトル しきい値法	163	11	0	0	0	0	174
208	JACOBD " "	146	9	0	0	0	39	194
209	JACOBQ " "	0	0	0	0	0	0	0
210	HERMTS 実対称行列の固有値・固有ベクトル グリーンスタット法	0	0	0	0	0	0	0
211	HERMTD " "	0	0	0	0	0	0	0
212	DABAS 実非対称行列の固有値・固有ベクトル スキ-法	0	0	0	0	0	0	0
213	DABAD " "	3	0	0	0	0	0	3
214	DANEWS 実非対称行列の固有ベクトル ダニエフスキー法	0	0	0	0	0	0	0
215	DANEWD " "	4	0	0	0	0	0	4
216	EVECS 実非対称行列の固有ベクトル スイープアウト法	0	0	0	0	0	0	0
217	EVECD " "	4	0	0	0	0	0	4
218	HOUSS 実対称行列の固有値 ハウスホルダー法	0	0	0	0	0	0	0
219	HOUSD " "	4	0	0	0	0	0	4
220	HESQRS 実行列の固有値・固有ベクトル QR法	11	0	0	0	0	0	11

LIBRARY COUNT

OCTOBER,1987 - MARCH,1988

*** FORTRAN SSL ***

NO.	LIBRARY NAME	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	TOTAL
221	HESQRD 実行列の固有値・固有ベクトル QR法	2	0	0	0	0	0	2
222	HESQRD #	0	0	0	0	0	0	0
223	HOUS2S 実対称行列の固有値・固有ベクトル ハウスホルダー法	0	0	0	0	0	0	0
224	HOUS2D #	48	84	0	0	0	224	356
225	QREGNS 実行列の固有値 QR法	0	3	0	0	0	0	3
226	QREGND #	0	0	0	0	0	0	0
227	GAVECS 実行列の固有ベクトル 逆反復法	0	3	0	0	0	0	3
228	GAVECD #	0	0	0	0	0	30	30
229	MINV2S 逆行列 2 スイープアウト法	40	8	0	0	0	31	79
230	MINV2D #	324	102	0	0	0	207	633
231	GAVE2S 実行列の左右固有ベクトル 逆反復法	0	0	0	0	0	0	0
232	GAVE2D #	0	0	0	0	0	0	0
233	CHSQRS 複素行列の固有ベクトル QR法	0	0	0	0	0	0	0
234	CHSQRD #	2	0	0	0	0	0	2
235	THJACS 複素共役行列の固有値・固有ベクトル しゃいコソ法	0	0	0	0	0	0	0
236	THJACD #	0	0	0	0	0	0	0
237	HMTQRS 複素共役行列の固有値・固有ベクトル QR法	0	0	0	0	0	0	0
238	HMTQRD #	0	0	0	0	0	0	0
239	GEIGNS 一般固有値・固有ベクトル QR法	0	0	0	0	0	0	0
240	GEIGND #	0	0	0	0	0	43	43
241	SMINVS 正値対称行列の逆行列 スイープアウト法	0	0	0	0	0	0	0
242	SMINVD #	0	0	0	0	0	0	0
243	GMINVS 一般逆行列	4	0	0	0	0	0	4
244	GMINVD #	0	0	0	0	0	53	57
245	COFOD フーリエ級数 cos 分解	0	0	0	0	0	0	0
246	SIFOD フーリエ級数 sin 分解	0	0	0	0	0	0	0
247	COASSD フーリエ級数 cos 合成	0	0	0	0	0	0	0
248	SIASSD フーリエ級数 sin 合成	0	0	0	0	0	0	0
249	FFTS 複素フーリエ変換1 (2基底)	138	11	0	0	0	0	149
250	FFTD #	0	0	0	0	0	0	0
251	FFTHS 複素フーリエ変換2 (複合基底)	0	0	0	0	0	0	0
252	FFTHD #	0	0	0	0	0	0	0
253	FFTS 複素フーリエ変換3 (2基底)	0	0	0	0	0	0	0
254	FFTD #	0	0	0	0	0	0	0
255	FFTHOS 複素フーリエ変換4 (2基底・正入力・逆出力)	0	0	0	0	0	0	0
256	FFTHOD #	0	0	0	0	0	0	0
257	FFTHS 複素フーリエ変換5 (2基底・逆入力・正出力)	0	0	0	0	0	0	0
258	FFTHD #	0	0	0	0	0	0	0
259	BTRNSD ビット反転による置換	0	0	0	0	0	0	0
260	BTRNSD #	0	0	0	0	0	0	0
261	RTRNSD 実フーリエ変換用補助ルーチン	0	0	0	0	0	0	0
262	RTRNSD #	0	0	0	0	0	0	0
263	LSTSQD 最小2乗近似 1	89	39	0	0	0	24	154
264	BSTAPD 最小多項式近似	16	0	0	0	0	0	16
265	LAGS ラグランジュ補間	206	69	0	0	0	171	446
266	LAGD #	0	0	0	0	0	0	0
267	LAGS #	0	0	0	0	0	0	0
268	CHEBS チェビシェフ近似 (偶数)	0	0	0	0	0	0	0
269	CHEBD #	0	0	0	0	0	0	0
270	TINTS チェビシェフ近似 (奇数)	0	0	0	0	0	0	0
271	TINTD #	0	0	0	0	0	0	0
272	SPLINS スプライン補間及び求積	34	35	0	0	0	162	231
273	SPLIND #	0	0	0	0	0	0	0
274	CHBAPS チェビシェフ近似による有理関数	0	0	0	0	0	0	0
275	CHBAPD #	0	0	0	0	0	0	0
276	CHBCFS チェビシェフ近似による多項式	0	0	0	0	0	0	0
277	CHBCFD #	0	0	0	0	0	0	0
278	CONFRS 連分数による有理関数近似	0	0	0	0	0	0	0
279	CONFRD #	0	0	0	0	0	0	0
280	LSMTRD 最小2乗近似 2	0	0	0	0	0	0	0
281	ELPDES 楕円関数微分方程式	0	0	0	0	0	0	0
282	PAPDES 楕円関数微分方程式	0	0	0	0	0	0	0
283	PAPDE #	0	0	0	0	0	0	0
284	HYPDES 双曲関数微分方程式	0	0	0	0	0	0	0
285	HYPDE #	0	0	0	0	0	0	0
286	INEV2S 微分方程式 第2種ベルトラ型	0	0	0	0	0	0	0
287	INEV2D #	0	0	0	0	0	0	0
288	POADDS 多項式の置換 加算	0	0	0	0	0	0	0
289	POADD #	0	0	0	0	0	0	0
290	POSUBS 多項式の置換 減算	0	0	0	0	0	0	0
291	POSUBD #	0	0	0	0	0	0	0
292	POMULS 多項式の置換 乗算	0	0	0	0	0	0	0
293	POMULD #	0	0	0	0	0	0	0
294	PODIVS 多項式の置換 除算	0	0	0	0	0	0	0
295	PODIVD #	0	0	0	0	0	0	0
296	NORRNS 正規乱数	23	12	0	0	0	45	80
297	POISNS ボアソン乱数	0	0	0	0	0	0	0
298	COMBS 二項係数	0	0	0	0	0	20	20
299	COMB #	0	0	0	0	0	0	0
300	DAVIDS 多次関数の最小化	0	0	0	0	0	0	0
301	DAVIDD #	0	0	0	0	0	0	0
302	AMACH スレープザブルテン	6788	2999	0	0	0	1219	11006
303	BERRY #	0	0	0	0	0	0	0
304	CHEBY #	0	0	0	0	0	0	0
305	CHECK1 #	0	0	0	0	0	0	0
306	COLICD #	4	0	0	0	0	53	57
307	COLICS #	0	0	0	0	0	0	0
308	DELD #	0	0	0	0	0	0	0
309	DELS #	0	0	0	0	0	0	0
310	DMACH #	8864	3504	0	0	0	4005	16371
311	DOTD #	4	0	0	0	0	53	57
312	DOTS #	0	0	0	0	0	0	0
313	EXPAND #	7	0	0	0	0	0	7
314	FIRSTD #	0	0	0	0	0	0	0
315	FIRSTS #	0	0	0	0	0	0	0
316	LMIND #	0	0	0	0	0	0	0
317	LMINS #	0	0	0	0	0	0	0
318	QUADD #	0	0	0	0	0	0	0
319	QUADS #	0	0	0	0	0	0	0
320	QMACH #	0	0	0	0	0	0	0
321	RENUMB #	0	0	0	0	0	0	0
322	RKGDxD #	0	0	0	0	0	0	0
323	RKGDxS #	0	0	0	0	0	0	0
324	SPARSS #	0	0	0	0	0	0	0
325	STRANS #	0	0	0	0	0	0	0
326	TRAN1S #	0	0	0	0	0	0	0
327	TRAN2S #	0	0	0	0	0	0	0
328	UNIRN #	71	96	0	0	0	269	436
TOTAL		21994	10100	0	0	0	9245	41339

NO.	LIBRARY NAME	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	TOTAL
1	CGSM 行列縮小モードの実験 (一般モード-行列実行用任意モード)	53	159	0	0	0	5	217
2	DCGSM 行列縮小モードの実験 (行列実行用任意モード-一般モード)	315	57	0	0	0	155	527
3	CSGM 行列縮小モードの実験 (行列実行用任意モード-一般モード)	0	0	0	0	0	0	0
4	DCSGM 行列縮小モードの実験 (行列実行用任意モード-一般モード)	130	8	0	0	0	0	138
5	AGSM 行列の転 (実行用)	1549	0	0	0	0	0	1549
6	DAGSM 行列の転 (実行用)	42	148	0	0	0	61	251
7	SGSM 行列の転 (実行用)	1549	0	0	0	0	11	1560
8	DSGSM 行列の転 (実行用)	2	143	0	0	0	18	163
9	HGSM 行列の転 (実行用)	1998	24	0	0	0	161	2183
10	DHGSM 行列の転 (実行用)	611	574	0	0	0	84	1269
11	MGSM 行列の転 (実行用 実行用)	0	0	0	0	0	0	0
12	DMGSM 行列の転 (実行用 実行用)	0	0	0	0	0	0	0
13	ASGM 行列の転 (実行用 実行用)	0	0	0	0	0	0	0
14	DASGM 行列の転 (実行用 実行用)	0	0	0	0	0	0	0
15	SSSM 行列の転 (実行用)	0	0	0	0	0	0	0
16	DSSSM 行列の転 (実行用)	0	0	0	0	0	0	0
17	WSSSM 行列の転 (実行用)	0	0	0	0	0	0	0
18	DWSSSM 行列の転 (実行用)	0	0	0	0	0	0	0
19	HSGM 行列の転 (実行用)	0	0	0	0	0	0	0
20	DHSGM 行列の転 (実行用)	0	0	0	0	0	0	0
21	MAV 実行用と実行ベクトルの転	1804	338	0	0	0	223	2365
22	DMAV 実行用と実行ベクトルの転	228	199	0	0	0	236	663
23	MSV 実行用と実行ベクトルの転	12	0	0	0	0	10	22
24	DMSV 実行用と実行ベクトルの転	38	0	0	0	0	36	74
25	RCV 実行用と実行ベクトルの転	44	158	0	0	0	0	202
26	DMCV 実行用と実行ベクトルの転	79	392	0	0	0	0	471
27	LAX 実行用の転立1次形式 (ラウト法)	950	967	0	0	0	450	2367
28	DLAX 実行用の転立1次形式 (ラウト法)	1846	679	0	0	0	963	3488
29	LUZ LU分解された実行用の転立1次形式	3129	1159	0	0	0	682	4970
30	DALU LU分解された実行用の転立1次形式	2539	1358	0	0	0	1186	5083
31	LUZ LU分解された実行用の転立1次形式	951	967	0	0	0	450	2368
32	DLUZ LU分解された実行用の転立1次形式	1846	683	0	0	0	957	3486
33	LAXR 実行用の転立1次形式の転置	159	206	0	0	0	185	550
34	DLAXR 実行用の転立1次形式の転置	2	2	0	0	0	7	21
35	LUIV LU分解された実行用の転立1次形式	2252	152	0	0	0	275	2679
36	DLUIV LU分解された実行用の転立1次形式	1020	831	0	0	0	679	2130
37	LCX 実行用の転立1次形式 (ラウト法)	491	427	0	0	0	244	962
38	DLCX 実行用の転立1次形式 (ラウト法)	2014	370	0	0	0	282	2666
39	DLU LU分解された実行用の転立1次形式	558	427	0	0	0	65	1050
40	DCLU LU分解された実行用の転立1次形式	2552	421	0	0	0	387	3360
41	CLUX LU分解された実行用の転立1次形式	491	427	0	0	0	64	982
42	DCLUX LU分解された実行用の転立1次形式	2012	370	0	0	0	282	2664
43	LCXR 実行用の転立1次形式の転置	0	0	0	0	0	0	0
44	DLCXR 実行用の転立1次形式の転置	392	9	0	0	0	0	471
45	CLUIV LU分解された実行用の転立1次形式	60	5	0	0	0	1	66
46	DCLUIV LU分解された実行用の転立1次形式	154	141	0	0	0	43	338
47	LSIX 実行用の転立1次形式 (ブロック対角化)	3	38	0	0	0	0	41
48	DLSIX 実行用の転立1次形式 (ブロック対角化)	9	2	0	0	0	0	11
49	SDMX LU分解された実行用の転立1次形式	3	38	0	0	0	0	41
50	DSDMX LU分解された実行用の転立1次形式	9	2	0	0	0	0	11
51	MDMX LU分解された実行用の転立1次形式	3	38	0	0	0	0	41
52	DMDMX LU分解された実行用の転立1次形式	9	2	0	0	0	0	11
53	LSIXR 実行用の転立1次形式の転置	0	0	0	0	0	0	0
54	DLSIXR 実行用の転立1次形式の転置	0	0	0	0	0	0	0
55	LSX 正則対称行列の転立1次形式 (転置)	33	117	0	0	0	5	155
56	DLSX 正則対称行列の転立1次形式 (転置)	107	13	0	0	0	0	120
57	SLDL 正則対称行列のLDL ^T 分解 (転置)	33	117	0	0	0	5	155
58	DSDL 正則対称行列のLDL ^T 分解 (転置)	242	11	0	0	0	8	261
59	LDLX LDL ^T 分解された正則対称行列の転立1次形式	37	117	0	0	0	5	159
60	DLDLX LDL ^T 分解された正則対称行列の転立1次形式	123	8	0	0	0	106	1053
61	LSXR 正則対称行列の転立1次形式の転置	0	0	0	0	0	0	0
62	DLSXR 正則対称行列の転立1次形式の転置	0	0	0	0	0	0	0
63	LDLIV LDL ^T 分解された正則対称行列の転立1次形式	0	0	0	0	0	0	0
64	DLDLIV LDL ^T 分解された正則対称行列の転立1次形式	138	8	0	0	0	8	154
65	LAXL 実行用の最小二乗法 (ハウスホルダー法)	130	132	0	0	0	41	303
66	DLAXL 実行用の最小二乗法 (ハウスホルダー法)	6	8	0	0	0	0	14
67	LAXLR 実行用の最小二乗法の転置	95	132	0	0	0	38	265
68	DLAXLR 実行用の最小二乗法の転置	0	0	0	0	0	0	0
69	LAXLM 実行用の最小二乗法 (特異値分解)	0	0	0	0	0	0	0
70	DLAXLM 実行用の最小二乗法 (特異値分解)	0	0	0	0	0	0	0
71	GIWV 実行用の一般化 (特異値分解)	0	0	0	0	0	0	0
72	DGIWV 実行用の一般化 (特異値分解)	642	244	0	0	0	272	1158
73	ASVD1 実行用の特異値分解 (ハウスホルダー法, QR法)	19	13	0	0	0	42	74
74	DASVD1 実行用の特異値分解 (ハウスホルダー法, QR法)	0	28	0	0	0	2	30
75	MBV 実行用と実行ベクトルの転	0	0	0	0	0	0	0
76	DMBV 実行用と実行ベクトルの転	0	0	0	0	0	0	0
77	MSBV 実行用と実行ベクトルの転	0	0	0	0	0	3	3
78	DMSBV 実行用と実行ベクトルの転	0	0	0	0	0	0	0
79	LBX LU分解された実行用の転立1次形式 (ハウスホルダー法)	6	0	0	0	0	0	6
80	DLBX LU分解された実行用の転立1次形式 (ハウスホルダー法)	236	117	0	0	0	334	687
81	BLUX LU分解された実行用の転立1次形式	0	0	0	0	0	20	20
82	DBLUX LU分解された実行用の転立1次形式	235	117	0	0	0	354	686
83	BLUX LU分解された実行用の転立1次形式	0	0	0	0	0	20	20
84	DBLUX LU分解された実行用の転立1次形式	235	117	0	0	0	354	686
85	LBXR LU分解された実行用の転立1次形式の転置	0	0	0	0	0	0	0
86	DLBXR LU分解された実行用の転立1次形式の転置	0	0	0	0	0	0	0
87	LTX LU分解された実行用の転立1次形式 (ハウスホルダー法)	0	0	0	0	0	0	0
88	DLTX LU分解された実行用の転立1次形式 (ハウスホルダー法)	29	104	0	0	0	0	133
89	LSBX 正則対称行列の転立1次形式 (転置)	0	0	0	0	0	1	1
90	DLSBX 正則対称行列の転立1次形式 (転置)	0	0	0	0	0	19	19
91	SBDL 正則対称行列のLDL ^T 分解 (転置)	0	0	0	0	0	4	4
92	DBDL 正則対称行列のLDL ^T 分解 (転置)	0	0	0	0	0	19	19
93	BDLX LDL ^T 分解された正則対称行列の転立1次形式	0	0	0	0	0	6	6
94	DBDLX LDL ^T 分解された正則対称行列の転立1次形式	0	0	0	0	0	19	19
95	LSBXR 正則対称行列の転立1次形式の転置	0	0	0	0	0	0	0
96	DLSBXR 正則対称行列の転立1次形式の転置	0	0	0	0	0	0	0
97	LSTX 正則対称行列の転立1次形式 (転置)	0	0	0	0	0	0	0
98	DLSTX 正則対称行列の転立1次形式 (転置)	0	0	0	0	0	0	0
99	EIG1 実行用の固有値及び固有ベクトル (2段QR法)	203	19	0	0	0	232	454
100	DEIG1 実行用の固有値及び固有ベクトル (2段QR法)	642	244	0	0	0	272	1158
101	BLNC 実行用の平均化	432	77	0	0	0	362	871
102	DBLNC 実行用の平均化	846	393	0	0	0	273	1512
103	HES1 実行用の固有値及び固有ベクトル (ハウスホルダー法)	523	77	0	0	0	362	962
104	DHES1 実行用の固有値及び固有ベクトル (ハウスホルダー法)	1044	401	0	0	0	284	1729
105	HSR 実行用の固有値及び固有ベクトル (2段QR法)	321	38	0	0	0	130	509
106	DHSR 実行用の固有値及び固有ベクトル (2段QR法)	402	157	0	0	0	12	571
107	HVEC 実行用の固有値及び固有ベクトル (転置)	0	0	0	0	0	0	0
108	DHVEC 実行用の固有値及び固有ベクトル (転置)	0	0	0	0	0	0	0
109	HBK1 実行用の固有ベクトルへの正則化	0	0	0	0	0	0	0
110	DBK1 実行用の固有ベクトルへの正則化	0	0	0	0	0	0	0
111	HRML 実行用の固有ベクトルへの正則化	0	0	0	0	0	0	0
112	DRML 実行用の固有ベクトルへの正則化	0	0	0	0	0	0	0
113	CEIG2 実行用の固有値及び固有ベクトル (QR法)	110	50	0	0	0	40	200
114	DCEIG2 実行用の固有値及び固有ベクトル (QR法)	16	14	0	0	0	0	30
115	CBLNC 実行用の平均化	110	50	0	0	0	40	200
116	DCBLNC 実行用の平均化	16	14	0	0	0	0	30
117	CHES2 実行用の固有値及び固有ベクトル (変換基本形式)	110	50	0	0	0	40	200
118	DCHES2 実行用の固有値及び固有ベクトル (変換基本形式)	14	14	0	0	0	0	30
119	CHSR 実行用の固有値及び固有ベクトル (QR法)	0	0	0	0	0	0	0
120	DCHSR 実行用の固有値及び固有ベクトル (QR法)	0	0	0	0	0	0	0
121	CHVEC 実行用の固有値及び固有ベクトル (転置)	0	0	0	0	0	0	0
122	DCHVEC 実行用の固有値及び固有ベクトル (転置)	0	0	0	0	0	0	0
123	CHBK2 実行用の固有ベクトルへの正則化	0	0	0	0	0	0	0
124	DCHBK2 実行用の固有ベクトルへの正則化	0	0	0	0	0	0	0
125	CHML 実行用の固有ベクトルへの正則化	110	50	0	0	0	40	200
126	DCHML 実行用の固有ベクトルへの正則化	16	14	0	0	0	0	30
127	SEIG1 実行用の固有値及び固有ベクトル (ハウスホルダー法, 逆反復)	6	0	0	0	0	20	20
128	DSEIG1 実行用の固有値及び固有ベクトル (ハウスホルダー法, 逆反復)	6	0	0	0	0	159	165
129	SEIG2 実行用の固有値及び固有ベクトル (ハウスホルダー法, 逆反復)	678	565	0	0	0	71	1314
130	DSEIG2 実行用の固有値及び固有ベクトル (ハウスホルダー法, 逆反復)	234	217	0	0	0	118	569
131	TRID1 実行用の固有値及び固有ベクトル (ハウスホルダー法)	698	565	0	0	0	103	1366
132	DRID1 実行用の固有値及び固有ベクトル (ハウスホルダー法)	436	367	0	0	0	367	1170
133	TRQL 実行用の固有値及び固有ベクトル (QR法)	0	0	0	0	0	9	9

LIBRARY COUNT

OCTOBER, 1987 - MARCH, 1988

*** FORTRAN SSL2 ***

NO.	LIBRARY NAME	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	TOTAL
134	DTABL 行列第3重対角行列の固有値 (Q.L.B.)	12	14	0	0	0	52	78
135	BSC11 行列第3重対角行列の固有値 (バイケーション法)	0	0	0	0	0	0	0
136	DBSCT1	11	14	0	0	0	0	25
137	TEIG1 行列第3重対角行列の固有ベクトル (Q.L.B.)	0	0	0	0	0	23	23
138	DTEIG1	0	6	0	0	0	150	156
139	TEIG2 行列第3重対角行列の固有値及び固有ベクトル (バイケーション法、逆反復法)	678	565	0	0	0	113	1558
140	DTEIG2	234	217	0	0	0	132	583
141	TRBK 行列第3重対角行列の固有ベクトルの逆反復	698	565	0	0	0	94	1357
142	DTBKK	435	367	0	0	0	367	1169
143	HEIG2 エルミート行列の固有値及び固有ベクトル (バイケーション法、逆反復法)	0	0	0	0	0	44	44
144	DHEIG2	0	0	0	0	0	14	14
145	TRIDH エルミート行列の固有値及び固有ベクトル (ハウスホルダー法)	0	0	0	0	0	44	44
146	DTRIDH	0	0	0	0	0	44	44
147	TRBKH エルミート行列の固有ベクトルへの逆反復	0	0	0	0	0	14	14
148	DTBKH	0	0	0	0	0	14	14
149	GSSEG 行列第3重対角行列の固有値及び固有ベクトル (バイケーション法、逆反復法)	20	0	0	0	0	0	20
150	DGSEG	201	144	0	0	0	99	444
151	GSCHL 一般巻から螺旋形への変換 (行列第3重対角行列の一般固有値問題)	20	0	0	0	0	0	20
152	DGSCHL	201	144	0	0	0	99	444
153	GSBK 一般巻の固有ベクトルへの逆反復 (行列第3重対角行列の一般固有値問題)	20	0	0	0	0	0	20
154	DGSBK	201	144	0	0	0	99	444
155	BSEG 行列第3重対角行列の固有値及び固有ベクトル (バイケーション法、逆反復法)	0	0	0	0	0	0	0
156	DBSEG	0	0	0	0	0	0	0
157	BTRND 行列第3重対角行列の固有値及び固有ベクトル (マルチスワップ シュルツ法、バイケーション法、逆反復法)	0	0	0	0	0	0	0
158	DBTRND	0	0	0	0	0	0	0
159	BSEVC 行列第3重対角行列の固有値及び固有ベクトル (マルチスワップ シュルツ法)	0	0	0	0	0	0	0
160	DBSEVC	0	0	0	0	0	0	0
161	BSEGJ 行列第3重対角行列の固有値及び固有ベクトル (ジュニエ法)	0	0	0	0	0	3	3
162	DBSEGJ	0	0	0	0	0	0	0
163	GBSEG 行列第3重対角行列の固有値及び固有ベクトル (ジュニエ法)	0	0	0	0	0	0	0
164	DGBSEG	0	0	0	0	0	0	0
165	RQBR 実数2次方程式	288	113	0	0	0	0	406
166	DRQBR	165	77	0	0	0	9	251
167	CROR 複素数2次方程式	0	0	0	0	0	0	0
168	DCROR	0	0	0	0	0	0	0
169	LOWP 実数線形代数方程式 (3次以下)	0	1	0	0	0	2	3
170	DLOWP	107	0	0	0	0	4	111
171	RJETR 実数線形代数方程式 (ジュニエ法、トラップの法)	145	114	0	0	0	0	260
172	DRJETR	0	0	0	0	0	5	5
173	CJART 複素線形代数方程式 (クラフト法)	0	0	0	0	0	0	0
174	DCJART	0	0	0	0	0	0	0
175	TS01 実数線形代数方程式 (x=0 (プレント法))	501	199	0	0	0	1	701
176	DTSD1	354	95	0	0	0	80	529
177	TS0H 実数線形代数方程式 (x=0 (マラ法))	120	129	0	0	0	24	273
178	DTSDH	436	113	0	0	0	11	560
179	CTSDH 複素線形代数方程式 (x=0 (マラ法))	0	0	0	0	0	0	0
180	DCTSDH	1180	523	0	0	0	76	1683
181	NOLBR 複素線形代数方程式 (プレント法)	0	29	0	0	0	6	35
182	DNOLBR	11	4	0	0	0	20	35
183	MINF1 多変数関数の最小化 (線形探索、逐次ニュートン法)	0	4	0	0	0	0	4
184	DMINF1	717	120	0	0	0	104	943
185	MINF1 多変数関数の最小化 (線形探索、準ニュートン法)	0	0	0	0	0	0	0
186	DMINF1	238	0	0	0	0	36	74
187	MOLF1 関数二乗法の最小化 (線形探索、逐次マルコフ法)	0	0	0	0	0	0	0
188	DMOLF1	0	0	0	0	0	20	20
189	LPR51 線形計画法 (修正レンプレンツ法)	0	0	0	0	0	0	0
190	DLPR51	0	0	0	0	0	0	0
191	AKLAG エイトマン グラフの線形	279	11	0	0	0	17	307
192	DAKLAG	0	0	0	0	0	0	0
193	AKHER エイトマン エルミート線形	0	0	0	0	0	0	0
194	DAKHER	2	0	0	0	0	0	2
195	SPLV 3次元線形方程式による線形	79	11	0	0	0	47	137
196	DSPLV	0	32	0	0	0	6	38
197	BIF1 B-spline 線形式 (I) Kによる線形	139	3	0	0	0	0	142
198	DBIF1	0	0	0	0	0	2	2
199	BIF2 B-spline 線形式 (I) Kによる線形	0	0	0	0	0	0	0
200	DBIF2	0	0	0	0	0	0	0
201	BIF3 B-spline 線形式 (II) Kによる線形	8	0	0	0	0	111	119
202	DBIF3	76	184	0	0	0	0	260
203	BIF4 B-spline 線形式 (II) Kによる線形	0	0	0	0	0	0	0
204	DBIF4	0	0	0	0	0	0	0
205	BIF01 B-spline 2次元線形式 (I-1) Kによる線形	0	0	0	0	0	0	0
206	DBIF01	0	0	0	0	0	0	0
207	BIF03 B-spline 2次元線形式 (II-1) Kによる線形	317	115	0	0	0	0	432
208	DBIF03	0	1	0	0	0	0	1
209	AKRID 2次元線形式による線形	358	127	0	0	0	0	485
210	DAKRID	0	0	0	0	0	0	0
211	INSPL 3次元線形式による線形	0	0	0	0	0	0	0
212	DINSPL	26	0	0	0	0	0	26
213	AKM1H 単エルミート線形	165	52	0	0	0	171	388
214	DAKM1H	0	240	0	0	0	29	269
215	BIC1 B-spline 線形式 (I)	139	3	0	0	0	0	142
216	DBIC1	0	0	0	0	0	2	2
217	BIC2 B-spline 線形式 (I)	0	0	0	0	0	0	0
218	DBIC2	0	0	0	0	0	0	0
219	BIC3 B-spline 線形式 (II)	8	0	0	0	0	111	119
220	DBIC3	76	183	0	0	0	5	264
221	BIC4 B-spline 線形式 (II)	0	0	0	0	0	0	0
222	DBIC4	0	0	0	0	0	0	0
223	BICD1 B-spline 2次元線形式 (I-1)	10	0	0	0	0	0	10
224	DBICD1	0	0	0	0	0	0	0
225	BICD3 B-spline 2次元線形式 (II-1)	355	124	0	0	0	0	481
226	DBICD3	1	0	0	0	0	0	1
227	LES01 最小二乗近似多項式	61	130	0	0	0	71	262
228	DLES01	789	508	0	0	0	51	1348
229	SMLE1 最小二乗近似多項式による平方化 (等距離観測点)	4	15	0	0	0	9	28
230	DSMLE1	0	0	0	0	0	0	0
231	SMLE2 最小二乗近似多項式による平方化 (不等距離観測点)	25	0	0	0	0	0	25
232	DSMLE2	158	24	0	0	0	0	182
233	BSP1 B-spline 平方化式による平方化	0	0	0	0	0	0	0
234	DBSP1	94	3	0	0	0	0	97
235	BSPD1 B-spline 2次元平方化式による平方化	3	0	0	0	0	0	3
236	DBSPD1	0	0	0	0	0	0	0
237	BSC1 B-spline 平方化式 (既定形式)	0	0	0	0	0	0	0
238	DBSC1	0	0	0	0	0	0	0
239	BSC2 B-spline 平方化式 (原点追加方式)	0	0	0	0	0	0	0
240	DBSC2	94	3	0	0	0	0	97
241	BSCD2 B-spline 2次元平方化式 (原点追加方式)	3	0	0	0	0	0	3
242	DBSCD2	0	0	0	0	0	0	0
243	FCOSF 関数 cos の cos 関数 (関数入力、高次 cos 関数)	0	0	0	0	0	0	0
244	DFCOSF	0	0	0	0	0	0	0
245	ECOSF cos 関数の関数	0	0	0	0	0	0	0
246	DECOSF	0	0	0	0	0	1	1
247	FSIMP 関数 cos の sin 関数 (関数入力、高次 sin 関数)	0	0	0	0	0	0	0
248	DFSIMF	0	0	0	0	0	0	0
249	ESIMP sin 関数の関数	0	0	0	0	0	0	0
250	DESIMP	0	0	0	0	0	3	3
251	FCHEB 関数 cos の chebyshev 関数 (関数入力、高次 cos 関数)	0	0	0	0	0	0	0
252	DFCHEB	0	0	0	0	0	0	0
253	ECHBEB chebyshev 関数の関数	0	0	0	0	0	0	0
254	DCHEBEB	0	0	0	0	0	0	0
255	GCHEB chebyshev 関数の関数	0	0	0	0	0	0	0
256	DGCHEB	0	0	0	0	0	0	0
257	ICHEBEB chebyshev 関数の不定積分	0	0	0	0	0	0	0
258	DICHEBEB	0	0	0	0	0	0	0
259	FCOST 関数 cos の cost 関数 (台形公式、2基底FFT)	0	0	0	0	0	0	0
260	DFCOST	0	0	0	0	0	2	2
261	FCOSH 関数 cos の cosh 関数 (台形公式、2基底FFT)	7	4	0	0	0	0	11
262	DFCOSH	0	0	0	0	0	0	0
263	FSINT 関数 sin の sint 関数 (台形公式、2基底FFT)	0	0	0	0	0	0	0
264	DFSINT	0	0	0	0	0	0	0
265	FSINH 関数 sin の sinh 関数 (台形公式、2基底FFT)	0	0	0	0	0	0	0
266	DFSINH	0	0	0	0	0	0	0

LIBRARY COUNT

OCTOBER,1987 - MARCH,1988

*** FORTRAN SSL2 ***		OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	TOTAL
NO.	LIBRARY NAME							
267	RFT 離散フーリエ変換	172	100	0	0	0	22	294
268	DRFT	206	149	0	0	0	2	357
269	CFM 多次元離散変換フーリエ変換 (複合基底FFT)	0	0	0	0	0	0	0
270	DCFTM	0	0	0	0	0	0	0
271	CFT 多次元離散変換フーリエ変換 (4, 2基底FFT)	4	0	0	0	0	0	4
272	DCFT	150	1	0	0	0	18	169
273	CFM 離散変換フーリエ変換 (4, 2基底FFT, 逆変換出力)	181	100	0	0	0	22	303
274	DCFTM	356	150	0	0	0	240	746
275	CFTR 離散変換フーリエ変換 (4, 2基底FFT, 逆変換入力)	2	0	0	0	0	0	2
276	DCFTR	0	0	0	0	0	9	9
277	PKR ビット逆転によるデータの置換	179	100	0	0	0	22	301
278	DPKR	356	150	0	0	0	251	737
279	SIMP1 1次元有界区間積分 (等間隔離散点入力, ノンゼロ初期)	308	260	0	0	0	46	614
280	DSIMP	1	64	0	0	0	132	197
281	TRAP 1次元有界区間積分 (不均等間隔離散点入力, 右側端)	2	0	0	0	0	0	2
282	DTRAP	26	0	0	0	0	2	90
283	SIMP2 1次元有界区間積分 (離散入力, ノンゼロ初期)	860	259	0	0	0	0	1119
284	DSIMP	6	125	0	0	0	12	138
285	AQNP 1次元有界区間積分 (離散入力, 離散ニュートン-コッツ点群)	341	3	0	0	0	16	360
286	DAQNP	462	414	0	0	0	264	1140
287	AQCB 1次元有界区間積分 (離散入力, クレンシェ-コッツ点群)	335	24	0	0	0	0	359
288	DAQCB	572	84	0	0	0	135	791
289	AQE 1次元有界区間積分 (離散入力, 二重指数関数積分公式)	65	0	0	0	0	0	45
290	DAQE	94	0	0	0	0	327	425
291	AQEH 1次元半無限区間積分 (離散入力, 二重指数関数積分公式)	53	0	0	0	0	0	53
292	DAQEH	22	65	0	0	0	0	87
293	AQEI 1次元全加数区間積分 (離散入力, 二重指数関数積分公式)	0	0	0	0	0	0	0
294	DAQEI	0	0	0	0	0	0	0
295	AQNC2 多次元有界区間積分 (離散入力, クレンシェ-コッツ点群)	332	150	0	0	0	16	498
296	DAQNC2	0	0	0	0	0	0	0
297	AQNE 多次元積分 (離散入力, 二重指数関数積分公式)	0	0	0	0	0	0	0
298	DAQNE	0	0	0	0	0	0	0
299	RKF 連立1階常微分方程式 (ラング ヲッタ ギャム)	195	194	0	0	0	0	389
300	DRKF	662	386	0	0	0	0	1048
301	HAMM2 連立1階常微分方程式 (ハミング法)	142	0	0	0	0	0	142
302	DHAMM2	0	0	0	0	0	0	0
303	DRK1 連立1階常微分方程式 (ラング ヲッタ ゴーナー法)	0	0	0	0	0	0	0
304	DRRK1	129	4	0	0	0	78	211
305	DDAM 連立1階常微分方程式 (アダ姆斯法)	0	0	0	0	0	0	0
306	DDAM	0	0	0	0	0	100	100
307	CEL11 離1離散点積分K(a)	7	5	0	0	0	0	12
308	DCEL11	78	0	0	0	0	32	110
309	CEL12 離2離散点積分K(a)	7	5	0	0	0	0	12
310	DCEL12	0	0	0	0	0	5	5
311	EXP1 指数積分E(a), E, E(a)	141	1	0	0	0	2	144
312	DESP1	0	0	0	0	0	0	0
313	SINI 正弦積分Si(a)	0	0	0	0	0	0	0
314	DSINI	0	0	0	0	0	0	0
315	COI 余弦積分Ci(a)	0	0	0	0	0	0	0
316	DCOI	0	0	0	0	0	0	0
317	SFR1 正弦フレイム積分Si(a)	0	0	0	0	0	0	0
318	DSFR1	333	0	0	0	0	24	357
319	CFR1 余弦フレイム積分Ci(a)	0	0	0	0	0	0	0
320	DCFR1	33	0	0	0	0	24	57
321	IGAM1 離1離散点積分Gamma(a, x)	0	0	0	0	0	0	0
322	DIGAM1	141	1	0	0	0	2	144
323	IGAM2 離2離散点積分Gamma(a, x)	0	0	0	0	0	0	0
324	DIGAM2	0	0	0	0	0	0	0
325	IERF 逆誤差関数erfi(a)	0	4	0	0	0	0	4
326	DIERF	0	0	0	0	0	0	0
327	IERFC 逆余余関数erfc(a)	0	0	0	0	0	0	0
328	DIERFC	0	0	0	0	0	0	0
329	BJD 離1離散点ベータ関数J(a)	659	535	0	0	0	3	1197
330	DBJD	1289	0	0	0	0	54	2086
331	BJ1 離1離散点ベータ関数J1(a)	355	338	0	0	0	3	696
332	DBJ1	1287	255	0	0	0	572	2114
333	BYD 離2離散点ベータ関数Y(a)	311	133	0	0	0	0	364
334	DBYD	939	235	0	0	0	343	1517
335	BY1 離2離散点ベータ関数Y1(a)	80	80	0	0	0	0	160
336	DBY1	939	235	0	0	0	343	1552
337	BD 離1離散点ベータ関数D(a)	24	3	0	0	0	0	27
338	DBD 離1離散点ベータ関数D1(a)	942	190	0	0	0	145	1277
339	BD1 離1離散点ベータ関数D1(a)	24	27	0	0	0	0	51
340	DBD1 離2離散点ベータ関数D(a)	942	190	0	0	0	145	1277
341	BKD 離2離散点ベータ関数K(a)	0	0	0	0	0	0	0
342	DBKD	958	190	0	0	0	13	1161
343	BK1 離2離散点ベータ関数K1(a)	0	24	0	0	0	0	24
344	DBK1	935	190	0	0	0	13	1158
345	BJH 離1離散点ベータ関数H(a)	4	39	0	0	0	2	45
346	DBJH	1032	203	0	0	0	263	1498
347	BYH 離2離散点ベータ関数YH(a)	0	35	0	0	0	0	35
348	DBYH	860	191	0	0	0	112	1163
349	BDH 離1離散点ベータ関数H(a)	0	0	0	0	0	0	0
350	DBDH	938	190	0	0	0	145	1273
351	BKH 離2離散点ベータ関数K(a)	0	0	0	0	0	0	0
352	DBKH	860	190	0	0	0	13	1063
353	CB1M 逆誤差関数1 離散点ベータ関数C(a)	215	0	0	0	0	0	215
354	DCB1M	565	4	0	0	0	31	598
355	CB2M 逆誤差関数2 離散点ベータ関数C(a)	215	0	0	0	0	0	215
356	DCB2M	556	4	0	0	0	31	591
357	CB1J 逆誤差関数1 離散点ベータ関数C(a)	207	0	0	0	0	0	207
358	DCB1J	684	82	0	0	0	111	677
359	CB2J 逆誤差関数2 離散点ベータ関数C(a)	207	0	0	0	0	0	207
360	DCB2J	12	4	0	0	0	27	43
361	BJR 離1離散点ベータ関数R(a)	6	1	0	0	0	20	27
362	DBJR	6	1	0	0	0	2	9
363	BJR 離1離散点ベータ関数R(a)	0	0	0	0	0	0	0
364	DBR 離1離散点ベータ関数R(a)	1	25	0	0	0	0	26
365	BKR 離2離散点ベータ関数K(a)	3	0	0	0	0	0	3
366	DBKR	1	0	0	0	0	0	1
367	CBJR 逆誤差関数1 離散点ベータ関数C(a)	0	0	0	0	0	0	0
368	DCBJR	723	0	0	0	0	0	723
369	HDF 正規分布関数H(a)	0	0	0	0	0	0	0
370	DHDF	0	0	0	0	0	0	0
371	HDFC 余正量分布関数H(a)	0	0	0	0	0	0	0
372	DHDFC	0	0	0	0	0	0	0
373	INDF 逆正規分布関数I(a)	0	0	0	0	0	0	0
374	DINDF	0	0	0	0	0	0	0
375	INDFC 逆余正量分布関数I(a)	0	0	0	0	0	0	0
376	DINDFC	0	0	0	0	0	0	0
377	RANU2 一様乱数(0,1)の生成	2845	895	0	0	0	118	3858
378	RANU3 一様乱数(0,1)の生成(シフト型)	1459	0	0	0	0	0	1459
379	RANM2 正規乱数の生成	790	579	0	0	0	74	1441
380	RANZ2 正規乱数の生成	68	37	0	0	0	0	105
381	RANP2 対数正規乱数の生成	55	34	0	0	0	0	89
382	RANB2 二項乱数の生成	321	243	0	0	0	0	564
383	RATF1 一様乱数(0,1)の確率テスト	0	0	0	0	0	0	0
384	RATR1 一様乱数(0,1)の確率テスト	0	0	0	0	0	0	0
385	HGSSL 離散ランダムウォーク	18267	7778	0	0	0	6174	32119
386	HGSET	0	0	0	0	0	0	0
387	ASUM	0	0	0	0	0	0	0
388	DSUM	0	0	0	0	0	0	0
389	BSUM	0	0	0	0	0	0	0
390	DBSUM	0	0	0	0	0	0	0
391	CSUM	620	477	0	0	0	105	1202
392	DCSUM	2546	0	0	0	0	387	3333
393	IRADIX	1541	647	0	0	0	681	2869
394	AFMAX	321	243	0	0	0	1	565
395	DFMAX	1678	702	0	0	0	814	3194
396	AFMIN	310	243	0	0	0	21	574
397	DFMIN	1717	641	0	0	0	1107	3465
TOTAL		107622	40887	0	0	0	30219	178728

LIBRARY COUNT
OCTOBER, 1987 - MARCH, 1988

*** PROGRAM LIBRARY COLLECTED BY COMPUTER CENTER, KYUSHU UNIV. ***

NO.	LIBRARY NAME	ENTRY NAME	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	TOTAL
1	C2 SAWJI	SAWJI	0	0	0	0	0	0	0
2	C2 YONJIS	YONJIS	0	0	0	0	0	0	0
3	C2 YONJID	YONJID	0	0	0	0	0	0	0
4	C2 GRAEFS	GRAEFS	0	0	0	0	0	0	0
5	C2 GRAEFD	GRAEFD	0	0	0	0	0	0	0
6	C2 ALGEP	ALGEP	0	0	0	0	0	0	0
7	C3 CHDS	CHDS	0	0	0	0	0	0	0
8	C3 RCNDS	RCNDS	0	0	0	0	0	0	0
9	C3 PRESML	PRESML	0	0	0	0	0	0	0
10	C3 GARNAD	GARNAD	0	0	0	0	0	0	0
11	C3 DRPGMA	DRPGMA	0	0	0	0	0	0	0
12	C3 BETA	BETA	0	0	0	0	0	4	4
13	C3 FBET	FBET	0	0	0	0	0	0	0
14	C7 POWELL	POWELL	0	0	0	0	0	0	0
15	C7 POWELD	POWELD	0	0	0	0	0	0	0
16	D1 ROMBGS	ROMBGS	0	0	0	0	0	0	0
17	D1 ROMBGD	ROMBGD	0	0	0	0	0	0	0
18	D1 ROMBER	ROMBER	0	0	0	0	0	0	0
19	D1 CGLB	CGLB	0	0	0	0	0	0	0
20	D1 CGLD	CGLD	0	0	0	0	0	0	0
21	D1 DBLEXP	DBLEXP	0	0	0	0	0	0	0
22	D1 DBLEXP	DBLEXP	0	0	0	0	0	0	0
23	D1 DBLEXP	DEFINT	0	0	0	0	0	0	0
24	D2 TRAMS	TRAMS	0	0	0	0	0	0	0
25	D4 DIFFIS	DIFFIS	0	0	0	0	0	0	0
26	D4 DIFFSD	DIFFSD	0	0	0	0	0	0	0
27	D6 FFTCS	FFTCIS	0	0	0	0	0	0	0
28	D6 FFTRS	FFTRS	22	2	0	0	0	0	24
29	F2 HERS	HERS	0	0	0	0	0	0	0
30	F2 HRS	HRS	22	0	0	0	0	0	22
31	F2 HHOD	HHOD	0	0	0	0	0	0	0
32	F2 HHODS	HHODS	0	0	0	0	0	0	0
33	F2 HRODD	HRODD	0	0	0	0	0	0	0
34	F2 SBTRS	SBTRS	0	0	0	0	0	0	0
35	F2 SBTRD	SBTRD	0	0	0	0	0	0	0
36	F2 SHS	SHS	0	0	0	0	0	0	0
37	F2 SHOD	SHOD	0	0	0	0	0	0	0
38	F2 SBVCS	SBVCS	0	0	0	0	0	0	0
39	F2 SBVCD	SBVCD	0	0	0	0	0	0	0
40	F2 TDBLS	TDBLS	0	0	0	0	0	0	0
41	F2 TDBLD	TDBLD	0	0	0	0	0	0	0
42	F2 TDBUS	TDBUS	0	0	0	0	0	0	0
43	F2 TDBUD	TDBUD	0	0	0	0	0	0	0
44	F2 TDORS	TDORS	0	0	0	0	0	0	0
45	F2 TDORD	TDORD	0	0	0	0	0	0	0
46	F2 SBRDS	SBRDS	0	0	0	0	0	0	0
47	F2 SBRDD	SBRDD	0	0	0	0	0	0	0
48	F4 GSREMS	GSREMS	0	0	0	0	0	0	0
49	F4 GSREND	GSREND	0	0	0	0	0	0	0
50	F4 LUDECS	LUDECS	0	0	0	0	0	0	0
51	F4 LUDECS	LUDECS	0	0	0	0	0	0	0
52	F4 LUDECS	LUIMPS	0	0	0	0	0	0	0
53	F4 LUDECD	LUDECD	0	0	0	0	0	0	0
54	G5 KURIN	KURIN	0	0	0	0	0	0	0
55	G5 RUTEST	RUTEST	0	0	0	0	0	0	0
56	G5 RTEST	RTEST	0	0	0	0	0	0	0
57	G5 RTEST2	RTEST2	0	0	0	0	0	0	0
58	G5 RWTEST	RWTEST	0	0	0	0	0	0	0
59	G5 RUD1	RUD1	1	0	0	0	0	0	1
60	G5 RUD2	RUD2	0	0	0	0	0	0	0
61	G5 RMO2	RMO2	0	0	0	0	0	0	0
62	G5 RCHADS	RCHADS	0	0	0	0	0	0	0
63	G9 JAPANB	JAPANB	0	0	0	0	0	0	0
64	G9 WORL01	WORL01	0	0	0	0	0	0	0
65	H1 HENKAX	HENKAX	1172	570	0	0	0	1101	2843
66	I5 PTR	TOPSET	47	13	0	0	0	17	77
67	I5 PTR	PTREAD	47	13	0	0	0	63	63
68	I5 PTR	PTRCHR	0	0	0	0	0	14	14
69	I5 PTR	CHANGE	1	0	0	0	0	0	1
70	JO HPTCS	HPTCS	0	0	0	0	0	0	0
71	JO HXPTS	HXPTS	6	0	0	0	0	0	6
72	JO GRAPH	GRAPH	16	8	0	0	0	16	40
73	JO QDLIST	QDLIST	0	0	0	0	0	0	0
74	JO QDLIST	QLIST	0	0	0	0	0	0	0
75	JO LETTER	LETTER	1	0	0	0	0	0	1
76	J6 QMUMS	QMUMS	0	0	0	0	0	0	0
77	J6 RMDMS	RMDMS	0	29	0	0	0	18	47
78	K2 HBITOP	HBITOP	0	0	0	0	0	0	0
79	K2 HBITOP	BITOP	0	0	0	0	0	0	0
80	K2 BSHIFT	BSHIFT	0	0	0	0	0	0	0
81	M2 HENKAN	MCODE	0	0	0	0	0	0	0
82	M2 HENKAN	MCODE	47	13	0	0	0	3	63
83	M2 HENKAN	CDHMKM	0	0	0	0	0	0	0
84	M2 TRV	TRV	9	9	0	0	0	0	18
85	V3 DB01	CLEB	5	0	0	0	0	5	10
86	V3 DB02	RAC7	0	0	0	0	0	0	0
87	V3 DB03	USJ	0	0	0	0	0	0	0
88	V3 CA01	HUNTER	0	0	0	0	0	0	0
89	V3 CA01	FUNGER	0	0	0	0	0	0	0
90	V3 CA01	PRINT	1	0	0	0	0	15	16
91	V3 CA01	SPILL	0	0	0	0	0	0	0
92	V3 DA02	NEO	0	0	0	0	0	0	0
93	V3 DB05	TNSJJ	0	0	0	0	0	0	0
94	V3 DB05	TNSLS	0	0	0	0	0	0	0
95	V3 DB05	PHATEL	0	0	0	0	0	0	0
96	V3 SHL1	RMLALL	4	0	0	0	0	0	4
97	V3 SHL2	V	4	0	0	0	0	0	4
98	V3 SHL3	STME	0	0	0	0	0	0	0
99	V3 SHL4	FTYPE	0	0	0	0	0	0	0
100	V3 SHL5	FTYPE	0	0	0	0	0	0	0
101	V4 CCO10	PRELUD	0	0	0	0	0	0	0
102	V4 MVIMS	MVIMS	0	0	0	0	0	0	0
103	V4 MVIMS	MVIMI	0	0	0	0	0	0	0
104	V4 MVIMS	MVIN	47	0	0	0	0	0	47
105	V4 MVBX	MVBX	0	0	0	0	0	0	0
106	V4 MVBX	STRET	0	0	0	0	0	0	0
107	V4 MVBX	BEND	47	0	0	0	0	0	47
108	V4 MVBX	TORSH	0	0	0	0	0	0	0
109	V4 MVBX	PLANE	0	0	0	0	0	0	0
110	V4 MVSYM	MVSYM	47	0	0	0	0	0	47
111	V4 MVRO	MVRO	0	0	0	0	0	0	0
112	V4 MVABF	MVABF	0	0	0	0	0	0	0
113	V4 MVABF	MVAGF	0	0	0	0	0	0	0
114	V4 MVFRS	MVFRS	0	0	0	0	0	0	0
115	V4 MVFRS	MVFRJ	0	0	0	0	0	0	0
116	V4 MVFRS	MVFRD	0	0	0	0	0	0	0
117	V4 MVOUT	MVOUT	0	0	0	0	0	0	0
118	V4 MVOUTP	MVOUTP	22	0	0	0	0	0	22
119	V4 MVABF	MVABF	20	0	0	0	0	0	20
120	V4 MVABF	MVABFD	0	0	0	0	0	0	0
121	V4 MVAX	MVMCX	42	0	0	0	0	0	42
122	V4 MVAX	MVCKC	42	0	0	0	0	0	42
123	V4 MVAX	MVCCX	0	0	0	0	0	0	0
124	V4 MVAX	MVXTR	42	0	0	0	0	0	42
125	V4 MVAX	MVTR	19	0	0	0	0	0	19
TOTAL			1732	657	0	0	0	1234	3623

〔お詫び〕

コンプリート形式・サブルーチン形式プログラムの使用頻度調査に用いるデータセットが障害のため一部分（昭和62年12月，63年1月，63年2月分）破壊されてしまい，この期間の調査結果が取れておりません。たいへん申し訳ありません。（ライブラリ室）