



Title	報告 大阪大学大型計算機センターニュース 第81号 (Vol.21 No.1)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1991, 81, p. 9-23
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65919
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

大阪大学大型計算機センター日誌

(システム関係)

- H2. 5. 9 磁気テープ専用端末のサービス開始
7. 1 オペレーティングシステムのバージョンアップ (SXOS R4. 1)
8. 22 オペレーティングシステムのバージョンアップ (MVX II R2. 1)
9. 1 CONSULTANT (計算機利用相談データベース) のサービス中止
10. 2 BIOSIS (生物分野文献データベース) の有料化
- H3. 2. 6 科学技術計算ライブラリーASLのバージョンアップ (ACOS用R8. 0)
- " " (SX用 R7. 0)
3. 13 統計解析システム (STATPAC-6) のバージョンアップ (R5. 3)
4. 1 ターミナルサーバ (UTS470) から、ANNEX II へ変更
4. 1 大学間電子メール (MHS) のサービス開始
4. 3 交換回線用V. 32(300~9600BPS)モデムのサービス開始
4. 3 ターミナルサーバ(ANNEX II)での交換回線(外線・内線)サービス開始

(運用関係)

- H3. 1. 16 運用室会議
1. 24 研究開発計画委員会、プログラムライブラリ小委員会
1. 25 センター会議
1. 28 教育広報委員会
2. 1 第16回常置委員会 (東大)
2. 20 運用室会議
2. 25 第23回コンピュータネットワーク研究会 (東大)
3. 5 データベース小委員会
3. 11 第16回負担金委員会 (東大)
3. 12 センター会議
3. 18 第4回スーパーコンピュータ研究会 (東大)
3. 19 研究開発計画委員会、プログラムライブラリ小委員会
3. 20 運用室会議

平成 2 年度 計算機稼動状況

計算機システム型・名称 ACOS システム 2000 / SX-2N

(単位: 時間)

事 項		1 月	2 月	3 月	計	月平均
稼 動 時 間 (A)	計算サービス時間 (A1)	407:43	339:11	374:42	407:43	448:06
	研究開発時間 (A2)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
	初期化・後処理時間 (A3)	7:04	6:01	6:42	7:04	5:34
	業務時間 (A4)	91:58	78:14	144:28	91:58	89:04
	小 計	506:45	423:26	525:52	506:45	542:45
保 守 時 間 (B)		1:20	4:14	7:13	1:20	5:37
故 障 時 間 (C)		0:00	0:00	0:00	0:00	0:03
その他の 時間 (D)		0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
運転時間 (A+B+C+D)		508:05	427:40	533:05	508:05	548:26
稼動率 (A/(A+B+C+D)) %		99.74	99.01	98.65	99.74	98.96
稼動口数 (E)		27	25	29	27	27
一日当平均稼動時間 (A/E)		18:46	16:56	18:08	18:46	19:47

平成 2 年 度 処 理 状 況

処理月	バ ッ ク				タ イ ム				合 計			
	A C O S 2 0 0 0		X - 2 N		A C O S 2 0 0 0		S X - 2 N		A C O S 2 0 0 0		S X - 2 N	
	件数	演算時間 (秒)	件数	C P 処理時間 (秒)	件数	演算時間 (秒)	件数	C P 処理時間 (秒)	件数	演算時間 (秒)	件数	C P 処理時間 (秒)
4	8,951	429,319	1,941	77,241	15,798	259,249	591	3,545	24,749	688,568	2,532	80,786
5	7,936	268,322	2,059	34,182	16,949	325,974	498	4,249	24,885	594,296	2,557	38,431
6	10,981	523,674	2,499	41,172	16,831	341,455	686	10,074	30,812	865,129	3,185	51,246
7	10,067	428,806	3,256	48,767	18,338	272,795	637	20,020	28,405	701,601	3,893	68,787
8	8,881	521,210	2,278	60,708	15,383	205,048	461	7,630	24,264	726,258	2,739	68,338
9	11,542	746,409	3,048	54,982	18,667	251,817	529	6,036	30,209	998,226	3,577	61,018
10	11,037	699,863	3,717	138,274	21,872	287,329	794	10,950	32,909	987,192	4,511	149,224
11	14,319	772,360	5,085	328,843	24,409	377,193	1,094	29,551	38,728	1,149,553	6,179	358,394
12	12,072	1,010,123	4,423	278,972	24,612	430,695	801	24,094	36,684	1,440,818	5,224	303,066
1	13,595	1,015,449	4,242	206,352	28,879	522,667	952	28,392	42,474	1,538,116	5,194	234,744
2	17,992	1,379,761	5,481	359,925	31,112	797,330	1,008	31,966	49,104	2,177,091	6,489	391,891
3	10,906	497,195	2,589	115,587	16,530	239,380	602	12,991	27,436	736,575	3,191	128,578
合 計	138,279	8,292,491	40,618	1,745,005	252,380	4,310,332	8,653	189,498	390,659	12,603,423	49,271	1,934,503
前年度比	86.80	105.41	117.27	147.96	92.37	95.33	67.71	72.66	90.32	101.73	103.91	134.33
												102.21

C P U 効 率

処 理 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
サービス日数	27	25	29	29	29	26	29	28	27	25	27	28
稼働定休日数	11	7	8	7	6	12	12	11	23	24	25	14
サービス時間 (分)	24,463	20,351	22,482	21,297	23,230	21,942	27,813	30,200	34,972	33,830	34,408	27,644
C P U 稼働率 (%)	11.476	9.904	14.418	11.693	12.104	16.637	16.453	19.159	24.013	25.635	36.284	12.276
S C P 時間 (分)	1,346	640	854	1,146	1,138	1,016	2,487	5,973	5,051	3,912	6,531	2,142
X A P 時間 (分)	21,665	11,142	15,378	17,712	17,612	18,922	17,420	21,950	26,703	27,842	32,117	22,581
C P U 稼働率 (%)	23.46	24.33	32.07	27.45	26.05	37.91	29.58	31.72	34.33	37.89	52.73	22.20
S C P 稼働率 (%)	5.50	3.14	3.80	5.38	4.90	4.63	8.94	19.78	14.44	11.56	18.98	7.75
X A P 稼働率 (%)	88.56	54.75	68.40	83.17	75.82	86.24	62.63	72.68	76.36	82.30	93.34	81.68

(注)・処理C P U稼働率はA C O S 2 0 0 0 のC P U稼働率を示し、次の計算式により算出している。

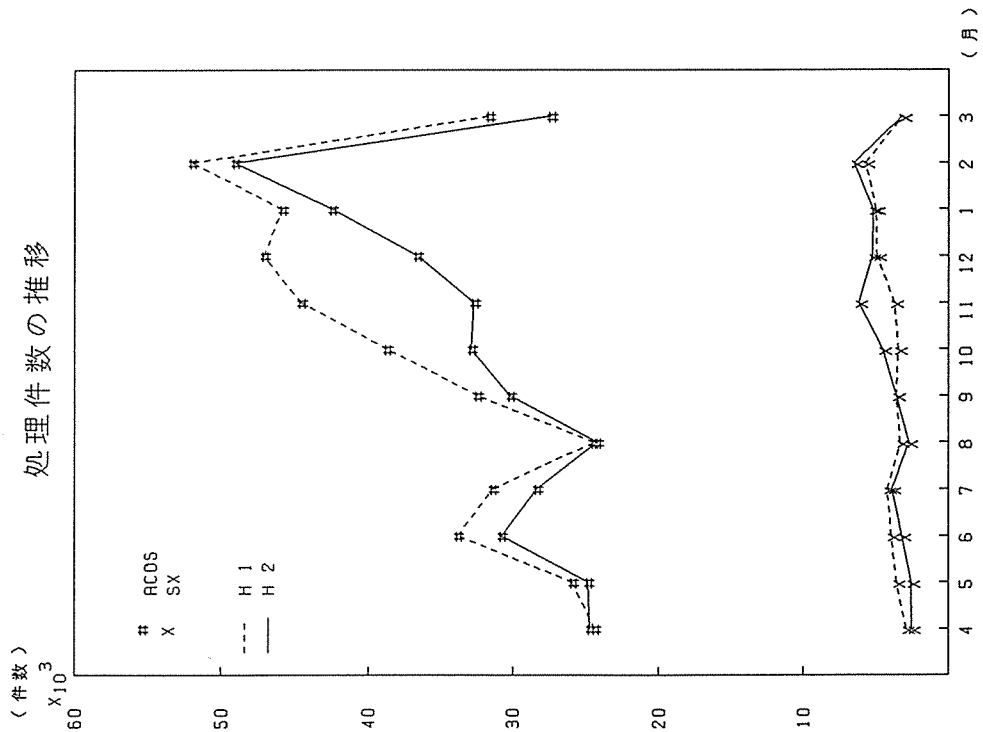
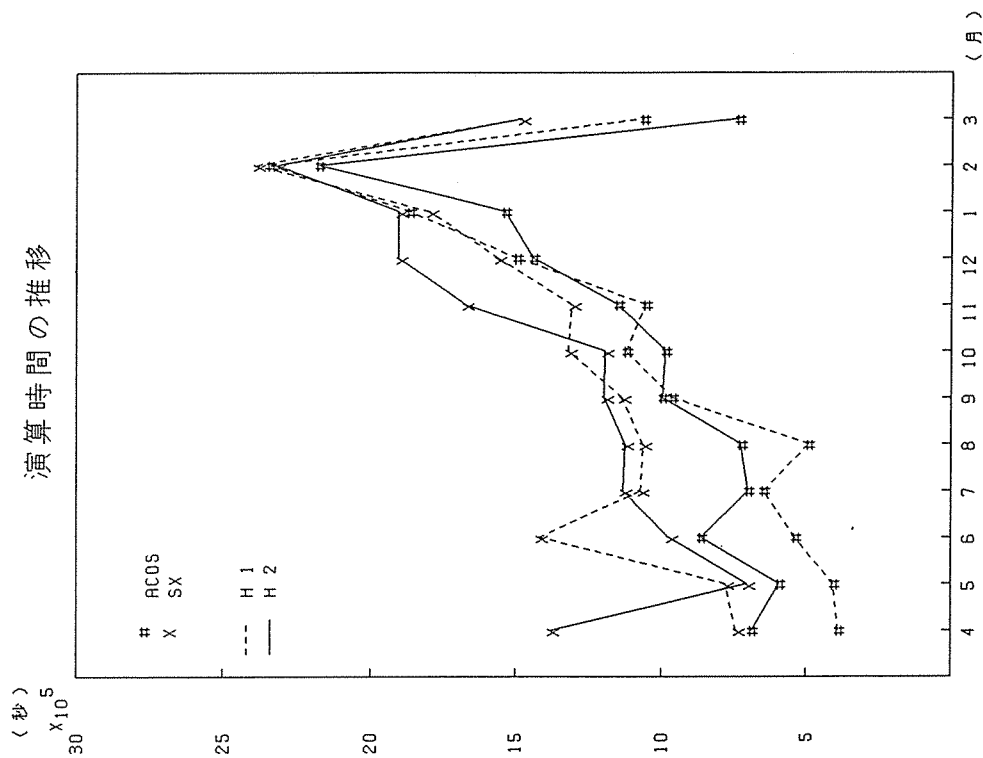
< 処理C P U稼働率 = ((処理C P U時間 + サービス時間) + E P P U日数) × 100 >

・S X のC P U稼働率およびA P P 稼働率は、次の計算式により算出している。

< C P 稼働率 = (C P 時間 + サービス時間) × 100 >

< A P 稼働率 = (A P 時間 + サービス時間) × 100 >

平成2年度処理状況



• 利用者数とファイル使用状況

項目 月	課 題 申請者数	ファイル 利用者数	ファイル使用量 (MB)	実 利 用 者 数	ジ ロ ン 件 数	実利用者一人当 りのジョブ件数	同時TSS端末 最大接続数
4	1,642	1,055	9,423.48	709	24,749	35	60
5	1,483	911	8,508.88	785	24,885	32	85
6	1,576	938	8,680.03	806	30,812	38	75
7	1,638	961	8,634.60	799	28,405	36	75
8	1,690	977	8,752.34	744	24,264	33	71
9	1,721	1,000	9,232.83	783	30,209	39	87
10	1,768	1,024	9,679.94	806	32,909	41	92
11	1,794	1,042	10,199.54	837	32,728	47	102
12	1,821	1,056	10,707.55	779	36,684	47	92
1	1,847	1,067	11,542.48	782	42,474	54	103
2	1,864	1,078	12,572.48	835	49,109	59	109
3	1,865	1,083	11,449.81	863	27,436	32	104

• バッチジョブの平均、最大ターンアラウンドタイム (SYSTEM2000&SX-2N)

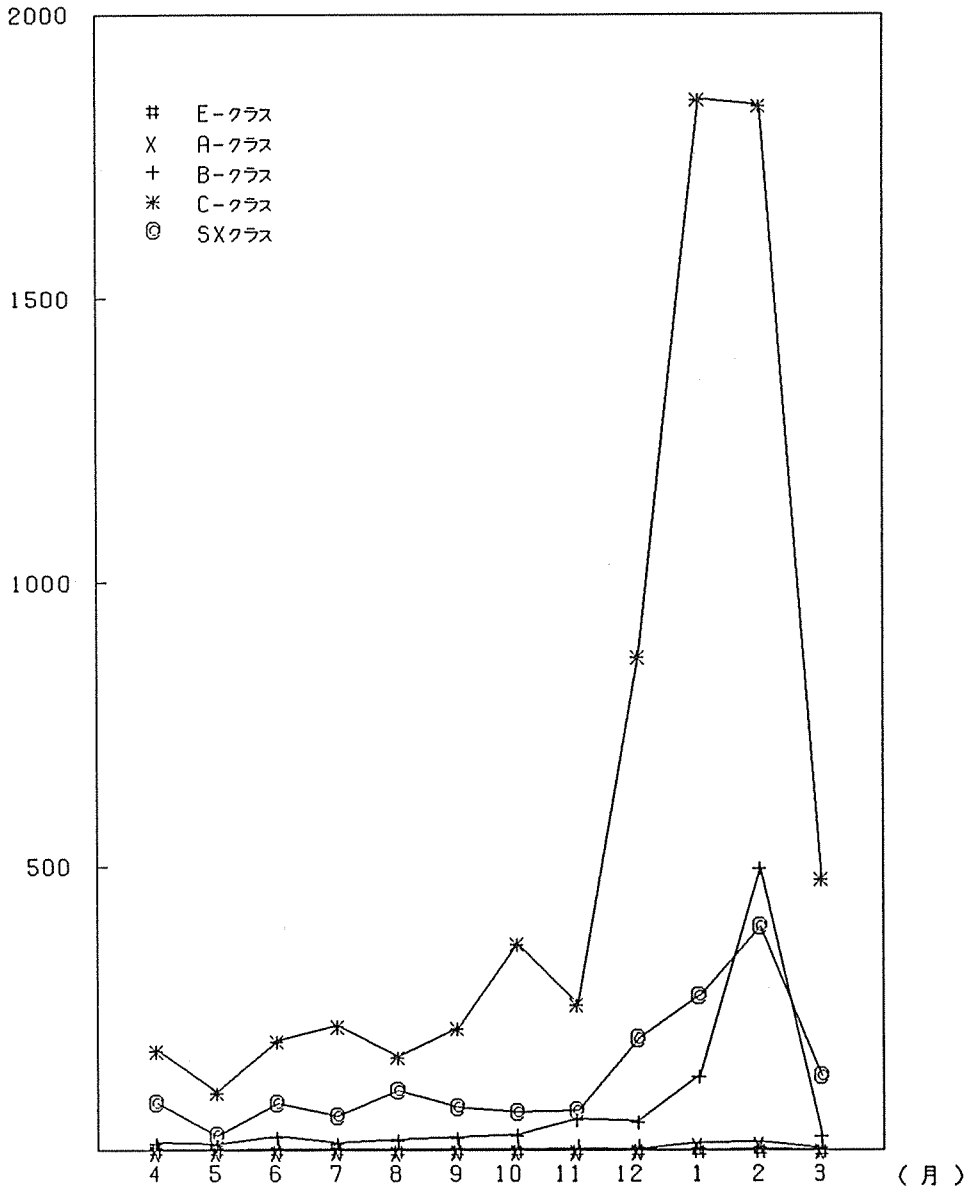
(単位:分)

月 ジョブクラス	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均
E	1.65 (102)	1.24 (34)	1.92 (857)	1.49 (265)	1.50 (49)	1.18 (28)	1.29 (70)	1.59 (166)	2.12 (980)	1.99 (304)	2.28 (132)	1.30 (45)	1.63 (-)
A	1.69 (43)	1.60 (73)	2.34 (126)	2.68 (111)	2.10 (172)	3.46 (774)	3.26 (262)	3.61 (281)	2.63 (113)	13.87 (3,661)	15.53 (2,525)	4.50 (202)	4.77 (-)
B	13.70 (937)	11.50 (828)	24.84 (1,726)	13.67 (923)	19.87 (1,250)	24.15 (428)	28.91 (2,366)	57.02 (1,006)	52.07 (945)	132.76 (1,806)	499.19 (6,827)	26.42 (301)	73.53 (-)
C	93.84 (10,035)	76.82 (2,253)	111.32 (1,580)	160.60 (3,537)	60.96 (5,783)	141.83 (1,848)	208.21 (5,657)	187.47 (4,432)	673.05 (8,261)	1578.69 (8,812)	1455.04 (5,506)	348.18 (13,227)	432.17 (-)
M	1.80 (3)	1.80 (3)	12.64 (60)	25.13 (92)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	5.43 (17)	7.44 (23)	8.67 (42)	0.00 (0)	0.00 (0)	5.24 (-)
SX	83.40 (3,428)	26.13 (4,423)	83.21 (4,363)	60.33 (5,327)	105.91 (5,783)	76.00 (4,235)	67.58 (3,407)	71.01 (2,181)	198.24 (3,908)	272.72 (6,363)	395.63 (8,767)	131.74 (4,423)	130.99 (-)
月平均	32.68	19.85	39.58	43.98	31.72	41.10	66.54	54.36	155.93	334.78	392.95	85.36	108.24

• 上記の表は上段が平均、下段が最大ターンアラウンドタイムを表す。

(分)

平均ターンアラウンドタイム



TSS利用状況(会話数)

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計
区 分	センタ外	1,596 11:33:04	1,554 4:20:22	1,886 2:45:24	1,910 2:58:57	1,912 2:57:50	2,011 5:44:44	2,828 8:11:43	3,670 8:55:31	3,857 10:36:37	5,264 16:03:56	5,619 20:44:31	1,420 6:04:15	29,735 100:57:03
	センタ内	2,693 4:45:59	2,448 5:22:25	2,948 5:26:39	3,065 4:58:14	2,893 8:05:01	2,788 5:28:41	3,654 5:34:20	2,876 4:55:57	2,955 13:00:13	2,736 10:50:24	3,447 24:51:44	2,479 8:00:18	34,342 101:30:55
小 計		4,289 16:19:03	4,002 9:42:47	4,834 8:14:03	4,975 7:57:11	4,145 11:03:00	4,799 11:13:25	5,882 13:46:03	6,555 13:51:28	6,822 23:36:50	8,000 26:54:20	9,063 45:36:15	3,908 14:13:33	67,077 202:27:58
	300 BIPS	58 0:03:47	77 0:08:19	45 0:01:24	26 0:00:39	51 0:01:26	40 0:01:00	37 0:00:47	24 0:00:38	59 0:01:15	34 0:00:45	58 0:07:59	54 0:01:10	583 0:28:58
交 換	1200 BIPS	800 6:18:40	577 5:08:16	728 5:14:35	698 8:17:52	702 5:05:11	706 6:09:35	1,121 10:30:40	892 5:06:21	1,031 9:40:06	1,310 10:49:37	1,455 22:09:52	507 2:40:14	10,856 97:12:19
	2400 BIPS	13 0:03:02	34 0:02:26	37 0:05:16	65 1:19:11	25 0:00:55	41 0:01:43	47 0:02:00	38 0:00:59	32 0:01:54	13 0:04:51	7 0:00:25	3 0:00:13	355 1:52:55
同 様	9600 BIPS	752 4:37:57	1,012 3:15:33	1,001 5:38:25	965 7:01:10	775 5:50:23	1,163 9:20:12	1,255 5:40:33	1,518 7:28:25	1,348 8:15:37	1,670 9:47:13	1,630 24:30:53	951 6:25:40	14,079 98:06:01
	300 BIPS	54 0:03:06	27 0:01:20	74 0:04:12	56 0:15:56	17 0:02:40	23 0:04:11	122 1:47:54	103 1:05:17	183 3:38:39	147 1:52:10	127 1:28:12	63 0:26:17	966 10:49:54
同 様	1200 BIPS	80 0:02:45	89 0:01:48	131 0:13:41	80 0:01:27	44 0:00:44	62 0:03:03	58 0:01:19	67 0:01:20	58 0:01:22	24 0:00:25	53 0:01:46	74 0:03:27	829 0:33:13
	2400 BIPS	0 0:00:00	0 0:00:00	3 0:00:03	0 0:00:00	5 0:00:08	4 0:00:04	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	12 0:00:15
総 計	9600 BIPS	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00
	300 BIPS	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00
小 計		1,775 11:00:17	1,816 8:38:42	2,049 11:25:36	1,820 16:59:06	1,619 11:01:27	2,120 15:43:14	2,640 18:03:13	2,682 13:40:58	2,711 21:38:53	3,198 22:35:01	3,390 48:28:07	1,852 9:37:01	27,400 209:03:35
ポ ー ト	セレク	6,435 40:00:48	7,517 63:22:07	8,527 70:06:19	7,552 35:58:19	6,347 30:46:36	7,919 34:22:13	8,980 37:42:21	10,072 64:05:20	9,790 61:23:27	12,104 80:03:35	14,160 118:15:43	7,077 38:14:03	106,540 680:26:51
	ネットワー	1,107 2:20:33	1,394 1:40:07	1,653 2:54:46	1,719 10:13:56	1,108 2:31:03	1,658 5:17:31	1,820 6:32:49	1,882 6:53:46	1,750 7:25:15	10,312 10:31:21	6,103 6:10:53	1,416 2:19:13	19,546 64:57:15
D D X 部 門 統 計	テレメ	508 1:25:38	633 0:42:39	755 1:34:53	924 4:18:12	526 1:09:03	765 2:50:44	833 2:35:32	851 5:18:39	822 4:38:36	1,027 4:10:56	958 2:22:55	690 1:33:28	9,270 32:39:15
	その他	1,644 0:45:39	1,557 0:26:32	2,003 0:55:18	1,528 0:22:51	1,578 0:26:19	1,429 0:23:00	1,717 1:08:51	2,367 0:50:20	2,017 0:51:14	2,494 0:55:54	1,896 0:34:57	1,787 0:32:22	22,457 7:53:58
合 計		15,798 72:00:49	16,949 90:42:54	19,831 94:50:55	18,308 75:46:35	15,383 56:57:28	18,167 69:56:57	21,872 79:48:49	24,409 104:46:33	24,612 119:38:15	28,679 145:11:07	31,112 221:28:50	16,530 98:20:40	252,380 1,197:28:52
	総 統 計	6,544:39	7,258:12	8,757:47	8,616:08	6,898:51	8,435:08	9,742:53	11,855:08	11,549:09	13,718:58	17,139:47	7,730:41	118,355:21

(注) ・表内のデータで、上段は秒数を下段はCPUタイムを表わす。
・括弧内は時間、時：分で表している。

TSS利用状況(公讀数)

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計
専	センタ外	1,595 11:33:04	1,554 4:20:22	1,888 2:45:24	1,910 2:58:57	1,312 2:57:50	2,011 5:44:44	2,828 8:11:43	3,870 8:55:31	3,657 10:38:37	5,284 16:03:56	5,619 20:44:31	1,420 6:04:15	32,735 100:57:03
	センタ内	2,683 4:45:59	2,448 5:22:25	2,948 5:28:39	3,065 4:58:14	2,853 4:05:01	2,788 5:28:41	3,054 5:34:20	2,870 4:55:57	13,003 10:50:24	2,730 10:50:24	3,447 24:51:44	2,479 8:00:18	34,342 101:30:55
専	小 計	4,278 16:19:03	4,002 9:42:47	4,834 8:14:03	4,975 7:57:11	4,165 11:03:00	4,799 11:13:25	5,882 13:40:03	6,740 13:51:28	16,006 22:30:50	8,014 26:54:20	9,066 45:36:15	3,908 14:13:33	67,077 202:27:58
	内	58 0:03:47	77 0:08:19	45 0:01:24	26 0:00:30	51 0:01:26	40 0:01:00	37 0:00:47	24 0:00:36	50 0:01:15	34 0:00:45	58 0:07:59	54 0:01:10	563 0:28:58
専	1200 BPS	899 6:18:40	577 5:08:16	728 5:14:35	688 8:17:52	702 5:05:11	786 6:00:55	1,121 10:30:40	832 5:00:21	1,031 9:40:06	1,310 10:49:37	1,455 22:00:52	507 2:40:14	10,636 97:12:19
	2400 BPS	13 0:03:02	34 0:02:26	37 0:15:16	65 1:10:11	25 0:00:55	41 0:01:43	47 0:02:00	38 0:00:59	32 0:01:54	13 0:04:51	7 0:00:25	3 0:00:13	355 1:52:55
専	0600 BPS	752 4:37:57	1,012 3:15:33	1,031 5:38:25	955 7:01:10	775 5:50:23	1,183 9:28:12	1,255 5:40:33	1,518 7:26:25	1,948 8:15:37	1,670 9:47:13	1,699 24:38:53	951 0:25:40	14,079 88:06:01
	3000 BPS	54 0:03:06	27 0:01:20	74 0:04:12	59 0:15:58	17 0:02:40	23 0:04:11	122 1:47:54	103 1:05:17	183 3:38:30	147 1:52:10	127 1:28:12	63 0:26:17	936 10:40:54
専	1200 BPS	89 0:02:45	89 0:01:48	131 0:13:41	80 0:01:27	44 0:00:44	62 0:03:09	58 0:01:19	67 0:01:22	58 0:01:22	24 0:00:25	53 0:01:46	74 0:03:27	829 0:33:13
	2400 BPS	0 0:00:00	0 0:00:00	3 0:00:03	0 0:00:00	5 0:00:03	4 0:00:04	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	12 0:00:15
専	0600 BPS	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00	0 0:00:00
	小 計	1,775 11:03:17	1,816 8:38:42	2,040 11:25:36	1,820 10:56:06	1,619 11:01:27	2,129 15:40:14	2,640 18:00:13	2,682 13:40:58	2,711 21:38:53	3,198 22:35:01	3,369 48:28:07	1,852 9:37:01	27,490 269:03:35
専	ポート セレクタ	6,465 40:00:48	7,517 63:22:07	8,527 70:06:19	7,552 35:58:19	6,347 30:46:36	7,919 34:22:13	8,980 37:42:21	10,072 64:05:20	9,790 61:29:27	12,104 80:03:35	14,100 118:15:43	7,077 38:14:03	106,540 680:25:51
	ネットワーク TELENETも含む	1,107 2:20:33	1,294 1:40:07	1,653 2:54:46	1,719 10:13:56	1,188 2:31:03	1,636 5:17:31	1,820 6:32:49	1,832 6:53:48	1,750 7:25:15	2,626 10:31:21	1,025 6:10:53	1,416 2:19:13	19,546 64:57:15
専	DDX取扱機	508 1:25:38	683 0:42:39	765 1:39:53	924 4:18:12	526 1:08:03	705 2:50:44	833 2:35:32	851 4:36:36	822 4:10:56	1,027 4:10:56	958 2:22:55	690 1:38:28	9,270 32:39:15
	その他	1,644 0:45:30	1,557 0:26:32	2,033 0:55:18	1,328 0:22:51	1,578 0:26:19	1,429 0:23:50	1,717 1:05:51	2,367 0:50:20	2,917 0:51:14	2,494 0:55:54	1,666 0:34:57	1,787 0:32:22	22,457 7:53:58
専	合 計	15,788 72:00:49	16,949 90:42:54	19,831 94:50:55	18,358 75:46:45	15,383 56:57:28	18,687 89:56:57	21,872 70:48:49	24,409 104:40:33	24,612 110:38:15	28,879 145:11:07	31,112 221:28:50	16,530 68:28:40	252,380 1,097:28:52
	総 読 時 間	6,544:39	7,238:12	8,757:47	8,616:08	8,435:08	9,742:53	11,549:09	13,718:58	17,130:47	7,730:41	118,355:21		

(注) ・表内のデータで、上段は秒数を下段はCPUタイムを表わす。

・読読時間のみ、時：分で表している。

データベース利用状況

データベース名	4		5		6		7		8		9	
項目	利用件数	件数	利用件数	件数	利用件数	件数	利用件数	件数	利用件数	件数	利用件数	件数
地球学データベース (GRODAS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
たんばく質品構造データベース (PROTEN-DB)	9	132	7	99	8	58	10	58	7	94	7	74
計算機利用通知データベース (CONSULTANT)	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-
植物成長データベース (NQR)	2	5	2	5	2	2	5	20	4	17	1	12
日本科学学術データベース (JSR)	2	3	0	0	1	1	1	2	1	3	1	1
音声データベース (SPEECH-DB)	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0
電気科学データベース (ECDB)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
大阪大学権限データベース (OULJ)	13	43	11	29	13	31	8	17	8	13	8	15
企業情報データベース (KIGYOU)	1	5	4	11	4	13	2	2	4	35	2	4
生物分野文献データベース (BIOSIS)	158	1,001	199	1,170	197	1,042	204	990	157	624	187	816
日本の科学文献データベース (CHEM-J)	2	3	7	16	1	5	4	4	4	13	3	7
やる気データベース (YARUKI)	2	3	5	6	4	5	0	0	3	4	3	5
合 計	190	1,196	236	1,337	232	1,159	234	1,093	189	804	212	934

- ・ 利用件数は実利用件数を表わす。
- ・ 上記データベースの集計は、INQロギングシステムを利用集計しています。そのために、データベースの利用形態により集計できない場合があります。実際の利用件数より多少なく集計されています。
- ・ CONSULTANT (計算機利用通知データベース) は、平成2年9月1日よりサービスを中止しています。

データベース利用状況

データベース名	10		11		12		1		2		3	
項目	利用者数	件数	利用者数	件数	利用者数	件数	利用者数	件数	利用者数	件数	利用者数	件数
地球データベース (GEODAS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
たんばく質製品構造データベース (PROTEIN-DB)	6	70	11	106	3	48	4	62	2	61	6	99
計算機利用相談データベース (CONSULTANT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
植物体実態データベース (NQR)	1	6	1	7	1	1	1	1	1	5	3	24
日本科学雑誌検索データベース (JSR)	0	0	2	4	3	4	0	0	2	5	2	2
音韻データベース (SPEECH-DB)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
電気科学データベース (ECDB)	1	34	1	3	1	1	2	4	1	1	0	0
大阪大学学術雑誌データベース (OULJ)	5	8	5	12	6	15	9	30	7	18	1	1
企業情報データベース (KIGYOU)	1	5	4	67	4	7	4	6	4	10	3	54
生物分野文献データベース (BIOSIS)	193	817	170	597	145	621	153	574	157	478	141	439
日本の科学文献データベース (CHEM-J)	1	1	3	4	17	102	3	15	1	1	3	4
やまなみデータベース (YAMUKI)	0	0	0	0	2	3	2	2	1	2	2	3
合 計	208	941	197	800	182	802	178	694	177	583	161	626

- ・ 利用者数は利用回数数を表わす。
- ・ 上記データベースの集計は、INQロボリングシステムを利用基計しています。そのために、データベースの利用形態により集計できない場合があるため、実際の利用回数よりも少なく集計されています。
- ・ CONSULTANT (計算機利用相談データベース) は、平成2年9月1日よりサービスを中止しています。

ラボラトリ・オートメーション利用状況

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計
区分	件 数	0	0	0	0	0	0	0	0	2	26	1	75	107
	使用時間 (秒)	0	0	0	0	0	0	164	0	291	66,570	2,857	62,681	132,563
処 理	件 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	使用時間 (秒)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ネットワーク利用状況

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計
区分	件 数	65	108	235	263	241	478	443	325	379	361	371	204	3,473
	CPU (時)	1:40:30	0:33:45	3:20:18	14:11:21	7:23:12	10:55:33	14:49:39	33:36:44	11:22:03	19:58:05	31:28:33	3:18:11	152:55:54
T	件 数	1,055	1,261	1,417	1,580	996	1,514	1,682	1,703	1,633	1,889	1,785	1,318	17,833
	CPU (時)	2:19:38	1:36:17	2:50:10	10:05:19	2:27:58	5:14:09	6:28:23	6:46:52	7:20:20	9:21:59	6:05:14	2:17:32	62:53:51

(注) ・サーバのみ集計している。
・R J Eには会話履歴ポート・パッチも集計している。

平成2年度 図形処理利用状況

機種名 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
DRASTEM 9000	19	7	24	0	1	13	10	20	0	34	145	0	273
N6928C (センター)	2	8	7	3	5	2	44	7	0	9	70	0	157
N6928C (CIDS)	0	3	2	5	0	4	3	2	0	0	1	0	20

大阪大学大型計算機センター利用案内(第2版)

はじめに

年度が新たまるとともに、大阪大学大型計算機センター（以下、センターと略します）も新規利用者を迎える時節となりました。年度初のセンターニュースである本号に、利用者の方々へ最新の情報を提供するべく企画したものが、本小特集です。この試みは昨年度はじめて行なったもので、今回はその第2版です。依然として、項目の選定や説明の寡多など、不均衡がありますが、御容赦いただきたいと思います。

全体は以下の、4つの記事で構成されています。

1. 「センターをよりよく利用していただくために」
2. 「大阪大学大型計算機センターの利用申請の手引」
3. 「大阪大学大型計算機センターの計算機システム」
4. 「大阪大学大型計算機センターのソフトウェア」

1は、センターのサービス全般を概観し、関連情報へのポイントを収録したものです。すでに利用経験のある方には、索引集として活用していただけるでしょう。また、新規利用者の方にもサービスの概要を理解していただけるように、本文中で説明を入れました。2はセンターに利用申請をしていただく場合を解説したものです。3は当センターの計算機システムのハードウェアのまとめであり、4はそのソフトウェア版です。

略称や、記号は以下の通りです。

「センターニュース」は「大阪大学大型計算機センターニュース」の略。

「速報」は「大阪大学大型計算機センター速報」の略。

- 当センター発行の利用の手引。
- ▲ 日本電気発行のマニュアル。
- ◇ 当センター発行の速報。
- ◆ 当センター発行のセンターニュース。
- 電子掲示板。

ACOS2000, SX-2N の参考資料の中に、ACOS1000, SX-1 のものがありますが、センターにおけるそれぞれ一世代前の計算機システムです。

大阪大学大型計算機センター 下條 真司, 後藤 米子