

お知らせ

最近発行された ISC-News のうち、再度掲載した方が良いと思われるものをまとめた。なお、ニュースと実際の内容が異なる部分については、出来る限り現状に合うように訂正した。

1 教育システムの利用に関するお願い

最近、講義時間内にもかかわらず、計算機資源を多量に消費する利用が目立ちます。システムを不安定にし、講義に悪影響を与えておりますので、ご遠慮ください。また、ディスクの消費も目立っています。不要なファイルは消去するようお願いいたします。ファイル容量の上限は 15MB です。システムの使用制限の詳細に関しては、以下の URL をご参照ください。

<http://www.isc.kyutech.ac.jp/iscnews/78.html>

なお、システムの安定運用のため、巨大なファイルの消去やプロセスの停止を行う場合がありますので、ご承知おきください。

2 2000 年問題に関する WWW ページの公開について

2000 年問題に関する WWW ページを以下の URL に公開しました。本センターにおける取組状況や各種関連情報について、その時点で分かる範囲で公開しておりますので、ご利用ください。

<http://www.tobata.isc.kyutech.ac.jp/y2k/>

<http://www.iizuka.isc.kyutech.ac.jp/y2k/>

なお、センターでは、2000 年問題に関して個別に対応できませんので、ご承知おきください。各自の対応をよろしく申し上げます。

3 Mathematica のサイトライセンスのパスワードについて

Mathematica のサイトライセンスを平成 11 年度も継続利用する方は、必ず次の Web ページから継続利用の確認を行ってください。

<http://www.tobata.isc.kyutech.ac.jp/res-tebiki/mathematica/sinsei/>

継続確認後、自動的に新しいパスワードを発行します。なお、現在のパスワードの期限は平成11年4月21日(水)までですので、ご注意ください。

※サイトライセンスの契約は、平成12年2月21日をもちまして、終了しました。

4 Mathematica 日本語キットのメディア貸し出しについて

Windows 版と Macintosh 版の日本語キットが利用できるようになりました。メディアは、各キャンパスの事務室に用意しています。このとき身分を証明できるものを提示してください。メディアを受け取られましたら、速やかにインストールを行い、メディアを返却してください。なお、日本語キットを利用するためには、Mathematica のパスワードが多言語対応型になっている必要があります。

5 飯塚 PIAFS64 アクセスポイントの暫定公開について

飯塚キャンパスのPIAFS アクセスポイントが、不具合により利用できませんでしたが、平成11年9月6日より暫定復旧していますのでお知らせします。アクセス番号は0948-26-1500 サブアドレス 4030 です。どうぞご利用ください。なお、詳しい情報は下記の URL を参照してください。

<http://www.iizuka.edu.isc.kyutech.ac.jp/info/terminal.html>

6 Mathematica のバージョンアップのお知らせ

Mathematica が4.0にバージョンアップされましたので、お知らせします。メディアは、各キャンパスの事務室に用意しておりますので、ご利用ください。このとき身分を証明できるものを提示してください。メディアを受け取られましたら、速やかにインストールを行い、その時に表示される MathID を記録してください。そのあと、必ず次の Web ページから新規に利用登録を行ってください。

<http://www.isc.kyutech.ac.jp/service/mathematica.html>

なお、特にバージョンアップが必要なければ、そのままお使いください。

7 教育用計算機システムにおける学外通信の制限について

平成11年に入り、センターの計算機システムに学外のネットワークからの侵入を試みる事件が急速に増えてきています。今後ネットワーク利用が増大すれば、外部からシステムの不正利用を行おうとする攻撃もますます多くなっていくことが予想されます。

センターとしても、これまで段階的に各種セキュリティ対策の強化に努めてきましたが、教育用計算機をはじめとするネットワーク接続機器の数、およびそれを利用できる登録利用者の数が非常に多いことから、将来、監視や対策が行き届かなくなり、システムの運用に大きなダメージを受けるような攻撃を許してしまうおそれがあります。

そこで今回、教育システムのうち、ネットワークサービスに関わるサーバ類を除く部分（教育用CPUサーバ、ファイルサーバ、端末など）と学外ネットワークとの間の直接的な通信を原則として停止し、システムのセキュリティの強化を図ることになりました。この措置により、学外ネットワークとの間のネットワークサービスが一部機能制限されたり、利用手順が複雑になるなどの副作用が発生し、利用者の皆さんにご迷惑をおかけすることになりますが、前述のような事情をご理解の上、ご協力くださるようお願いいたします。

教育システムの主なネットワークアプリケーションにおける制限は以下のとおりです。

- 電子メール、ネットニュースは従来通り利用できます
- WWW (Netscape) はプロキシの設定が必要になります。詳しくはオンラインガイドの以下のページ
http://www.iizuka.edu.isc.kyutech.ac.jp/tebiki/Netuse/set_proxy.html (飯塚)
http://www.tobata.edu.isc.kyutech.ac.jp/tebiki/Netuse/set_proxy.html (戸畑)
を参照してください

- 学外への telnet, ftp は次のホスト

tsubasa.edu.isc.kyutech.ac.jp (飯塚)

azusa.edu.isc.kyutech.ac.jp (戸畑)

からのみ可能です。他のホスト、端末からは、一旦これらのホストにリモートログインしてから利用してください。また、学外からの telnet, ftp も上記のホストへのみ可能です

- rlogin, rsh などのいわゆる r 系コマンドは、学内相互の利用に限定します
- その他のアプリケーションについては、センターにお問い合わせください

上記の制限は、平成11年11月24日(水)から開始します。

8 次期計算機システムの概要

平成12年4月から使用する情報科学センター教育研究用計算機システムについて、その構成が決まりましたので、概要をお知らせします。

これまで約8年間にわたって、Xウィンドウ端末を中心とするUNIXシステムを運用してきましたが、こうしたシステム構成では、現在の多岐にわたる計算機利用形態に追従することは難しくなっています。そのため次期システムでは、端末計算機をどのような形で高機能化、高性能化するかという点を中心に、構成の検討を行ってきました。その結果、端末として、PC用UNIXの1つであるLinuxをOSとするディスクレスPCを採用した、新しいシステム構成を採用することになりました。

Linuxは現在急速に普及が進んでいるフリーOSであり、従来UNIXが使用されてきたプログラム開発やネットワーク分野だけでなく、OAや機器制御の方面まで広く利用され、技術分野でのスタンダードの1つになりつつあります。また、PCの構成部品の中でも比較的脆弱なディスク装置、CD-ROM、フロッピーディスクを除いたハードウェアとし、ファイルシステムを高速ネットワークを通じて集中管理することにより、安定した運用管理をめざすとともに、通常のPCと比較して、消費電力、発熱、騒音の低減を図っています。

新システムは、このLinux端末群を中心として、それらを支えるネットワーク構成、ファイルサーバを現行より大幅に強化しています。電子メール、WWW等の各種ネットワークサーバについても増強し、さらに冗長構成をとることで信頼性の向上も図っています。また、研究システムは、8プロセッサ構成の並列型の構成とし、マルチプロセッサ使用時を中心に性能を向上させました。

新システムの主な内容は以下のとおりです。

★端末計算機: 高岳製作所 MiNT PC 400C

飯塚教育用 約220台, 戸畑教育用 約190台

CPU: Intel Celeron 400MHz

メモリ: 256MB

15インチ液晶ディスプレイ (飯塚), 17インチCRTディスプレイ (戸畑)

オーディオ入出力端子

CCDカメラ, ビデオキャプチャ機能 (演習室等一部の端末のみ)

★教育用ファイルサーバ: Compaq Alpha Server DS20 (2CPU) + ディスクアレイ装置

飯塚教育用2台, 戸畑教育用2台

実効ディスク容量: 324GB (キャンパスあたり648GB)(現システム比7.5倍)

NFS性能: 7612 SPECsfs97

RAIDレベル5

★CPUサーバ: Compaq Alpha Server ES40 (3CPU)

飯塚教育用 1 台, 戸畑教育用 1 台

主記憶容量: 2GB

ディスク容量: 18GB

演算性能: 700 SPECint_rate95, 1300 SPECfp_rate95

★研究用 CPU サーバ: Sun Enterprise 3500 (8CPU) + ディスクアレイ装置

主記憶容量: 8GB

ディスク容量: 320GB

演算性能: 1234 SPECint_rate95, 1611 SPECfp_rate95

★ネットワーク: FOUNDRY BigIron 4000 Switching Router, FastIron WG Switch 他

端末系: 100Mbps FastEthernet switching

サーバ系, フロア間接続: 1Gbps GigabitEthernet switching

★ネットワークサーバ (台数は 1 キャンパスあたり)

電子メール: 4 台

WWW: 4 台

CGI: 1 台

Web キャッシュ: 2 台

ユーティリティ: 1 台

★ソフトウェア

TurboLinux 4.0

Tru64 UNIX (教育用 CPU サーバ他)

X11R6

標準 UNIX ソフトウェアツール群

ネットワークソフトウェア (Netscape Communicator 4.6 他)

言語処理系 (C, C++, Fortran77,90, Java2)

Mathematica (戸畑 CPU サーバ)

分散並列処理支援ツール LSF (研究システム)

汎用 CAD (XCAD-N : 戸畑のみ)

各種フリーウェア (GNU, TeX, Mule/Emacs 等)

現在のシステムからの移行にあたっては、ユーザプログラムの修正と再コンパイル、環境設定の変更等が必要になります。こうしたシステム移行に関する情報、また新システムに関する説明会、講習会等の情報については、準備ができしだい、順次お知らせしていく予定です。

9 Mathematica, BSD/OS のサイトライセンス契約の終了について

情報科学センターでは、平成 8 年 4 月より Mathematica 及び BSD/OS のサイトライセンスを取得しサービスを提供してきました。平成 12 年 4 月以降も継続できるよう努力してきましたが、新システムにおいてはレンタル費用 20 %削減のため、情報科学センター教育用システムレンタル費用ではサービスができなくなりました。したがって、Mathematica は平成 12 年 2 月 21 日まで、BSD/OS のサービスは現システム(平成 12 年 3 月)までとなります。

また、現在サイトライセンスを利用されているユーザは、次の点に注意してください。

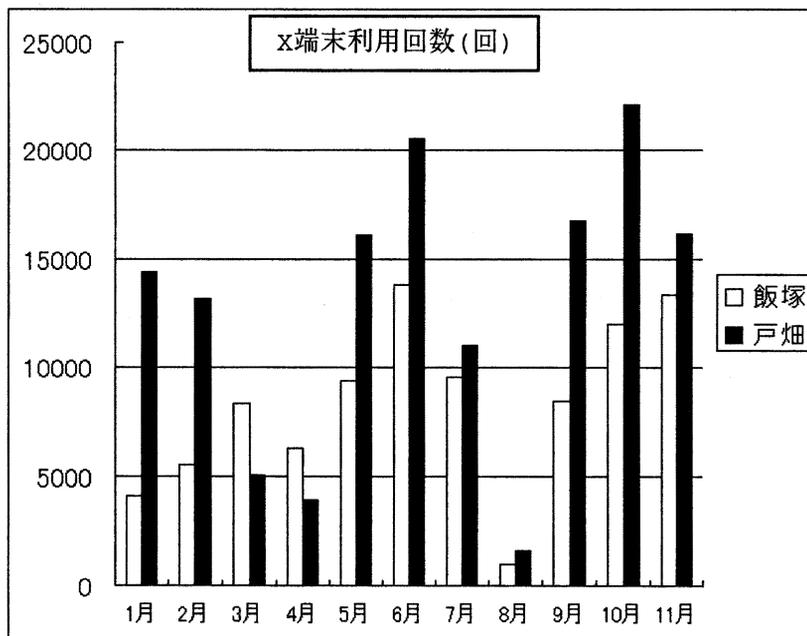
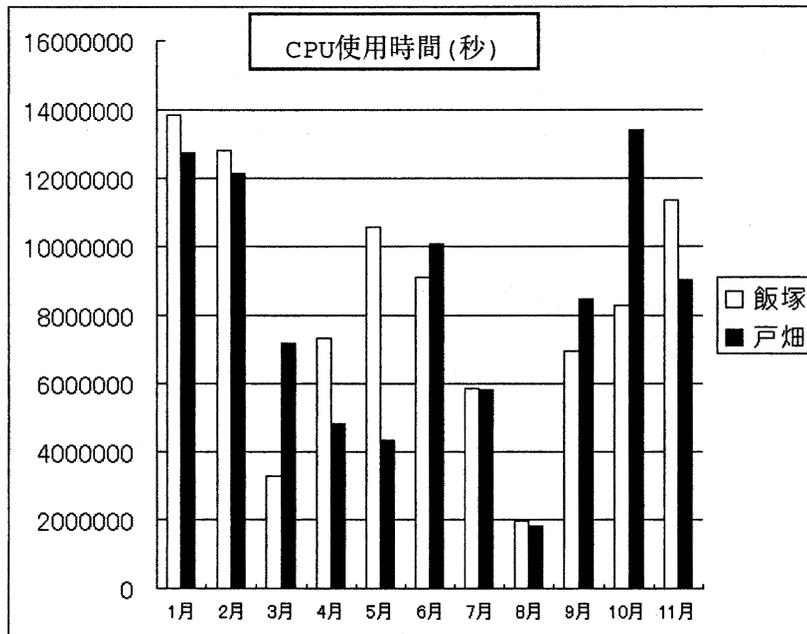
- ・ **BSD/OS :** 平成 12 年 3 月 31 日(金)までに、必要に応じて BSD/OS のライセンスを購入してください。または Free BSD もしくは、Linux などの他の OS に移行してください。
- ・ **Mathematica :** 平成 12 年 2 月 21 日(月)までに Mathematica の削除をしてください。それ以降に使用すると契約違反になりますので注意してください。引続き利用する場合には各自でライセンスを購入してください。ただし、情報科学センター戸畑キャンパスホセン C に設置する新端末では、4 月以降も Mathematica が利用できます。

利用実績

次の実績報告を示す。

- 教育システム CPU 使用時間及び利用者延べ人数
- 教育システム コマンド利用回数と CPU 時間
- 教育システム 登録状況
- 研究システム CPU 使用時間及び延べ利用回数
- POP サーバの利用状況
- Mathematica サイトライセンス利用申請の状況
- 通常授業以外での講義室の利用状況
- 各キャンパスの講義室の時間割

1 教育システム CPU 使用時間及び利用者延べ人数



2 教育システムのコマンド利用回数とCPU時間(戸畑キャンパス)

1999年4月分

1999年5月分

1999年6月分

コマンド	回数	CPU時間(秒)
1 tesh	147306	15386.8
2 stty	89420	2568.7
3 netscap	54441	90375.2
4 uname	32531	248.7
5 hostnam	32437	635.2
6 pt_chmo	32178	1393.2
7 whoami	31298	2358.8
8 grep	31293	831.4
9 xterm	29451	14986.4
10 sh	27556	352.9
11 mule	25144	141259.1
12 netstat	24453	1283.9
13 cfe	22228	1291.7
14 ls	21621	1203.7
15 xbiff	19286	5080.7
16 xrdb	19007	1899.8
17 sxdm	18892	8485.7
18 mwm	18786	85933.9
19 oclock	18414	3314.8
20 expr	14407	484.7
21 inc	13608	1429.4
22 folders	13166	1046.1
23 rm	12988	207.1
24 mewenco	12731	387.2
25 ali	12730	480.3
26 msgchk	12703	1009.2
27 xprop	10780	2188.4
28 cat	8829	202.6
29 awk	8119	227.9
30 sleep	7222	51.3
31 mhpath	6973	295.3
32 sendmai	5846	1370.0
33 send	5390	277.6
34 post	5374	552.7
35 date	5140	26.9
36 driver	4937	186.8
37 finger	4804	2140.0
38 ld	4410	539.6
39 kterm	3764	1054.5
40 checkne	3611	261.4
41 a.out	3606	40852.9
42 asl	3563	268.5
43 uniq	3412	61.1
44 more	3054	155.9
45 mail	2960	618.3
46 ugen	2773	207.2
47 lp	2707	647.3
48 typist	2402	930.8
49 mv	2196	33.8
50 mnews	2037	937.1
51 print.a	1766	155.5
52 sed	1766	26.7
53 update	1710	22.3
54 rmm	1620	103.9
55 cal	1576	42.1
56 pwd	1550	49.8
57 cp	1537	44.6
58 yppassw	1536	145.5
59 config	1536	24.9
60 mewdeco	1511	61.1
61 knetmaj	1443	81902.4
62 dirname	1416	22.7
63 fcom	1341	251.3
64 xmogu	1329	442.0
65 rlogin	1308	288.8
66 xv	1216	3213.7
67 gcc	1052	58.8
68 javac	1042	76.1
69 kinput2	1020	3001.3
70 cpp	1011	65.9
71 less	962	73.3
72 mark	917	42.6
73 ccl	910	389.3
74 xpaint	909	17897.9
75 lpstat	847	44.2
76 xhost	820	80.3
77 fin	793	57.0
78 mips-tf	790	35.6
79 as0	790	47.3
80 tr	753	21.2
81 java	747	1757.2
82 clear	738	7.7
83 tput	738	19.0
84 scan	734	134.6
85 ujoin	728	16.3
86 .java_w	721	2.5
87 man	708	66.0
88 talk	693	143.6
89 mkdir	671	5.0
90 x777	659	1248.4
91 ping	643	252.8
92 tgif	624	21218.6
93 echo	612	12.2
94 xclock	610	275.7
95 nm	575	17.5
96 ps	565	41.5
97 rsh	509	24.2
98 auto	491	104.0
99 server	482	617.7
100 gs	471	653.8

コマンド	回数	CPU時間(秒)
1 tesh	146438	14496.8
2 stty	82180	2210.4
3 mule	41272	250282.7
4 netscap	39219	746624.0
5 uname	30116	222.8
6 hostnam	30009	576.2
7 whoami	28918	2018.7
8 grep	28841	736.5
9 ls	27876	1409.9
10 cfe	27496	2308.9
11 pt_chmo	27100	1076.6
12 cat	26766	620.4
13 inc	25686	2511.5
14 sh	25653	301.1
15 expr	25603	881.0
16 xterm	24339	14249.3
17 folders	22126	1449.4
18 awk	21714	647.5
19 msgchk	21657	1691.9
20 mewenco	21593	644.2
21 ali	21560	819.8
22 cp	18523	294.2
23 netstat	18299	873.7
24 driver	16885	593.1
25 xbiff	16430	4192.3
26 mhpath	16176	674.0
27 mwm	15695	75007.2
28 xrdb	15676	1451.7
29 sxdm	15617	6743.7
30 oclock	15449	2606.8
31 ld	13201	1447.2
32 sendmai	12281	2756.1
33 asl	12239	671.3
34 uniq	12013	237.0
35 a.out	11452	92477.3
36 rm	11408	254.1
37 send	11200	555.9
38 post	11176	1120.6
39 ugen	9534	676.6
40 xprop	7476	1492.3
41 mail	7061	1448.6
42 sed	6452	67.5
43 sleep	5005	35.6
44 more	4109	208.0
45 finger	4040	701.0
46 print.a	3875	424.5
47 gcc	3739	201.9
48 cpp	3577	396.8
49 head	3481	58.5
50 config	3305	48.7
51 date	3181	15.4
52 ccl	3076	1756.5
53 cal	2911	87.3
54 kterm	2757	1239.8
55 mips-tf	2705	132.0
56 as0	2705	193.3
57 fcom	2546	471.4
58 checkne	2516	180.2
59 rmm	2426	142.6
60 mark	2400	94.2
61 typist	2119	779.5
62 scan	2087	187.8
63 mv	1869	19.8
64 tgif	1832	47106.9
65 mewdeco	1718	61.7
66 lp	1693	395.9
67 movemai	1660	60.0
68 nm	1558	54.0
69 pwd	1544	54.3
70 xv	1499	4642.2
71 mnews	1351	796.0
72 less	1335	100.1
73 xmogu	1298	385.3
74 rlogin	1256	170.4
75 man	1203	116.8
76 comet	1192	32.1
77 true	1184	8.3
78 dirname	1069	16.5
79 clear	1014	10.4
80 tput	1014	24.7
81 casl	976	29.6
82 kinput2	918	2910.9
83 knetmaj	868	59693.3
84 mkdir	800	5.7
85 zcat	767	8.1
86 update	744	9.6
87 javac	732	47.3
88 tr	704	16.9
89 ping	697	278.4
90 typist2	652	204.0
91 java	617	1384.6
92 chmod	614	6.2
93 xpaint	584	2331.1
94 rsh	573	39.0
95 .java_w	562	1.9
96 w	557	28.7
97 ps	553	39.5
98 xhost	548	48.7
99 csh	487	76.5
100 install	481	11.0

コマンド	回数	CPU時間(秒)
1 tesh	194791	17224.2
2 stty	94504	2592.5
3 mule	50628	325880.0
4 netscap	46350	968139.7
5 sh	38828	2528.6
6 cfe	38280	5056.4
7 ls	34725	2291.1
8 uname	33929	257.6
9 hostnam	33816	656.7
10 whoami	33122	2365.7
11 expr	31319	1088.7
12 pt_chmo	30225	1201.1
13 grep	29528	757.2
14 inc	29044	2883.3
15 xterm	28349	20737.3
16 folders	25387	1738.1
17 mewenco	24899	741.5
18 ali	24879	947.7
19 msgchk	24876	1947.1
20 driver	23296	846.9
21 netstat	21793	1051.1
22 xbiff	19342	5025.0
23 xrdb	18790	1757.0
24 sxdm	18682	8065.8
25 mwm	18659	92612.6
26 oclock	18610	3198.8
27 cat	17609	438.2
28 mhpath	17417	725.5
29 ld	16753	2373.2
30 asl	16022	1025.2
31 rm	15738	1031.8
32 a.out	15064	55342.0
33 sendmai	14722	3334.0
34 ugen	14062	1070.5
35 send	13310	670.3
36 post	13271	1343.1
37 mail	7360	1492.2
38 sed	6642	190.6
39 awk	6533	220.1
40 finger	4781	699.4
41 xprop	4679	973.6
42 loc	4673	98.1
43 uniq	4587	114.0
44 sleep	3206	23.3
45 gcc	3054	168.3
46 mv	3039	38.7
47 cpp	2932	186.3
48 update	2766	35.9
49 more	2695	201.0
50 typist2	2577	926.1
51 ccl	2530	745.1
52 mewdeco	2447	96.2
53 less	2364	195.6
54 comet	2301	177.0
55 cp	2177	69.4
56 nm	2147	89.0
57 rmm	2124	129.9
58 lp	2049	465.9
59 man	1989	313.0
60 as0	1964	94.2
61 mips-tf	1959	84.1
62 xv	1887	5707.5
63 kterm	1873	752.3
64 motifs	1829	697.1
65 sort	1775	121.9
66 date	1695	8.8
67 wc	1594	33.6
68 checkne	1586	113.1
69 fcom	1561	357.3
70 clear	1559	16.4
71 tput	1559	39.9
72 rsh	1557	66.3
73 xpaint	1550	14259.1
74 knetmaj	1538	100791.7
75 casl	1531	47.8
76 uopt	1449	849.5
77 zcat	1397	14.7
78 movemai	1396	50.9
79 gnuplot	1385	482.1
80 pwd	1341	50.5
81 kinput2	1206	3107.4
82 mnews	1170	686.1
83 scan	1160	144.0
84 findhdr	1157	16.7
85 mkdir	1146	8.7
86 auto	1142	263.1
87 true	1101	8.6
88 chmod	1093	12.8
89 rlogin	1078	131.1
90 server	1018	704.5
91 config	1006	17.0
92 xmogu	991	338.9
93 xhost	965	91.1
94 csh	951	428.6
95 mark	911	41.5
96 head	907	17.3
97 print.a	903	111.2
98 lpstat	813	26.7
99 make	805	83.7
100 rp-ex2	744	9.1

1999年7月分

	コマンド	回数	CPU時間(秒)
1	tcsh	112462	10919.3
2	stty	62688	1685.8
3	mule	35417	244270.4
4	netscap	31564	693670.6
5	uname	22512	169.2
6	hostnam	22427	430.8
7	cfe	22187	2059.5
8	whoami	22066	1524.1
9	ls	21663	1051.6
10	expr	19189	659.4
11	inc	18169	1775.9
12	pt_chmo	17616	702.0
13	xterm	16994	11588.2
14	sh	16626	203.8
15	grep	16521	415.9
16	folders	15316	1192.2
17	mewenco	14916	435.4
18	ali	14891	556.4
19	msgchk	14889	1150.2
20	netstat	14878	725.3
21	driver	14348	541.1
22	asl	11508	731.9
23	ld	11390	1537.7
24	xbiff	11213	2992.0
25	a.out	11169	179697.5
26	ugen	11011	837.1
27	mwm	10854	60592.7
28	xrdb	10837	1041.1
29	sxdm	10781	4627.3
30	oclock	10709	1900.1
31	mhpath	10032	416.2
32	sendmai	8533	1991.9
33	send	8036	402.1
34	post	8027	811.0
35	rm	6784	91.2
36	mail	4273	853.0
37	cat	3715	95.6
38	fcom	3606	737.9
39	finger	2318	268.8
40	.lp	2101	446.1
41	comet	2030	127.7
42	ps	1950	141.2
43	mewdeco	1853	74.7
44	rlogin	1851	293.2
45	awk	1755	61.4
46	xv	1655	5708.8
47	more	1642	103.6
48	xprop	1514	307.6
49	date	1453	7.7
50	mv	1443	17.8
51	update	1368	17.4
52	mark	1356	55.9
53	xpaint	1193	10903.1
54	dirname	1167	19.7
55	mkdir	1156	9.3
56	xmogu	1097	226.9
57	rmm	1062	60.2
58	sleep	1017	7.8
59	less	1011	53.1
60	casl	944	32.4
61	gnuplot	928	131.1
62	typist2	866	316.3
63	knetmaj	835	61665.0
64	javac	834	65.4
65	uniq	815	19.0
66	gcc	789	43.2
67	auto	776	175.0
68	pwd	775	23.6
69	cp	748	24.2
70	cpp	744	35.9
71	clear	724	7.4
72	tput	724	16.4
73	ccl	712	143.6
74	server	695	126.3
75	kterm	679	633.4
76	cailgep	644	16351.9
77	mnews	632	413.1
78	java	618	1216.8
79	rmdir	614	6.6
80	xhost	610	51.1
81	tr	597	17.3
82	sed	596	12.3
83	.java_w	595	2.5
84	w	568	24.7
85	ujoin	563	16.4
86	from	527	8.5
87	movemai	524	18.6
88	x777	517	1081.1
89	scan	513	92.2
90	f	513	46.8
91	checkne	510	36.5
92	mips-tf	497	19.4
93	kinput2	497	1434.8
94	as0	497	21.0
95	nm	412	10.8
96	man	402	41.8
97	chmod	400	6.5
98	uopt	356	1153.3
99	head	353	7.2
100	wc	352	8.6

1999年8月分

	コマンド	回数	CPU時間(秒)
1	tcsh	16170	1532.7
2	stty	12437	247.8
3	netscap	5454	116053.7
4	mule	5385	30554.7
5	uname	5018	31.1
6	hostnam	5015	82.3
7	whoami	4707	237.1
8	asl	4358	423.3
9	ugen	4317	356.2
10	ls	4263	145.7
11	driver	3627	131.4
12	cfe	3572	372.9
13	inc	3454	302.1
14	ld	3365	636.4
15	fcom	2978	580.3
16	grep	2653	54.7
17	a.out	2578	108887.6
18	netstat	2541	102.2
19	sh	2506	28.4
20	pt_chmo	2494	78.0
21	xterm	2311	797.0
22	folders	2292	187.5
23	ali	2160	65.0
24	mewenco	2159	51.1
25	msgchk	2158	132.1
26	expr	1977	55.7
27	xbiff	1704	359.9
28	mwm	1612	8393.1
29	xrdb	1582	123.2
30	sxdm	1566	658.5
31	oclock	1543	224.8
32	mhpath	1265	43.9
33	rm	1198	25.6
34	finger	1098	75.8
35	sendmai	1057	195.2
36	send	991	42.8
37	post	989	80.4
38	ps	898	42.0
39	xgraph	802	98.2
40	date	745	3.6
41	ujoin	563	13.1
42	rlogin	525	56.9
43	more	523	26.2
44	mewdeco	501	13.9
45	uopt	500	1606.2
46	du	490	57.7
47	mail	426	76.6
48	cat	364	7.1
49	from	315	4.4
50	usplit	286	6.0
51	umerge	286	12.4
52	xprop	279	57.5
53	w	271	7.3
54	less	259	12.5
55	mkdir	224	1.6
56	kterm	221	173.1
57	xv	220	746.3
58	rmm	209	13.5
59	mailx	203	14.4
60	xauth	199	11.8
61	mark	190	5.9
62	sleep	187	1.3
63	xhost	169	11.3
64	mv	157	1.2
65	nslganc	156	17717.7
66	clear	144	1.3
67	tput	144	2.1
68	make	139	9.9
69	.lp	137	33.2
70	mnews	134	98.9
71	man	133	13.4
72	xpaint	128	1010.8
73	scan	117	14.5
74	telnet	109	7.9
75	cp	106	2.2
76	xbiffar	99	21.1
77	kinput2	99	284.8
78	checkne	94	5.7
79	movemai	90	2.5
80	csh	83	17.3
81	rmdir	79	0.6
82	refile	77	4.6
83	typist2	74	23.3
84	update	72	1.0
85	lpr	72	49.0
86	gs	69	46.1
87	gnuplot	67	20.6
88	chmod	66	0.4
89	zcat	66	0.6
90	virjtex	58	57.3
91	L3main	56	1077.0
92	gcc	47	2.4
93	cpp	47	1.6
94	ppmtogi	46	1.6
95	f	46	2.7
96	ping	45	1.9
97	DISP	45	2.6
98	nkf	45	6.3
99	ccl	45	6.7
100	idam_sw	44	1513.7

1999年9月分

	コマンド	回数	CPU時間(秒)
1	tcsh	106766	13088.2
2	stty	78112	2096.7
3	netscap	46682	1038970.2
4	mule	37390	224186.7
5	ls	31050	1846.8
6		29874	561903.5
7	uname	27908	207.5
8	hostnam	27807	524.6
9	whoami	27448	1896.6
10	sh	25341	333.6
11	grep	25033	611.7
12	pt_chmo	24144	943.8
13	cfe	23727	1954.0
14	xterm	22464	11122.6
15	netstat	22276	1051.6
16	inc	19833	1919.6
17	expr	17404	603.7
18	ali	16820	614.8
19	folders	16718	1415.5
20	mewenco	16677	479.8
21	msgchk	16515	1247.1
22	xbiff	16092	4011.2
23	xrdb	15758	1486.7
24	mwm	15758	71477.5
25	sxdm	15688	6645.2
26	oclock	15476	2646.3
27	driver	14028	522.9
28	ld	10733	1732.0
29	asl	10695	982.6
30	sendmai	10306	2060.0
31	mhpath	10290	418.3
32	ugen	10065	876.7
33	rm	10004	210.0
34	a.out	9567	204204.3
35	send	8067	395.7
36	post	8047	785.1
37	cat	7672	188.2
38	fcom	6321	1450.2
39	awk	5237	159.5
40	mail	4640	906.8
41	rsh	3901	164.3
42	.lp	3740	858.5
43	pgp-2.6	3574	2435.0
44	update	3234	41.5
45	xprop	3044	574.3
46	more	2913	192.6
47	mewdeco	2884	109.6
48	sed	2351	58.2
49	mv	2337	29.0
50	cp	2202	69.7
51	csh	2175	191.3
52	xv	2146	6409.4
53	sleep	2096	14.6
54	ddmsub_	2031	224725.5
55	ps	1906	133.6
56	knetmaj	1831	113164.4
57	rlogin	1816	282.1
58	uniq	1790	39.6
59	rmm	1712	93.0
60	mkdir	1638	13.0
61	configu	1538	24.6
62	finger	1462	638.2
63	chmod	1456	22.7
64	server	1386	720.6
65	kterm	1281	578.5
66	xpaint	1172	8197.4
67	auto	1127	280.4
68	date	1112	6.6
69	less	1097	78.5
70	xhost	1061	95.6
71	checkne	1029	69.8
72	typist2	1016	321.0
73	kinput2	968	2484.6
74	gcc	920	51.0
75	cpp	887	53.4
76	uopt	883	2484.8
77	mnews	788	409.3
78	xgraph	752	689.3
79	man	752	83.1
80	rp-ex2	748	8.9
81	nkf	746	33.3
82	from	743	13.1
83	sort	633	131.5
84	ujoin	632	18.1
85	mips-tf	630	25.3
86	as0	630	27.5
87	ccl	628	201.2
88	xmogu	623	117.6
89	mailx	614	521.4
90	xclock	581	235.4
91	scan	564	81.2
92	wc	558	15.5
93	clear	538	5.2
94	tput	538	11.7
95	head	506	8.7
96	printLa	505	53.7
97	comet	469	227.6
98	server_	462	19.7
99	x777	436	907.6
100	nm	421	12.1

1999年10月分

1999年11月分

1999年12月分

1999年10月分		1999年11月分		1999年12月分							
コマンド	回数 (CPU時間(秒))	コマンド	回数 (CPU時間(秒))	コマンド	回数 (CPU時間(秒))						
1	tcsh	178966	19312.9	1	tcsh	150097	18830.4	1	tcsh	150097	18830.4
2	stty	109367	3141.2	2	stty	87543	2475.3	2	stty	104121	3053.5
3	mule	53250	330709.6	3	cfe	51215	6857.7	3	mule	59381	422052.5
4	cfe	45496	4680.3	4	mule	46252	324266.2	4	cfe	59048	7823.6
5	netscap	45187	948679.0	5	driver	45946	1796.8	5	driver	56587	2223.1
6	uname	38322	285.9	6	a.out	37090	251191.2	6	ld	45672	5243.5
7	hostname	38309	737.0	7	ld	37003	4393.6	7	a.out	45202	259989.2
8	whoami	37783	2797.9	8	netscap	33958	712413.3	8	netscap	42900	1013575.2
9	driver	35896	1386.8	9	asl	32377	2406.5	9	asl	39991	2590.6
10	ls	34837	1953.8	10	uname	31600	232.8	10	uname	37177	279.3
11	sh	34316	429.1	11	hostname	31528	600.0	11	hostname	37098	711.3
12	pt_chmo	34033	1414.2	12	whoami	31013	2235.7	12	whoami	36971	2791.7
13	xterm	31590	21545.0	13	ugen	30019	2394.6	13	ls	36469	2125.2
14	expr	31409	1128.5	14	ls	27193	1363.6	14	ugen	35979	2886.4
15	a.out	28939	240289.4	15	pt_chmo	25672	1061.5	15	pt_chmo	31433	1358.7
16	inc	28562	2929.2	16	xterm	23925	20885.4	16	xterm	28918	25075.4
17	ld	28373	3243.8	17	sh	21913	268.5	17	expr	26222	953.8
18	grep	25729	656.2	18	inc	21790	2280.0	18	sh	25690	330.7
19	asl	25484	1642.2	19	expr	20384	755.5	19	inc	25005	2642.3
20	mewenco	23786	729.6	20	grep	19214	499.4	20	grep	24051	668.0
21	ugen	23391	1829.4	21	folders	18140	1769.3	21	mewenco	21479	671.7
22	folders	23356	2113.3	22	mewenco	18131	553.6	22	folders	21465	2105.1
23	ali	23236	895.2	23	ali	17983	695.1	23	ali	21307	840.4
24	msgchk	23183	1843.7	24	msgchk	17967	1436.1	24	msgchk	21300	1754.1
25	netstat	21413	1066.4	25	netstat	16160	807.8	25	netstat	20626	1071.5
26	xbiff	21143	6121.9	26	xbiff	14876	4009.9	26	xbiff	17831	4888.8
27	mwm	20375	93283.5	27	mwm	14607	69203.5	27	mwm	17140	88565.3
28	xrdb	20311	2040.1	28	xrdb	14546	1433.6	28	xrdb	17116	1743.6
29	sxdm	20227	9138.3	29	sxdm	14476	6202.8	29	sxdm	17060	7314.3
30	oclock	20086	3755.5	30	oclock	14111	2572.9	30	oclock	16826	3131.2
31	mlpath	15542	661.8	31	awk	12021	367.6	31	rm	13687	171.2
32	sendmai	13637	3055.2	32	mlpath	11496	496.5	32	cat	13653	364.3
33	rm	12178	158.5	33	rm	11076	209.8	33	mlpath	13402	589.7
34	send	11879	608.1	34	sendmai	10970	2443.4	34	sendmai	12227	2857.2
35	post	11863	1217.1	35	cat	10218	289.7	35	awk	11511	363.8
36	cat	9315	263.9	36	send	9153	473.5	36	send	10648	561.9
37	fcom	8736	1885.6	37	post	9142	951.8	37	post	10635	1130.9
38	mail	6879	1420.2	38	fcom	8104	1804.0	38	fcom	9067	2197.3
39	lp	5249	1181.5	39	mail	5085	1109.5	39	lp	6160	1239.6
40	mewdeco	4586	191.6	40	lp	4300	818.6	40	mail	5926	1287.1
41	typist2	3799	1354.5	41	ujoin	3705	100.0	41	gcc	5772	312.9
42	gcc	3626	192.7	42	gcc	3618	191.0	42	cpp	5534	213.5
43	xprop	3204	645.2	43	mewdeco	3556	167.0	43	ccl	4959	496.8
44	xv	3152	8261.2	44	cpp	3454	221.7	44	finger	4649	494.8
45	cpp	3086	139.5	45	ccl	3230	1460.3	45	mips-tf	4012	146.3
46	more	3083	174.5	46	finger	2692	675.6	46	as0	4012	132.2
47	finger	2858	668.7	47	rlogin	2644	1118.1	47	um	3828	101.8
48	rwho	2783	81.1	48	more	2519	155.3	48	mewdeco	3457	156.7
49	write	2743	95.5	49	xv	2373	6078.1	49	script	3191	183.2
50	ccl	2728	431.5	50	as0	2360	174.0	50	mv	3168	34.0
51	mv	2662	29.1	51	mips-tf	2359	108.9	51	cp	2862	58.7
52	knetmaj	2529	141118.2	52	typist2	2260	799.6	52	ps	2829	149.5
53	awk	2319	69.7	53	um	2125	55.2	53	uniq	2811	62.8
54	sleep	2225	15.4	54	du	2083	554.5	54	xv	2504	6914.8
55	dirname	2202	41.6	55	mv	2075	22.9	55	xprop	2300	504.9
56	rmm	2099	131.3	56	uopt	2022	4282.3	56	more	2385	126.2
57	mips-tf	2094	80.4	57	ps	2022	104.4	57	rlogin	2336	453.0
58	script	2094	115.4	58	xhost	2020	152.3	58	ujoin	2289	70.0
59	as0	2094	80.6	59	script	2005	100.0	59	server	1980	379.5
60	xpaint	2082	26907.9	60	rmm	1908	117.8	60	gnuplot	1906	287.1
61	server	1994	392.8	61	uniq	1903	49.8	61	sed	1882	24.6
62	rlogin	1971	297.9	62	xprop	1895	371.3	62	auto	1881	488.5
63	date	1933	10.7	63	usplit	1758	41.7	63	rmm	1865	116.9
64	um	1912	53.6	64	umerge	1758	70.9	64	typist2	1837	643.4
65	xcad	1906	83814.1	65	kinput2	1757	2611.3	65	knetmaj	1817	119764.6
66	auto	1867	431.5	66	gnuplot	1720	264.8	66	sleep	1654	12.2
67	cp	1784	56.8	67	knetmaj	1680	97443.8	67	xgraph	1650	2821.6
68	pwd	1604	59.6	68	sleep	1403	9.7	68	uopt	1553	3073.1
69	ps	1501	98.2	69	date	1327	7.7	69	dirname	1336	21.1
70	kinput2	1448	3377.8	70	server	1315	287.5	70	clear	1315	13.1
71	kterm	1303	653.4	71	auto	1291	319.5	71	tput	1315	33.6
72	javac	1266	111.9	72	sed	1287	16.8	72	nkf	1290	43.7
73	tput	1227	30.5	73	cp	1267	34.1	73	date	1272	7.1
74	clear	1226	11.6	74	fronten	1059	34267.7	74	kinput2	1231	3105.2
75	update	1170	14.3	75	less	1051	79.0	75	xhost	1184	113.2
76	java	1154	8169.3	76	nkf	991	122.9	76	chmod	1139	11.5
77	fronten	1147	27182.1	77	w	884	47.9	77	mkdir	1130	9.0
78	xhost	1129	103.8	78	clear	881	8.5	78	gs	1120	1331.5
79	java_w	1119	4.9	79	tput	881	22.7	79	usplit	1118	30.1
80	tr	1119	40.6	80	kterm	833	722.0	80	umerge	1118	51.3
81	less	1105	73.5	81	man	814	88.1	81	xpaint	1033	6248.9
82	uniq	1102	22.0	82	mnews	730	498.1	82	kterm	1026	937.7
83	checkne	1083	76.3	83	mathraw	726	14552.6	83	javac	994	76.0
84	comet	1055	31.1	84	ty	723	24.4	84	movemai	960	33.0
85	nkf	998	36.1	85	movemai	722	25.3	85	less	934	75.0
86	chmod	994	8.9	86	xclock	711	362.6	86	print_a	900	99.8
87	xclock	986	389.0	87	chmod	700	21.6	87	head	900	16.3
88	ujoin	985	27.9	88	scan	678	108.4	88	pgp-5.0	885	379.1
89	mkdir	965	7.1	89	comet	675	20.0	89	lpstat	859	44.8
90	sed	960	14.1	90	checkne	642	44.1	90	ppmtogi	814	29.9
91	mnews	933	562.2	91	head	637	14.0	91	checkne	814	58.4
92	pgp-2.6	898	154.3	92	print_a	630	82.6	92	fronten	791	21855.0
93	xmogu	891	216.8	93	update	624	8.3	93	man	785	82.2
94	tgif	879	20925.8	94	mark	609	24.1	94	pgpk	779	1902.8
95	uopt	852	1986.8	95	f	597	70.7	95	pr	769	46.7
96	casl	829	28.4	96	.sxsess	584	35.8	96	pwd	763	23.8
97	csh	770	82.6	97	mailx	562	374.4	97	xclock	750	379.9
98	ty	763	26.7	98	from	552	11.6	98	mnews	732	432.2
99	mathraw	762	4623.8	99	casl	549	18.0	99	tr	722	20.6
100	movemai	756	27.5	100	if01	537	90527.9	100	configu	718	10.1

教育システムのコマンド利用回数とCPU時間(飯塚キャンパス)

報告

1999年4月分

1999年5月分

1999年6月分

1999年4月分			1999年5月分			1999年6月分		
コマンド	回数	CPU時間(秒)	コマンド	回数	CPU時間(秒)	コマンド	回数	CPU時間(秒)
1 sh	217970	3380.3	1 sh	205978	2898.7	1 sh	371599	4910.9
2 tcsh	97164	17656.0	2 ls	122357	6939.3	2 tcsh	202166	34910.8
3 finger	95225	6044.4	3 finger	112896	7409.6	3 ls	192770	11687.7
4 stty	89368	2348.4	4 tcsh	108939	23366.8	4 finger	179658	12057.2
5 ls	75418	4224.3	5 cfe	104789	10439.7	5 cfe	153168	16000.8
6 whoami	65395	4312.4	6 stty	101364	2742.5	6 stty	137357	3728.2
7 uname	65157	653.3	7 mule	85822	533632.1	7 a.out	130652	105374.5
8 hostnam	64657	1327.0	8 driver	83351	3413.4	8 grep	130075	3547.3
9 grep	58489	1599.8	9 uname	75398	755.7	9 mule	126909	817198.9
10 mule	57892	339574.4	10 hostnam	74745	1516.6	10 driver	113985	4545.5
11 cfe	48832	3954.4	11 grep	67544	2069.6	11 whoami	112929	7514.3
12 clear	48803	444.8	12 a.out	61385	44014.7	12 uname	106096	1062.7
13 tput	48802	1174.3	13 whoami	60907	4045.8	13 clear	105328	960.7
14 inc	44480	5984.5	14 ld	57944	6496.3	14 tput	105324	2489.0
15 xrdb	43560	4596.5	15 asl	55129	2883.9	15 hostnam	104734	2116.0
16 netscap	35578	702971.9	16 rm	52875	1262.7	16 ld	78714	9135.9
17 rm	34115	848.3	17 inc	50662	6841.5	17 asl	76680	3896.2
18 pt_chmo	32647	1331.4	18 ugen	48914	3576.3	18 inc	73827	10132.5
19 KYOMU-S	31229	136861.1	19 xrdb	48421	5112.8	19 ugen	72340	5297.2
20 folders	29033	3321.8	20 pt_chmo	39550	1647.8	20 xrdb	69079	7306.4
21 ali	28785	1453.9	21 netscap	35954	703819.7	21 rm	66555	1152.7
22 mewenco	28715	900.7	22 folders	32620	3693.8	22 xset	58900	5858.5
23 msgchk	28668	2554.3	23 xterm	32410	27591.8	23 pt_chmo	55405	2284.0
24 xterm	27491	15970.7	24 ali	32293	1648.8	24 netscap	52598	1075688.0
25 driver	25811	997.0	25 mewenco	32211	1002.9	25 cat	49685	1433.9
26 expr	23627	1081.1	26 msgchk	32161	2863.3	26 folders	47000	5836.3
27 xbiff	22184	9961.4	27 upas	30128	5026.3	27 ali	46624	2404.9
28 sxdm	21971	11013.2	28 xset	29374	2944.3	28 mewenco	46441	1439.8
29 sendmai	20245	4634.7	29 clear	28048	300.3	29 msgchk	46379	4120.9
30 a.out	20105	25224.7	30 tput	28048	684.6	30 xterm	43937	41363.7
31 kyomu-s	19537	5105.6	31 expr	27355	1226.5	31 upas	42059	7486.5
32 ld	18036	2333.7	32 xbiff	25241	12225.2	32 expr	41800	1808.3
33 xset	17782	1770.8	33 sxdm	24461	12436.8	33 xbiff	36048	18131.1
34 presto	17633	4268.5	34 cat	21561	771.6	34 sxdm	34859	17782.3
35 cmxrunw	16944	16944.0	35 sendmai	20502	4353.1	35 sendmai	32777	7094.9
36 asl	16837	957.0	36 presto	18981	4975.3	36 mhpath	24907	1655.2
37 oclock	16757	3815.3	37 date	18713	165.4	37 netstat	23705	1278.3
38 netstat	15553	817.7	38 oclock	17781	4054.6	38 xhost	23369	2311.5
39 sxsessi	14436	2108.4	39 cmxrunw	17375	1417.8	39 cmxrunw	22295	1791.6
40 ugen	13986	1023.5	40 xhost	17151	1702.8	40 oclock	22289	5126.5
41 mhpath	13636	885.2	41 netstat	16135	849.6	41 pc	20667	3732.0
42 upas	12290	2248.3	42 mhpath	15724	1038.1	42 send	20352	1565.2
43 cat	12014	346.4	43 sxsessi	14899	2266.6	43 post	20333	2890.8
44 kyomu-i	11827	2384.0	44 sed	14491	223.7	44 date	19473	172.0
45 date	11459	101.5	45 send	12211	938.4	45 presto	17589	8248.8
46 mail	11026	4834.9	46 post	12184	1717.6	46 sxsessi	17474	2712.6
47 post	10424	1444.3	47 configu	11494	201.4	47 mail	16919	6297.2
48 send	10407	781.2	48 mv	10858	139.5	48 xclock	16406	7900.4
49 xhost	10194	1004.6	49 KYOMU-S	10617	47566.8	49 xv	15319	28256.3
50 sed	10061	129.8	50 PC	10606	1284.5	50 kinput2	14789	16683.4
51 less	9584	744.3	51 less	10290	713.7	51 KYOMU-S	14587	26224.4
52 PC	8703	1073.2	52 mail	10092	4143.8	52 less	14099	1023.8
53 rmm	7851	748.3	53 pc	9409	1623.6	53 mwm	12931	49332.0
54 more	6997	409.8	54 gcc	9194	654.6	54 mv	12731	174.5
55 xclock	6316	3077.3	55 xclock	9018	4421.6	55 more	12495	738.8
56 configu	6110	110.1	56 more	8687	500.8	56 rmm	11136	1087.1
57 kinput2	5847	10213.7	57 cpp	8412	745.8	57 kyomu-s	10508	2743.4
58 xv	5449	8413.9	58 rmm	8391	807.3	58 cp	9824	493.0
59 cp	5188	483.9	59 kinput2	8266	10491.7	59 sed	9651	250.4
60 mwm	5094	15942.7	60 xv	8082	14468.5	60 PC	9588	1187.3
61 mv	4999	94.8	61 cp	7455	708.1	61 .sxsess	9226	1400.8
62 kterm	4923	4021.1	62 mwm	7395	26242.8	62 sort	9222	677.0
63 mnews	4800	10884.0	63 awk	7283	266.2	63 kterm	8924	9964.5
64 rlogin	4721	536.7	64 cc1	7146	3040.4	64 asimut	8908	897.7
65 asimut	4025	372.9	65 tail	6375	149.3	65 rlogin	8759	1120.5
66 gcc	3924	240.1	66 rlogin	6239	714.4	66 refle	8352	1103.1
67 cpp	3714	321.9	67 as0	6220	363.3	67 rwho	7853	342.8
68 mark	3626	220.4	68 mips-tf	6213	335.1	68 configu	6699	112.9
69 .sxsess	3562	469.9	69 kterm	6159	6239.7	69 gcc	6631	538.5
70 cal	3519	105.7	70 kyomu-s	6079	1652.3	70 cpp	6295	411.0
71 refle	3487	498.9	71 yuno	5891	324.5	71 rsh	6236	331.0
72 cc1	3071	1544.9	72 Xgames	5890	772.4	72 virjtex	6171	48449.6
73 echo	3046	72.0	73 .coffee	5869	287.2	73 mark	5986	380.8
74 rsh	3030	148.7	74 head	5830	128.6	74 man	5943	748.2
75 zcat	2954	298.2	75 make	5725	597.2	75 .coffee	5778	283.2
76 yuno	2912	164.4	76 mkdir	5178	37.4	76 Xgames	5775	766.7
77 Xgames	2910	386.0	77 .word_t	5143	345.2	77 yuno	5772	321.0
78 .coffee	2909	145.6	78 refle	4906	655.9	78 chmod	5410	110.8
79 as0	2853	172.6	79 .sxsess	4889	674.2	79 mnews	5351	8889.2
80 mips-tf	2850	128.0	80 kyomu-i	4666	971.8	80 cc1	5328	2041.1
81 scan	2785	606.9	81 rsh	4552	248.2	81 zcat	5138	446.7
82 nkf	2484	172.5	82 zcat	4468	473.1	82 scan	4856	1261.9
83 lpstat	2426	114.2	83 virjtex	4334	33810.7	83 .lp	4807	1094.5
84 man	2374	282.2	84 mnews	4288	6676.9	84 ifinger	4413	145.8
85 chmod	2203	31.0	85 asimut	4174	386.9	85 as0	4356	249.2
86 mkdir	2183	15.4	86 nm	3938	130.1	86 mips-tf	4351	212.2
87 xsetroo	2130	215.9	87 chmod	3756	81.3	87 xdvi	4260	7095.8
88 virjtex	2011	14053.3	88 mark	3681	251.9	88 lp	4163	465.6
89 xload	2005	873.3	89 man	3531	429.8	89 kyomu-i	4141	867.1
90 rwho	1922	85.5	90 scan	3360	730.2	90 yes	3867	126.2
91 diff	1736	35.6	91 ps	3218	213.7	91 nkf	3848	344.2
92 Coffee	1735	230.2	92 .lp	3190	732.4	92 xsetroo	3790	384.3
93 .lp	1731	403.7	93 xgraph	3159	1917.8	93 .word_t	3692	176.7
94 ps	1718	88.5	94 bound	3135	3502.3	94 xload	3648	1770.8
95 .word_t	1704	40.1	95 .line_t	3063	206.7	95 mewdeco	3642	186.2
96 xdvi	1695	2064.1	96 sl	3040	81.9	96 mkdir	3482	26.1
97 mewdeco	1692	68.7	97 rwho	2939	124.7	97 ps	3350	194.5
98 wakeup	1680	81.2	98 uopt	2898	466.0	98 Coffee	3228	358.7
99 yes	1632	51.0	99 xdvi	2800	4445.8	99 folder	3147	251.5
100 awk	1624	56.8	100 echo	2535	182.1	100 nm	3135	98.6

1999年7月分

1999年8月分

1999年9月分

1999年7月分				1999年8月分				1999年9月分			
順位	コマンド	回数	CPU時間(秒)	順位	コマンド	回数	CPU時間(秒)	順位	コマンド	回数	CPU時間(秒)
1	finger	135516	8800.9	1	ls	21794	985.8	1	sh	136884	2366.0
2	grep	105146	2621.5	2	finger	20549	857.1	2	finger	130001	7066.6
3	ls	104759	5691.2	3	stty	16338	281.3	3	grep	86886	2119.1
4	sh	104355	1626.5	4	sh	15043	4040.2	4	ls	71976	4039.1
5	tcsh	104242	20080.9	5	tcsh	14938	3037.3	5	tcsh	70899	15466.5
6	stty	82989	2114.6	6	grep	13723	301.7	6	stty	68160	1707.1
7	cfe	78592	8495.9	7	uname	13453	110.5	7	cfe	65882	6737.8
8	mule	70596	484530.9	8	hostname	13164	233.5	8	uname	63744	626.2
9	uname	63415	627.6	9	rm	9502	167.2	9	hostname	63092	1236.3
10	hostname	62932	1244.5	10	inc	9028	926.0	10	driver	51978	1861.8
11	driver	60803	2343.0	11	mule	8866	49103.9	11	mule	51824	348728.3
12	inc	47023	6100.9	12	whoami	8201	350.9	12	rm	45768	692.2
13	a.out	46843	38753.7	13	cfe	7741	2093.9	13	a.out	41372	63381.5
14	ld	44588	5774.2	14	driver	6767	209.5	14	ld	40169	4810.2
15	as1	44043	2932.7	15	as1	5541	374.4	15	as1	37270	2481.9
16	whoami	40283	2538.1	16	ld	5541	692.1	16	inc	35876	4414.5
17	xrdb	38296	3904.9	17	netstat	5183	147601.6	17	xrdb	34545	3371.8
18	ugen	37137	2831.0	18	a.out	5052	9583.3	18	whoami	33662	2052.1
19	cat	34421	793.9	19	cat	4709	98.3	19	netstat	32093	719007.1
20	xset	34071	3280.5	20	expr	4643	147.4	20	ugen	30910	2406.4
21	rm	32775	689.3	21	folders	4414	627.0	21	xset	30812	2838.0
22	pt_chmo	31958	1258.3	22	mewenco	4353	91.7	22	pt_chmo	25631	971.5
23	netstat	31756	731468.7	23	ali	4346	149.0	23	folders	21147	2801.3
24	expr	30543	1148.9	24	msgchk	4332	258.2	24	ali	21073	988.3
25	folders	27163	3744.4	25	ugen	4056	313.2	25	mewenco	21020	601.6
26	ali	27014	1331.0	26	xrdb	3181	224.4	26	msgchk	20994	1708.8
27	mewenco	26877	801.2	27	sendmai	3068	491.1	27	xterm	19606	15486.1
28	msgchk	26824	2289.6	28	sed	3053	33.3	28	expr	19177	698.0
29	xterm	23572	21946.1	29	pt_chmo	2695	72.1	29	sxdm	17749	8785.4
30	xbiff	19861	10031.6	30	more	2678	115.7	30	xbiff	17532	7982.4
31	sxdm	19555	9819.3	31	xset	2671	184.8	31	KYOMU-S	16863	42628.0
32	sendmai	17533	3855.5	32	mhpath	2486	139.5	32	clear	16584	162.3
33	mhpath	15542	1005.8	33	netstat	2244	77.7	33	tput	16584	361.4
34	netstat	15268	1224.7	34	post	2122	246.8	34	cat	15654	381.9
35	upass	15133	4002.8	35	send	2114	140.0	35	netstat	14289	681.0
36	send	12728	948.2	36	mail	2063	604.5	36	sed	14187	179.3
37	post	12717	1739.3	37	rwho	1949	57.0	37	sendmai	13621	2529.3
38	cmxrunw	11871	911.4	38	rlogin	1929	191.8	38	upass	12736	2541.7
39	oclock	11721	2605.8	39	cpp	1917	119.6	39	cmxrunw	10726	797.3
40	kinput2	10154	13185.1	40	xterm	1889	2219.5	40	oclock	10550	2236.4
41	less	10148	661.1	41	gcc	1858	93.2	41	kyomu-s	10243	2552.9
42	xv	9351	17483.9	42	cp	1739	39.9	42	mhpath	9967	609.8
43	mail	9116	3308.7	43	upass	1736	285.3	43	logname	9491	885.5
44	xclock	9010	4661.2	44	xbiff	1711	666.3	44	kinput2	9123	15159.2
45	gcc	8693	694.6	45	ccl	1669	805.0	45	rwho	9100	321.2
46	sxsessi	8656	1291.4	46	sxdm	1636	696.6	46	pc	8889	1440.0
47	xhost	8535	775.3	47	date	1620	14.3	47	configu	8606	129.4
48	cpp	8340	967.7	48	configu	1612	26.1	48	cpp	8482	512.5
49	clear	8292	89.2	49	mv	1597	26.1	49	post	8420	1077.2
50	tput	8292	202.7	50	.word.t	1510	45.6	50	send	8211	587.9
51	mv	8189	123.7	51	mark	1507	79.0	51	gcc	7941	436.7
52	mwm	7906	34202.2	52	mips-tf	1485	56.6	52	xclock	7845	3624.7
53	ccl	7895	6480.3	53	as0	1485	74.0	53	sxsessi	7764	1170.8
54	rwho	7694	302.6	54	rmm	1419	128.3	54	xhost	7748	678.2
55	sed	7637	115.6	55	KYOMU-S	1348	2512.4	55	ccl	7721	3211.6
56	more	7368	407.7	56	CC	1300	44.8	56	echo	7091	118.8
57	KYOMU-S	7335	5149.4	57	less	1223	69.1	57	xv	7055	9388.8
58	virjtex	7208	63999.6	58	.line.t	1210	36.2	58	mwm	7001	28707.3
59	as0	6910	654.2	59	awk	1085	27.6	59	more	6977	385.9
60	mips-tf	6908	396.4	60	pc	1050	149.7	60	kyomu-i	6953	1361.8
61	rmm	6646	621.0	61	oclock	1010	164.2	61	sort	6822	232.9
62	rlogin	6205	830.9	62	clear	995	12.3	62	gs	6736	7111.6
63	cp	6133	313.6	63	tput	995	20.5	63	as0	6367	372.6
64	.sxsess	5591	840.0	64	mnews	984	844.9	64	mail	6365	1998.9
65	kterm	5486	8215.3	65	refile	977	117.1	65	mips-tf	6361	268.7
66	kyomu-s	5264	1293.5	66	cmxrunw	976	54.5	66	sleep	5694	20.8
67	sleep	5211	23.0	67	xhost	942	60.4	67	kterm	5464	6050.4
68	refile	5189	731.1	68	kyomu-s	863	176.0	68	lpstat	5238	292.9
69	xdvi	5044	8975.4	69	um	853	18.4	69	rmm	5232	537.0
70	configu	4927	71.5	70	kinput2	843	3594.8	70	less	5126	354.3
71	date	4525	40.5	71	rsh	786	29.3	71	rlogin	4910	707.2
72	man	4435	416.3	72	mwm	786	3855.5	72	.sxsess	4832	689.0
73	echo	4415	99.3	73	kterm	734	968.0	73	cp	4607	183.3
74	.lp	4368	938.4	74	logname	720	39.0	74	date	4540	42.1
75	gs	4170	4226.8	75	mkdir	717	4.4	75	mv	4466	59.6
76	cut	3917	110.9	76	ifinger	707	17.0	76	um	4385	113.5
77	um	3642	100.7	77	chmod	699	4.8	77	virjtex	4225	33555.9
78	lp	3619	396.5	78	xclock	693	348.5	78	.lp	3606	1077.1
79	mnews	3525	5011.3	79	xv	669	1211.0	79	mewdeco	3388	129.8
80	chmod	3449	39.9	80	sxsessi	664	82.8	80	awk	3204	120.4
81	asimut	3445	296.6	81	from	654	15.6	81	rsh	3198	160.8
82	pc	3310	553.9	82	cp_exe	653	154.0	82	xdvi	3165	5742.9
83	mark	3187	193.7	83	mewdeco	641	31.4	83	refile	3129	417.5
84	rsh	2952	138.0	84	PC	612	61.5	84	mnews	3126	2437.9
85	scan	2812	774.2	85	cfront	605	283.8	85	ifinger	3119	80.5
86	CC	2676	66.4	86	scan	595	117.5	86	lp	3019	513.1
87	make	2675	375.9	87	yes	580	27.8	87	chmod	2909	26.1
88	zcatt	2650	27.2	88	pew	575	56.1	88	CC	2516	59.7
89	mkdir	2645	19.9	89	echo	566	14.6	89	mark	2345	148.1
90	mewdeco	2609	123.0	90	sleep	543	1.9	90	diff	2282	70.9
91	xsetroo	2565	250.8	91	kyomu-i	525	90.2	91	xload	2273	1187.3
92	xload	2459	1266.9	92	folder	525	32.9	92	yes	2180	54.0
93	ps	2400	127.7	93	.sxsess	494	59.8	93	PC	2047	222.1
94	yes	2292	104.1	94	wakeup	477	15.4	94	xsetroo	2043	190.3
95	lpstat	2234	124.0	95	gs	463	510.3	95	scan	1862	414.7
96	ifinger	2205	61.8	96	lpstat	456	19.1	96	make	1850	152.6
97	kyomu-i	2106	417.7	97	vi	446	86.0	97	fcom	1754	338.8
98	tgif	1966	31148.3	98	lp	423	56.3	98	vi	1689	252.3
99	wakeup	1880	91.3	99	catdic	419	34.5	99	mkdir	1682	11.9
100	PC	1830	207.6	100	akf	419	27.6	100	tgif	1652	19271.0

1999年10月分

1999年11月分

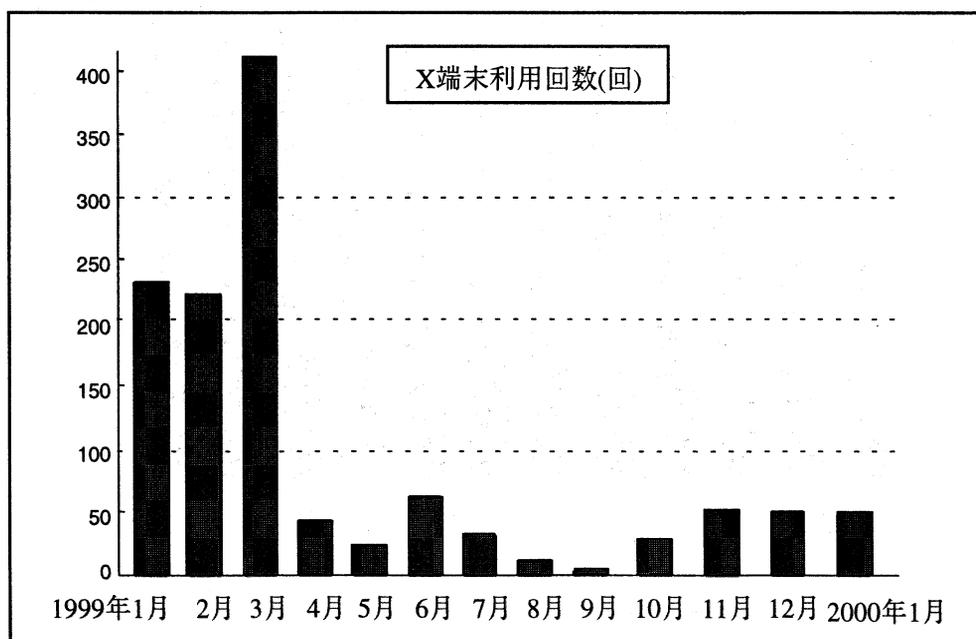
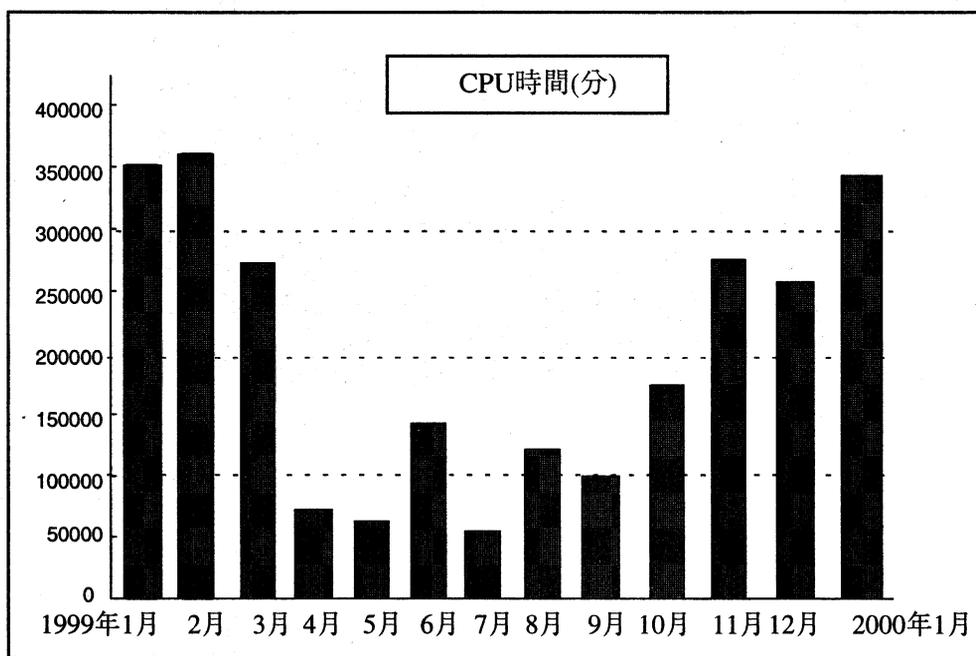
1999年12月分

1999年10月分				1999年11月分				1999年12月分			
コマンド	回数	CPU時間(秒)		コマンド	回数	CPU時間(秒)		コマンド	回数	CPU時間(秒)	
1 sh	212468	3683.0		1 sh	143147	2480.1		1 cfe	163841	17461.0	
2 finger	130898	8067.7		2 ls	141306	7420.9		2 grep	154076	3846.0	
3 uname	101156	1044.7		3 finger	136341	9123.8		3 expr	144715	4664.6	
4 hostnam	100553	2062.4		4 cfe	136248	16300.1		4 finger	125489	7907.4	
5 ls	100334	5323.6		5 grep	114042	3005.8		5 ls	119921	6897.6	
6 grep	99423	2640.9		6 tesh	111037	25010.0		6 tesh	110898	19043.5	
7 cfe	98833	11542.4		7 driver	109718	4308.6		7 sh	109481	1799.8	
8 tesh	98527	22681.8		8 expr	100935	3514.4		8 asl	86979	4765.6	
9 stty	92469	2508.1		9 stty	92400	2570.5		9 ugen	75947	5535.7	
10 rm	75288	1170.6		10 ld	91639	17960.7		10 driver	74516	3184.1	
11 driver	71630	2717.8		11 mule	85535	599126.2		11 stty	72086	1869.6	
12 mule	66115	415388.9		12 asl	84745	5197.2		12 rm	71431	1056.5	
13 ld	57947	9306.2		13 uname	84556	867.1		13 sed	67479	709.3	
14 asl	54555	3033.8		14 hostnam	83879	1705.9		14 mule	65134	438358.8	
15 expr	54254	2039.8		15 rm	69968	1263.1		15 uname	64684	631.9	
16 xrdp	48815	5098.3		16 a.out	67583	144115.2		16 hostnam	64174	1251.9	
17 inc	46474	5961.0		17 ugen	65446	5122.3		17 ld	57410	8867.4	
18 a.out	45155	85459.9		18 sed	55660	630.0		18 cfront	52895	12839.5	
19 whoami	45005	2992.2		19 inc	48774	6664.7		19 CC	51288	2322.1	
20 KYOMU-S	43298	123159.1		20 whoami	44576	3029.5		20 a.out	47599	105337.2	
21 xset	42020	4098.5		21 xrdp	42990	4655.0		21 inc	38953	5011.6	
22 ugen	42010	3213.4		22 CC	40962	1291.6		22 xrdp	34276	3520.8	
23 netscap	41394	867034.9		23 xset	38879	4004.2		23 whoami	33945	2151.2	
24 pt_chmo	36471	1473.8		24 pt_chmo	35674	1500.4		24 xset	32666	3182.3	
25 sed	36173	418.0		25 netscap	34683	746646.8		25 awk	31575	969.2	
26 xterm	28049	19897.2		26 folders	28391	4215.0		26 netscap	30211	658245.5	
27 CC	27846	853.5		27 ali	28086	1424.6		27 pt_chmo	28118	1099.8	
28 folders	27191	3906.7		28 mewenco	27854	870.6		28 cat	25495	632.6	
29 ali	26880	1330.2		29 msgchk	27816	2477.9		29 folders	22211	3259.4	
30 mewenco	26762	818.5		30 sendmai	27072	5024.7		30 ali	22027	1046.2	
31 msgchk	26751	2327.6		31 xterm	26973	28569.2		31 mewenco	21802	637.3	
32 kyomu-s	26722	6969.2		32 gcc	22461	1358.4		32 msgchk	21788	1820.6	
33 logname	25381	2507.8		33 cpp	22334	1579.3		33 sendmai	21364	3876.1	
34 sxdm	25013	12525.5		34 sxdm	22258	11559.9		34 xterm	20656	26127.4	
35 xbiff	24643	11417.0		35 ccl	21664	8945.8		35 mv	19859	672.8	
36 sendmai	21493	3890.2		36 xbiff	21343	11422.0		36 rwho	18679	796.4	
37 netstat	16730	856.6		37 cfront	20054	4917.6		37 more	18402	765.6	
38 kyomu-i	16722	3457.5		38 cat	19879	531.1		38 sxdm	17559	8614.5	
39 cmxruw	14960	1176.5		39 as0	19311	1013.8		39 xbiff	16973	8337.5	
40 oclock	14884	3348.3		40 mips-tf	19299	794.8		40 sort	15637	486.1	
41 gcc	14517	873.5		41 upas	18521	3537.4		41 tail	15474	352.8	
42 cpp	14450	866.6		42 mv	17638	355.3		42 mkdir	15139	98.8	
43 ccl	13785	5107.0		43 nm	16222	843.4		43 gcc	14588	875.0	
44 mhpath	13172	850.0		44 awk	15841	534.9		44 upas	14458	2605.0	
45 cat	13017	389.7		45 netstat	15472	929.5		45 echo	13868	333.1	
46 kinput2	12584	17157.1		46 mhpath	15141	1044.3		46 cpp	13551	840.9	
47 as0	12550	614.4		47 KYOMU-S	14982	34887.5		47 netstat	13526	673.2	
48 mips-tf	12532	507.0		48 clear	14101	152.8		48 ccl	12720	4834.9	
49 mv	11454	208.9		49 tput	14099	445.1		49 sleep	12061	57.9	
50 clear	11263	118.4		50 more	13387	647.3		50 mhpath	11784	761.4	
51 tput	11263	278.6		51 rwho	13366	569.7		51 as0	11038	603.7	
52 xhost	11052	1057.3		52 mkdir	13325	88.7		52 mips-tf	11032	474.9	
53 xclock	10936	5021.6		53 oclock	12851	3058.3		53 cmxruw	10171	806.5	
54 post	10881	1484.8		54 cmxruw	12798	1064.1		54 mail	10052	3234.5	
55 sxsessi	10868	1661.6		55 post	12770	1858.9		55 oclock	10017	2209.7	
56 cfront	10838	2651.7		56 send	12680	1005.1		56 post	10015	1382.7	
57 send	10782	804.1		57 sleep	12396	54.9		57 state	9825	499.9	
58 awk	10317	354.4		58 mail	11948	4161.3		58 send	9794	739.5	
59 mkdir	10094	67.8		59 kinput2	11137	13483.5		59 chmod	9757	71.1	
60 xv	10074	14397.6		60 dirname	11052	188.4		60 cp	9525	533.9	
61 mwm	10046	40280.5		61 xhost	9946	982.7		61 kinput2	9357	12822.9	
62 nm	10027	413.5		62 chmod	9853	82.7		62 xv	9141	11724.9	
63 cp	9980	895.4		63 xclock	9851	5594.1		63 date	9065	122.3	
64 chmod	9160	74.6		64 configu	9684	148.6		64 configu	8976	145.7	
65 sleep	9044	36.5		65 cp	9591	596.1		65 less	8966	568.5	
66 mail	8859	2994.4		66 less	9502	633.7		66 nm	8914	299.3	
67 rwho	8349	329.0		67 xv	9344	14260.3		67 dirname	8827	155.6	
68 more	8002	432.9		68 sxsessi	9228	1539.4		68 clear	8787	86.9	
69 kterm	7141	6397.1		69 mwm	8933	42743.5		69 tput	8787	218.1	
70 rlogin	7016	963.8		70 echo	8854	230.5		70 xhost	8667	810.2	
71 .sxsess	6622	962.5		71 javac	8656	788.1		71 KYOMU-S	8466	17821.0	
72 rsh	6382	347.5		72 java	8604	9530.5		72 xclock	8033	4274.8	
73 rmm	6091	609.4		73 PC	8314	1131.2		73 mwm	7448	32632.0	
74 less	5892	409.0		74 kyomu-s	8114	2175.6		74 java	7195	8990.1	
75 upas	5638	1050.7		75 logname	7439	749.0		75 sxsessi	7106	1060.2	
76 date	5023	49.9		76 tr	7239	216.4		76 PC	6999	973.2	
77 configu	4952	114.1		77 pwd	7157	294.6		77 rlogin	6671	1097.7	
78 gs	4611	5308.3		78 rmm	7045	693.7		78 javac	6629	620.1	
79 mnews	4086	5003.5		79 sort	7009	190.0		79 dc	6350	198.7	
80 refile	4028	533.1		80 date	6954	85.4		80 bc	6337	27.1	
81 c++filt	3701	85.1		81 kyomu-i	6892	1450.8		81 tr	6121	182.9	
82 patch	3503	145.7		82 rlogin	6662	1014.5		82 rmm	6055	574.1	
83 make	3279	249.1		83 java_w	6557	26.4		83 pwd	5812	238.9	
84 xload	3232	1446.0		84 kterm	6530	7949.2		84 kterm	5590	7457.8	
85 rkterm	2995	116.5		85 tail	6475	168.4		85 java_w	5350	21.9	
86 mark	2991	185.1		86 .sxsess	6006	890.2		86 lsuse	4984	421.5	
87 mewdeco	2857	125.7		87 rsh	4644	244.0		87 rsh	4982	245.9	
88 PC	2712	358.7		88 refile	4598	623.3		88 c++filt	4801	103.0	
89 echo	2391	55.2		89 vi	4326	475.1		89 .sxsess	4713	641.5	
90 xsetroo	2379	236.6		90 prolog	4204	2228.4		90 kyomu-s	4623	1179.0	
91 virjtex	2344	17311.9		91 state	4085	229.4		91 make	4201	341.6	
92 game	2331	461.8		92 c++filt	4007	88.1		92 logname	4181	375.4	
93 nkf	2298	182.6		93 mark	3919	222.8		93 lp	3966	723.5	
94 scan	2263	586.0		94 .lp	3909	866.2		94 kyomu-i	3843	772.6	
95 Xsessio	2248	180.9		95 mnews	3821	4678.6		95 .lp	3781	946.6	
96 lpstat	2050	91.8		96 nkf	3741	296.6		96 refile	3756	499.8	
97 yes	2049	64.8		97 virjtex	3700	34059.1		97 patch	3575	143.4	
98 .lp	2008	480.5		98 patch	3621	143.4		98 mnews	3458	4378.2	
99 xdvi	2004	2919.6		99 window	3370	267.0		99 nkf	3363	441.8	
100 prolog	1863	641.4		100 make	3331	312.3		100 vi	3293	396.2	

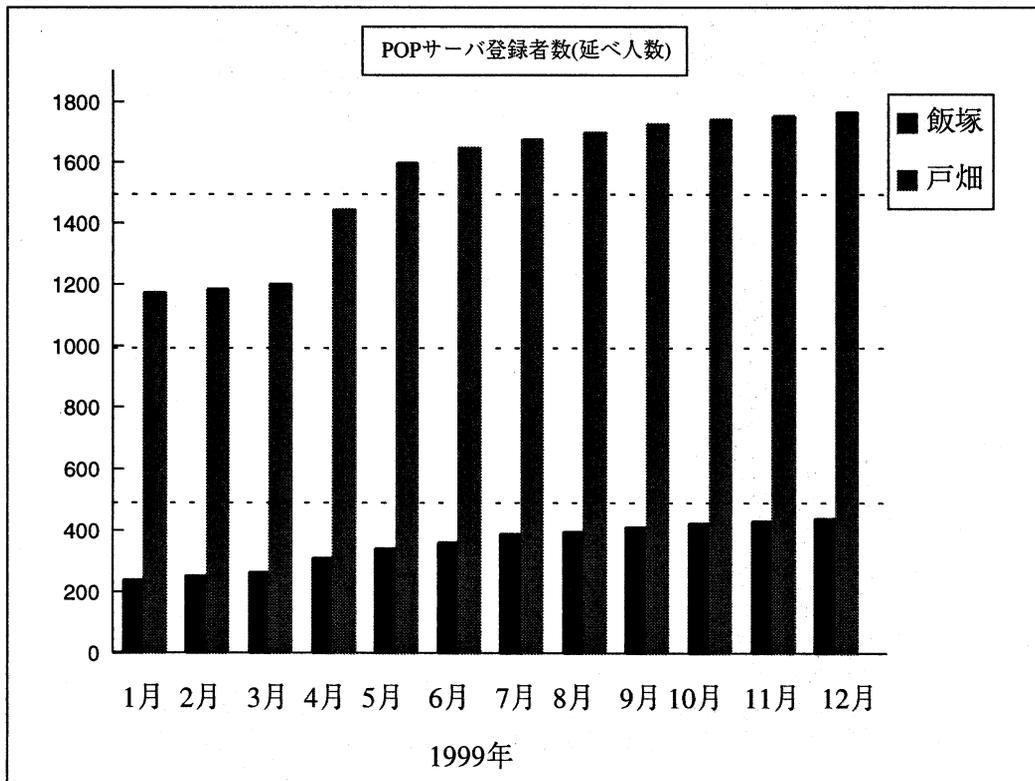
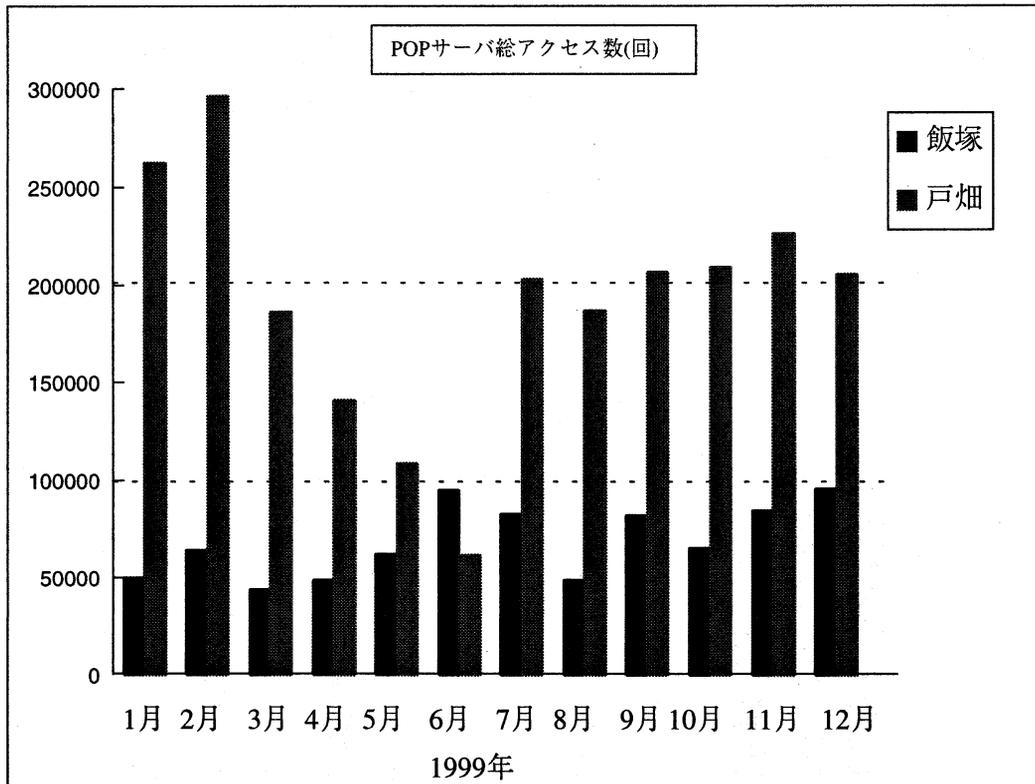
3 ID 登録状況 (平成 12 年 1 月現在)

種類	教育用 (学部)	教育用 (大学院)	職員用	講義用	TA 用	研究用
ID 数	5343	1069	404	52	12	140

4 研究システム CPU 使用時間及び利用者延べ人数



5 POP サーバの利用状況



6 Mathematica サイトライセンス利用申請の状況 (2000/2/14 現在)

表 1: キャンパス別, OS 毎の利用申請数

OS の種類	戸畑	飯塚	合計
Solaris	1	7	8
HP-UX700	1	1	2
NextStep	0	1	1
Linux	4	0	4
Windows95/98	23	4	27
WindowsNT	1	0	1
Macintosh	12	5	17
総合計	42	18	60

7 通常授業以外での講義室の利用状況

平成 11 年 1 月から平成 11 年 12 月までの間に戸畑キャンパスを利用されたもの

内容	利用対象者	利用時間
SCS(事業連絡協議会)	事務局	平成 11 年 1 月 25 日 2 時限目
遠隔会議 (学生利用実験)	学生	平成 11 年 1 月 25 日 6,7 時限目
講演会	職員	平成 11 年 2 月 5 日 4 時限目
遠隔会議 (学生利用実験)	学生	平成 11 年 3 月 4 日 6,7 時限目
SCS(会議)	事務局	平成 11 年 4 月 26 日 4 時限目
遠隔会議 (学生利用実験)	学生	平成 11 年 4 月 28 日 6,7 時限目
遠隔会議 (生協学生委員会)	学生, 生協職員	平成 11 年 5 月 18 日 6,7 時限目
SCS(連絡協議会)	事務局	平成 11 年 7 月 2 日 2 時限目
遠隔講義	大学院生	平成 11 年 7 月 21 日 3,4,5 時限目
遠隔講義	大学院生	平成 11 年 7 月 22 日 1,2,3,4 時限目
遠隔講義	大学院生	平成 11 年 7 月 23 日 1,2,3,4 時限目
SCS(講義)	学生	平成 11 年 8 月 31 日 4 時限目
再試験	学生	平成 11 年 9 月 4 日 2 時限目
遠隔講演会	職員	平成 11 年 10 月 15 日 3,4 時限目
遠隔講演会	職員	平成 11 年 12 月 10 日 3,4,5 時限目
SCS(連絡協議会)	事務局	平成 11 年 12 月 22 日 2 時限目

8 各キャンパスの講義室の時間割

		前		期	
		AV講義室	AV演習室	端末講義室	端末演習室 1
月 曜 日	1	プログラミング		プログラミング	
	2	知能 1 年 乃万		知能 1 年 篠原	
	3	プログラミング		プログラム設計	
	4	生化 1 年	岡本	制御 2 年 尾辻	
	5				
火 曜 日	1	プログラム設計		プログラム設計	
	2	生化 2 年	白井	知能 2 年 篠原	
	3	オペレーティングシステム・演習		プログラミング	
	4	知能 3 年	吉田隆	制御 1 年 伊藤	
	5				
水 曜 日	1	午前中閉館		午前中閉館	
	2	午前中閉館		午前中閉館	
	3	計算機リテラシー 知能 1 年 平嶋			
	4		機械システム実験		機械システム実験
	5		機械 3 年 清水		機械 3 年 三浦
木 曜 日	1				
	2			ASIC/CAD 5/20, 6/10, 7/1, 9/9のみ	
	3	プログラム設計		プログラミング	
	4	機械 2 年	鄭	電子 1 年 梶原誠	
	5				
金 曜 日	1			プログラミング	
	2			機械 1 年 周	
	3	プログラム設計			
	4	機械 2 年	碓崎		
	5				

図 1: 飯塚 平成 11 年度 前期 講義時間割

		後 期			
		AV講義室	AV演習室	端末講義室	端末演習室 1
月 曜 日	1			データ構造とアルゴリズム	
	2			知能 1 年 乾	
	3	データ構造とアルゴリズム		データ構造とアルゴリズム	
	4	生化 1 年	白石	機 械 1 年 長 澤	
	5				
火 曜 日	1	オブジェクト指向システム特論 10/26,12/7のみ		人工知能 プログラミング・演習	
	2	プログラム構造論 10/26,11/9,12/7,1/18,2/1のみ		知能 2 年 竹内	
	3	データ構造とアルゴリズム			
	4	制 御 1 年	溝 口		
	5	ソフトウェア工学 電 子 3 年 碓 崎			
水 曜 日	1	午 前 中 閉 館		午 前 中 閉 館	
	2	午 前 中 閉 館		午 前 中 閉 館	
	3				電子情報工学実験II
	4				電 子 3 年 古 川
	5				
木 曜 日	1				
	2				
	3			オブジェクト指向 プログラミング	
	4		機械システム応用実験	知能 2 年 中 村	機械システム応用実験
	5		機 械 3 年 清 水		機 械 3 年 三 浦
金 曜 日	1				
	2				
	3	ソフトウェア開発・演習		データ構造とアルゴリズム	
	4	生化 2 年	入 佐	電 子 1 年	藤 原
	5	AIプログラミング 機 械 2 年 長 澤			

図 2: 飯塚 平成 11 年度 後期 講義時間割

		ホセンA	ホセンB	ホセンC
月	1	閉館	閉館	閉館
	2			
	3	データ構造 電気2年 永松		ホセンAに同じ
	4	計算機通論・同演習 電気1年 前田(幹)		ホセンAに同じ
	5			
	6			
	7		設計製図I 機械知能 3年	
火	1			
	2	移動現象論II 応用化学 3年 梶原		
	3			情報リテラシー 物質1年 守
	4			情報リテラシー 機械知能1年 守
	5		情報基礎 電気2年 服部	ホセンBに同じ
	6			
	7			
水	1			情報リテラシー 物質1年 木村
	2			情報リテラシー 機械知能1年 木村
	3			
	4	計算機通論・同演習 電気1年 玉木		ホセンAに同じ
	5			
	6			
	7			
木	1			
	2			計算機通論・同演習 制御2年 石川
	3	計算機言語・同演習 電気3年 石橋		ホセンAに同じ
	4			
	5			情報リテラシー 物質1年 山之上
	6			プログラミング概論 電気1年 岡本
	7	オペレーティングシステムI 電気4年 市丸		
金	1	情報基礎 建設社会 2年 服部		ホセンAに同じ
	2			
	3	計算機概論・同演習 電気1年 河口		ホセンAに同じ
	4			
	5			
	6			
	7	プログラム言語処理 電気3年 太田(謙)		

図 3: 戸畑 平成 11 年度 前期 講義時間割

		ホセンA	ホセンB	ホセンC
月 曜 日	1	閉館	閉館	閉館
	2			
	3		材料実験I 物質2年 秋山ほか	
	4	システムソフトウェア 特論II 山之上		情報基礎 物質1年 服部
	5	情報基礎 物質1年 服部		ホセンAに同じ
	6			
	7			
火 曜 日	1			情報リテラシー 電気1年 木村
	2			物理学II 機械知能2年 鈴木(芳)
	3	プログラミング概論・ 演習 電気1年 矢嶋	材料実験I 物質2年 秋山ほか	ホセンAに同じ
	4			
	5	コンピュータ概論 留学生 植崎		数式処理基礎 2年 木村
	6			情報処理概論 機械知能2年、物質4年岡本
	7	計算機通論 電気2年 岡本		
水 曜 日	1	情報基礎 物質1年 江澤	ホセンAに同じ	ホセンAに同じ
	2	情報基礎 機械知能1年 江澤	ホセンAに同じ	ホセンAに同じ
	3	プログラミング概論・ 演習 電気1年 重松	情報リテラシー 建設社会1年 山之上	ホセンAに同じ
	4			
	5	設計製図I 機械知能2年 梅景		ホセンAに同じ
	6			
	7	韓国語学習会 (学生有志)		
木 曜 日	1	情報基礎 機械知能1年 服部		ホセンAに同じ
	2			
	3	コンピュータ解析 物質2年 梶原	ホセンAに同じ	ホセンAに同じ
	4	計算機言語演習 機械知能2年 石橋(幸)		ホセンAに同じ
	5			
	6			
	7			
金 曜 日	1			情報リテラシー 電気1年 木村
	2			情報リテラシー 電気1年 木村
	3	ホセンCに同じ		設計製図I 機械知能2年 梅景
	4	プログラミング概論・ 演習 電気1年 上松	情報リテラシー 建設社会1年 木村	ホセンAに同じ
	5			
	6			情報構造 電気3年 大木
	7			

図 4: 戸畑 平成 11 年度 後期 講義時間割

平成 10 年度 センター日誌

平成 10 年	5 月 11 日		情報技術セミナー (於：端末演習室 2)
	～ 6 月 19 日		
	5 月 21 日		平成 10 年度第 1 回 運営委員会
	5 月 27 日		第 1 回 戸畑キャンパス運用委員会
	6 月 3 日		第 1 回 飯塚キャンパス運用委員会
	6 月 10 日		第 2 回 戸畑キャンパス運用委員会
	6 月 16 日		ISC-NEWS No.106 発行
	6 月 25 日		平成 10 年度第 2 回 運営委員会
	7 月 2 日		平成 10 年度第 3 回 運営委員会
	7 月 9 日		ISC-NEWS No.107 発行
	7 月 14 日		第 3 回 戸畑キャンパス運用委員会
	7 月 14 日		第 2 回 飯塚キャンパス運用委員会
	7 月 21 日		高校生見学
	7 月 22 日		〃
	7 月 24 日		ISC-NEWS No.108 発行
	8 月 4 日		ジュニア・サマースクール
	8 月 8 日		センター閉館
	～ 8 月 16 日		
	9 月 28 日		平成 10 年度第 4 回 運営委員会
	10 月 9 日		ISC-NEWS No.109 発行
	10 月 23 日		平成 10 年度情報処理教育研究集会
	～ 10 月 24 日		
	10 月 26 日		ISC-NEWS No.110 発行
	11 月 2 日		情報技術セミナー (於：端末演習室 2)
	～ 11 月 27 日		
	11 月 20 日		センター閉館
	～ 11 月 24 日		
	12 月 3 日		ISC-NEWS No.111 発行
	12 月 8 日		平成 10 年度第 1 回 業務連絡委員会
	12 月 24 日		センター閉館
平成 11 年	～ 1 月 4 日		
	1 月 8 日		ISC-NEWS No.112 発行
	1 月 16 日		センター閉館 (戸畑のみ)
	1 月 21 日		ISC-NEWS No.113 発行
	2 月 16 日		ISC-NEWS No.114 発行
	3 月 9 日		ISC-NEWS No.115 発行
	3 月 16 日		平成 10 年度第 4 回 運営委員会
	3 月 18 日		ISC-NEWS No.116 発行
	3 月 27 日		センター閉館
	～ 4 月 4 日		

センター人事異動および職員配置

1 人事異動

平成10年9月から平成11年12月までのセンター人事異動を示す。

平成11年	3月	31日	技術補佐員	浅岡 達也	退職
	4月	1日	技術補佐員	大都 貴臣	新規採用

2 センター職員配置

平成11年12月現在のセンター職員の配置を示す。なお、その他にも学部生よりなる技術補佐員が配置されている。

センター長 (併任)	教授	岡田 直之	飯塚 (飯塚 7550・戸畑 3471)
	助教授	山之上 卓	戸畑 (飯塚 7552・戸畑 3472)
	講師	吉田 郷子	飯塚 (飯塚 7551・戸畑 3470)
	助手	中村 為雄	戸畑 (———・戸畑 3473)
	〃	中山 仁	飯塚 (飯塚 7552・戸畑 3476)
	〃	大西 淑雅	飯塚 (飯塚 7552・戸畑 3476)
	〃	望月 雅光	戸畑 (飯塚 7558・戸畑 3474)
	事務官	永井 徳仁	飯塚 (飯塚 7555・———)
	技官	井上 純一	飯塚 (飯塚 7558・———)
	〃	富重 秀樹	飯塚 (飯塚 7558・———)
	〃	戸田 哲也	戸畑 (———・戸畑 3476)
	事務補佐員	青木 文子	戸畑 (———・戸畑 3470)
	技術補佐員	井上 尚子	飯塚 (飯塚 7555・———)
	〃	下橋 由美	飯塚 (———・戸畑 3476)
	〃	大都 貴臣	飯塚 (飯塚 7558・———)

投稿のしおり

センターでは次のような種類の原稿を募集しています。

- 1 随想
- 2 計算機利用に関する研究／開発の紹介
- 3 プログラムの実例と解説
- 4 センターに対する質問／要望

原稿は LaTeX 形式あるいは text ファイルをお願いします。形式はこちらで修正させていただきます。