



Title	活動報告 サイバーメディアフォーラム no.2
Author(s)	
Citation	サイバーメディア・フォーラム. 2001, 2, p. 71-96
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/73144
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

活動報告

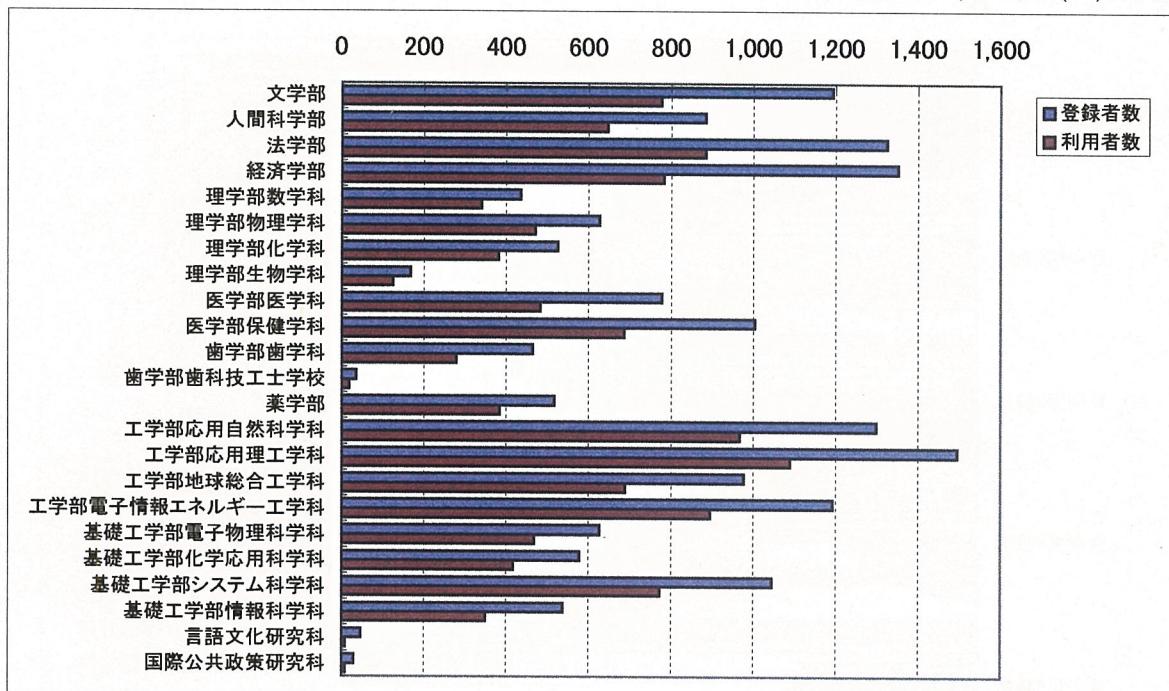
・平成 12 年度情報教育用計算機システム利用状況	73
・平成 12 年度、平成 13 年度 CALL システム利用状況	85
・情報教育用計算機システムに関連した活動報告	88
・情報教育用計算機システム運用日誌	91
・大規模計算機システム運用日誌	91
・平成 12 年度大規模計算機稼動状況	92
・各種委員会活動記録	96

平成 12 年度情報教育用計算機システム利用状況

1. 所属部局別利用者数

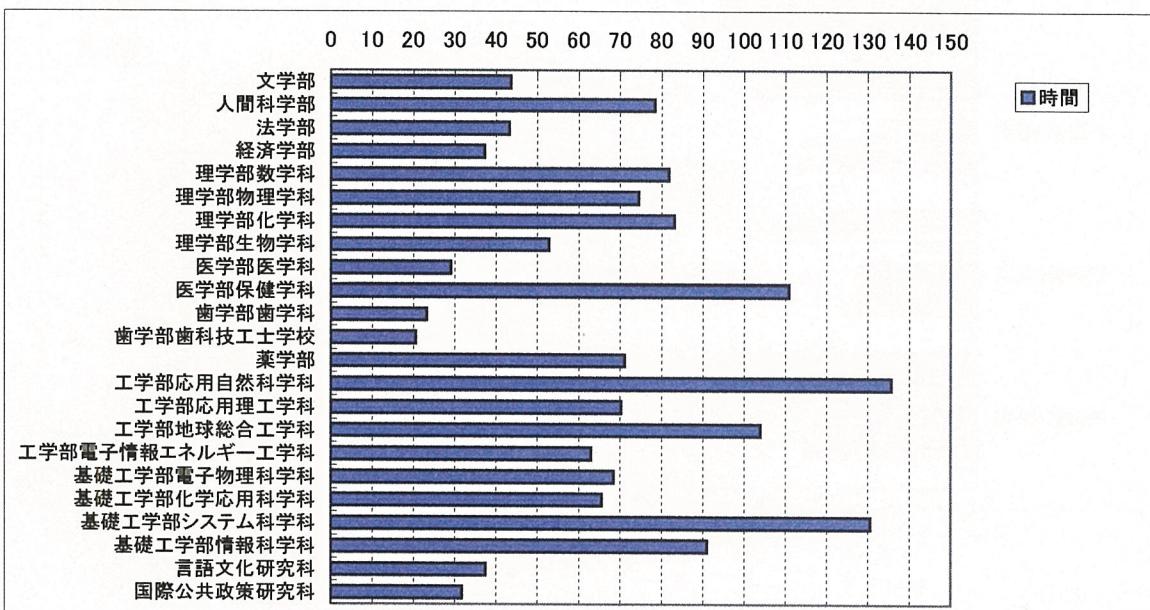
(平成 13 年 3 月 31 日 現在) 単位 : 人

	2000 年 (1999 年)
登録者数	17,504 人 (14,410 人)
利用者数	12,107 人 (12,589 人)



2. 所属部局別利用者 1 人あたりの総利用時間

(平成 12 年 4 月 21 日から平成 13 年 3 月 31 日まで) 単位 : 時間



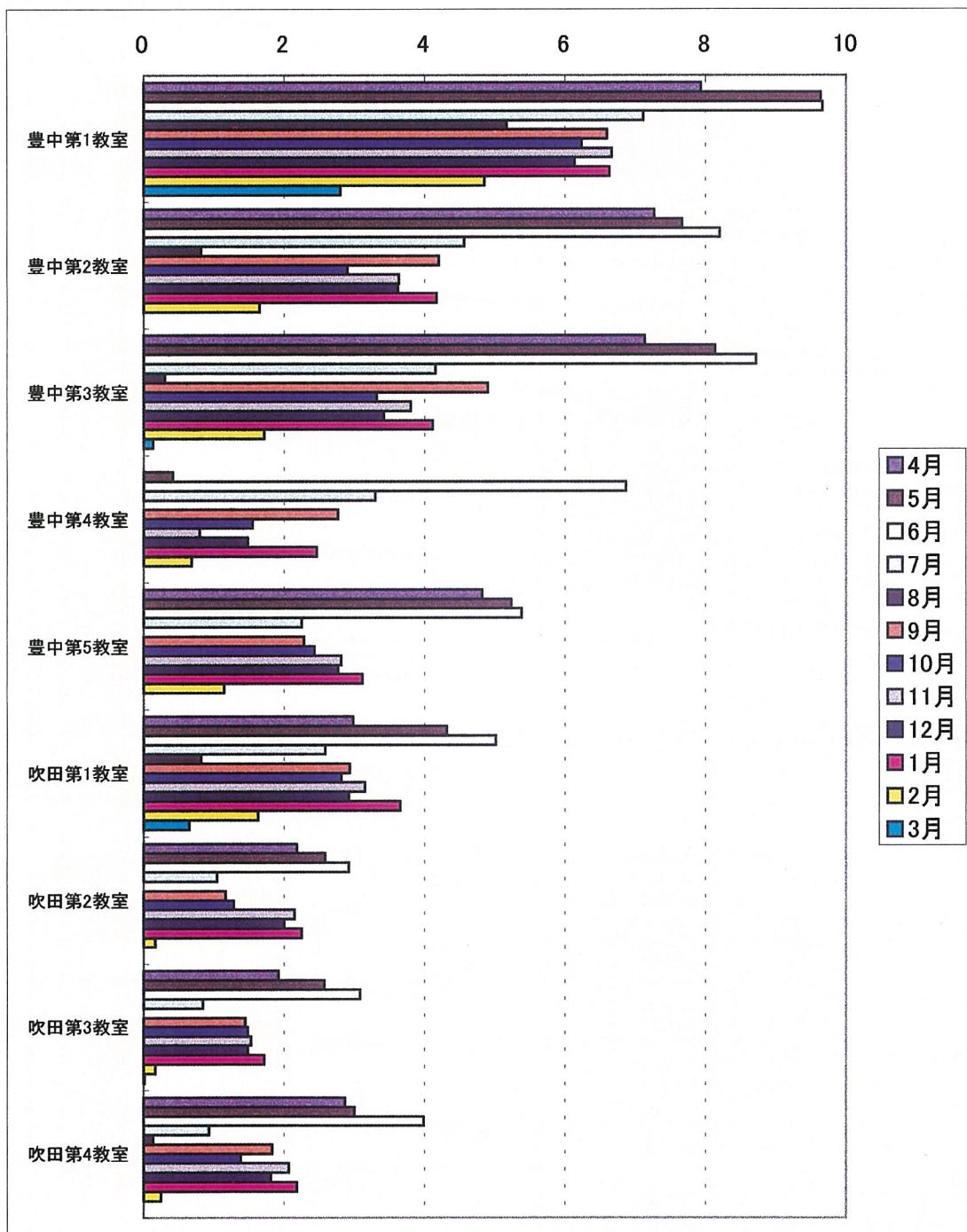
3. 計算機利用率

3. 1 計算機室別 1日1台あたりの平均利用時間

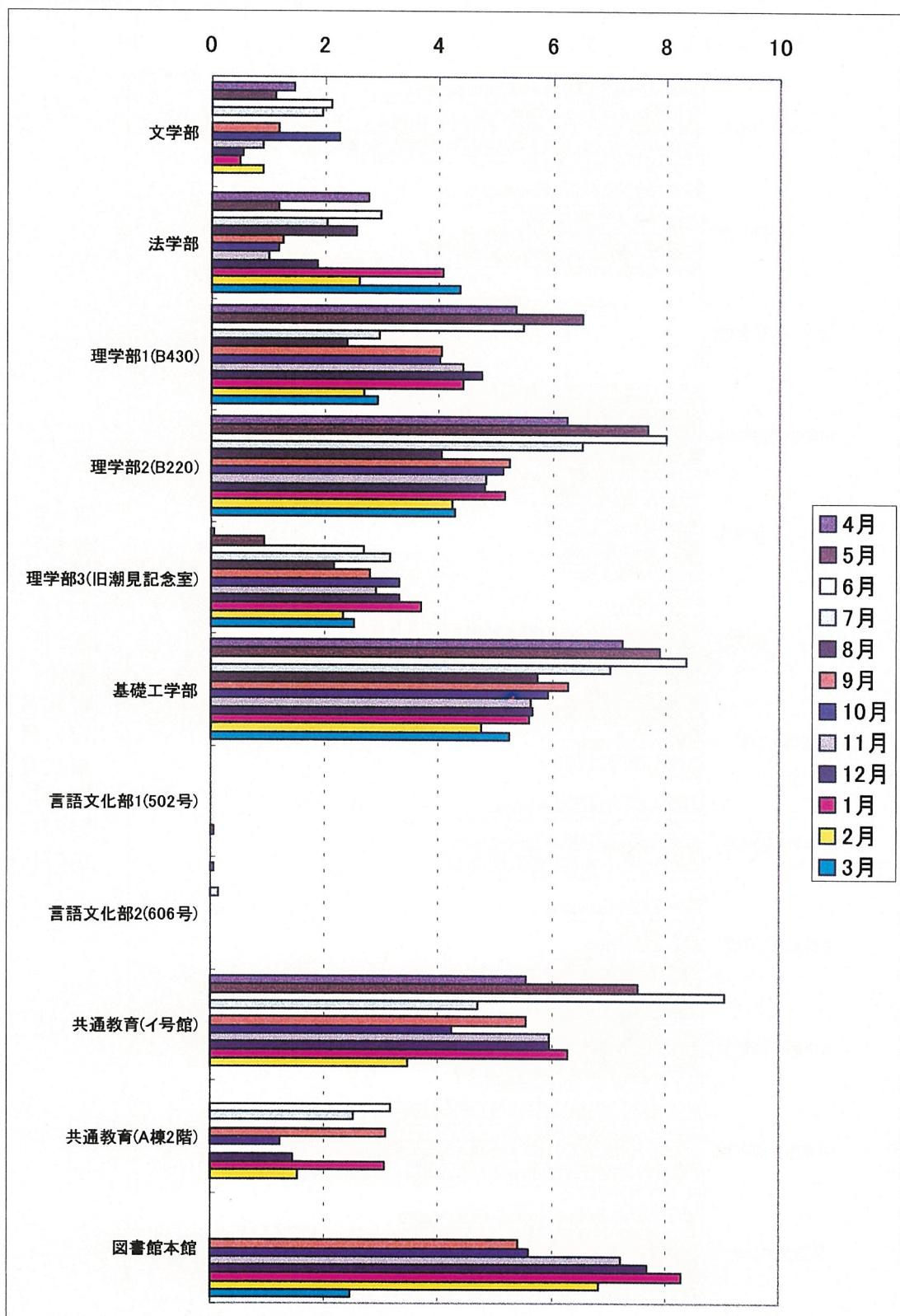
(平成12年4月21日から平成13年3月31日まで) 単位: 時間

(a) 月曜～金曜日

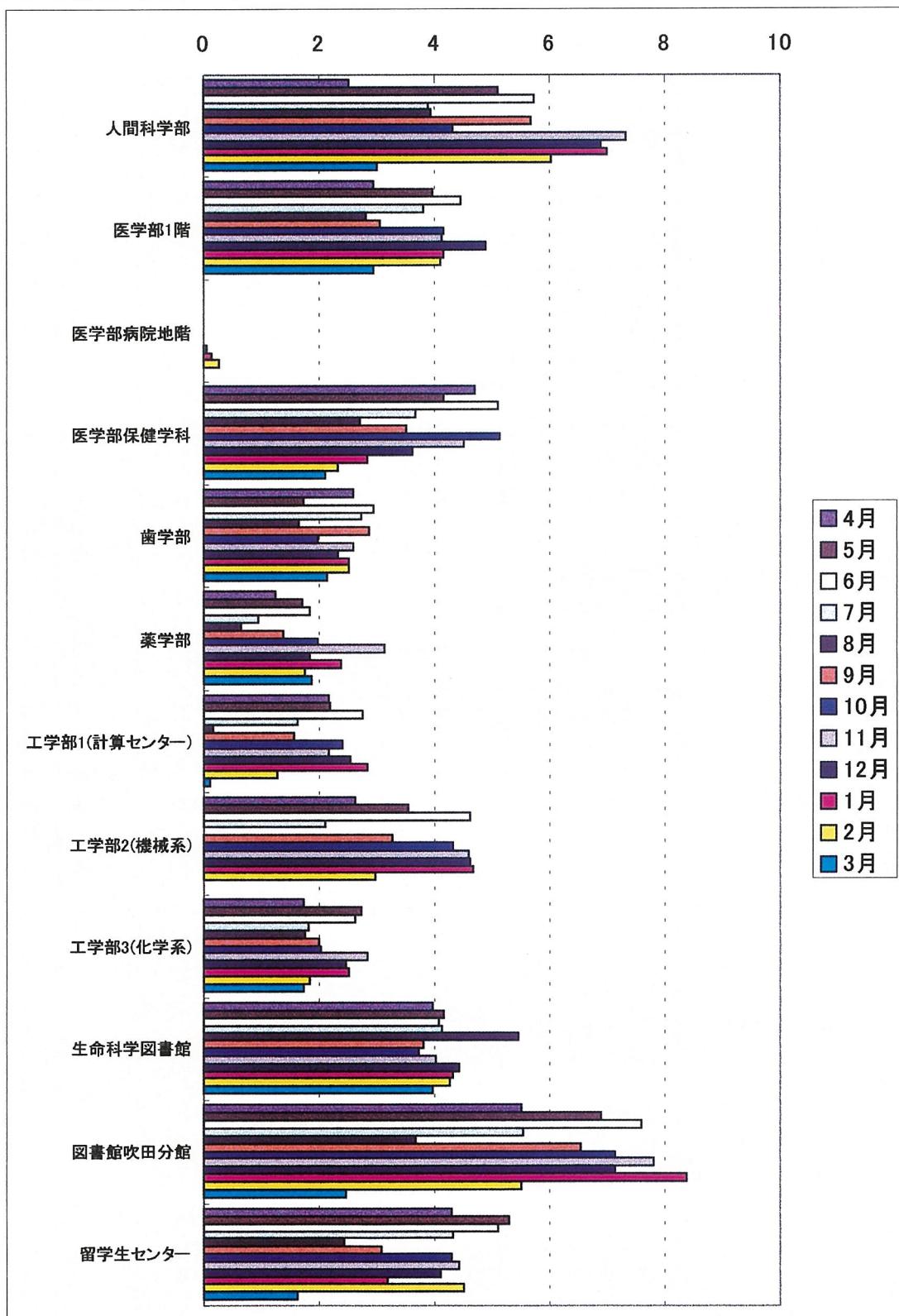
教育実習棟(月～金)



豊中地区分散端末室(月～金)

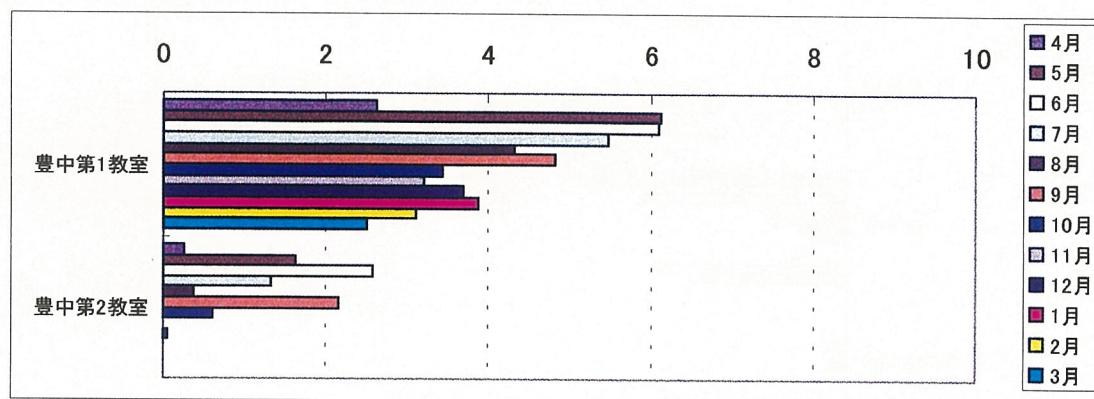


吹田地区分散端末室(月～金)

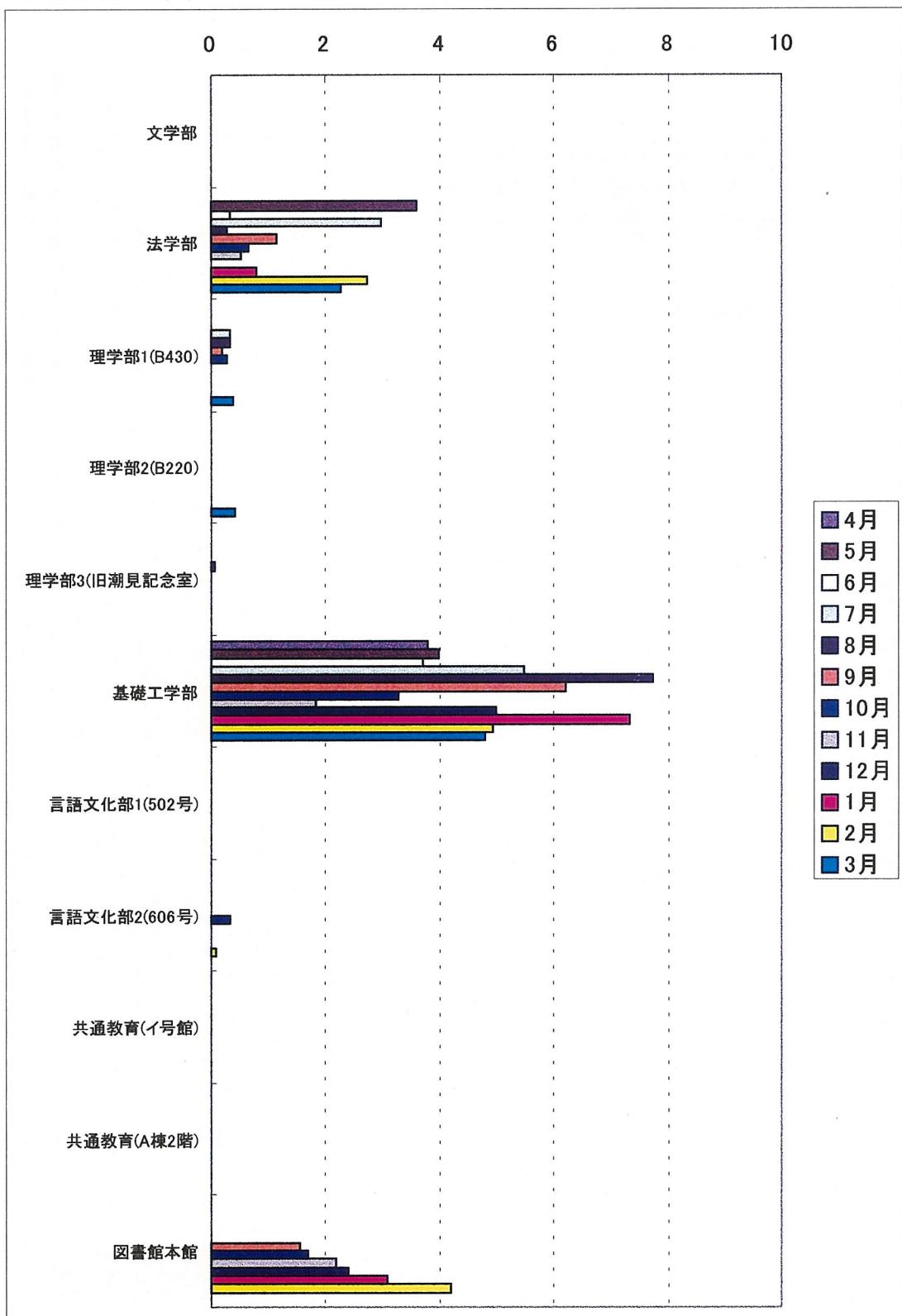


(b) 土曜日
教育実習棟(土)

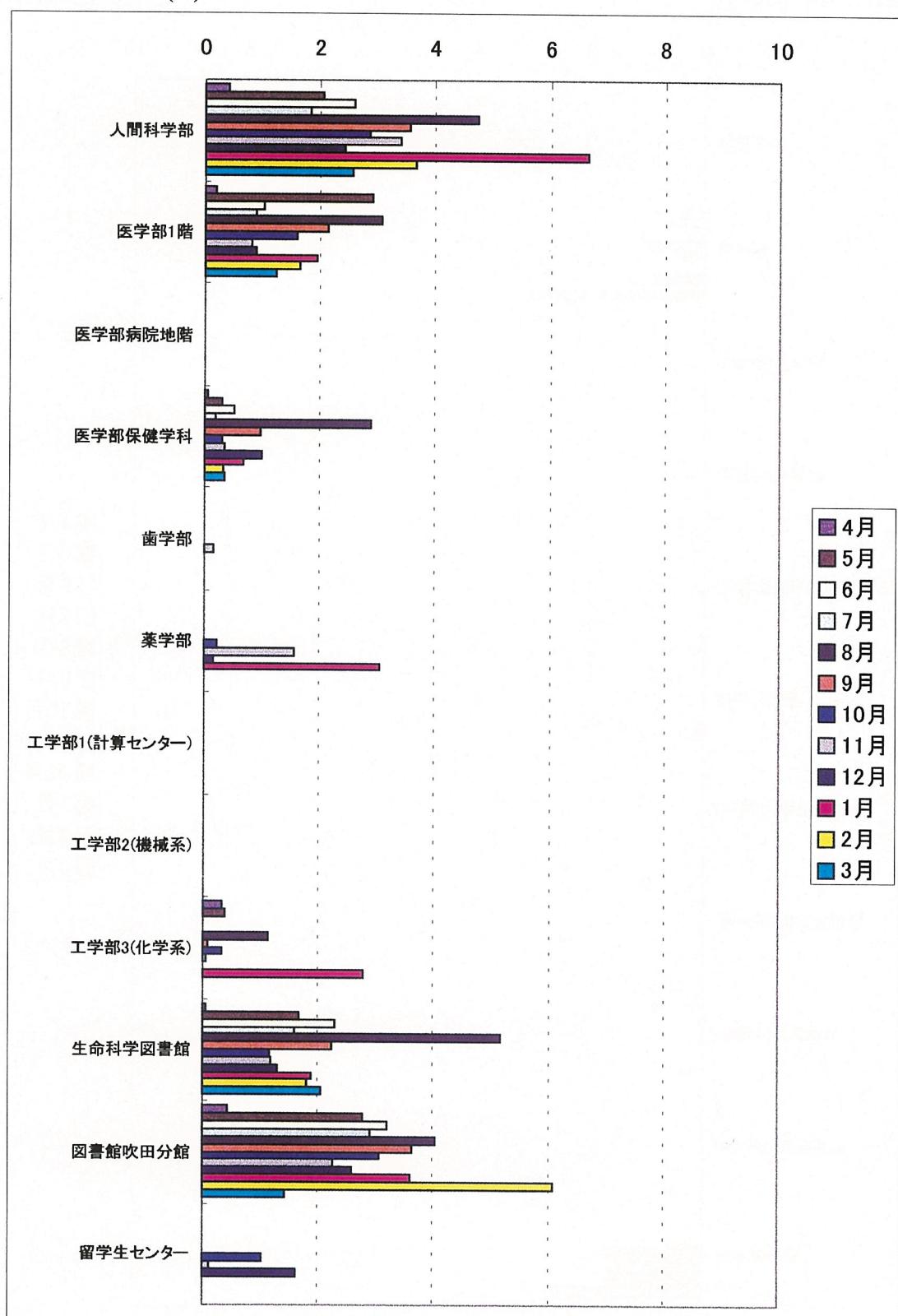
豊中第3～第5教室、及び、吹田教室は土曜日閉室



豊中地区分散端末室(土)



吹田地区分散端末室(土)

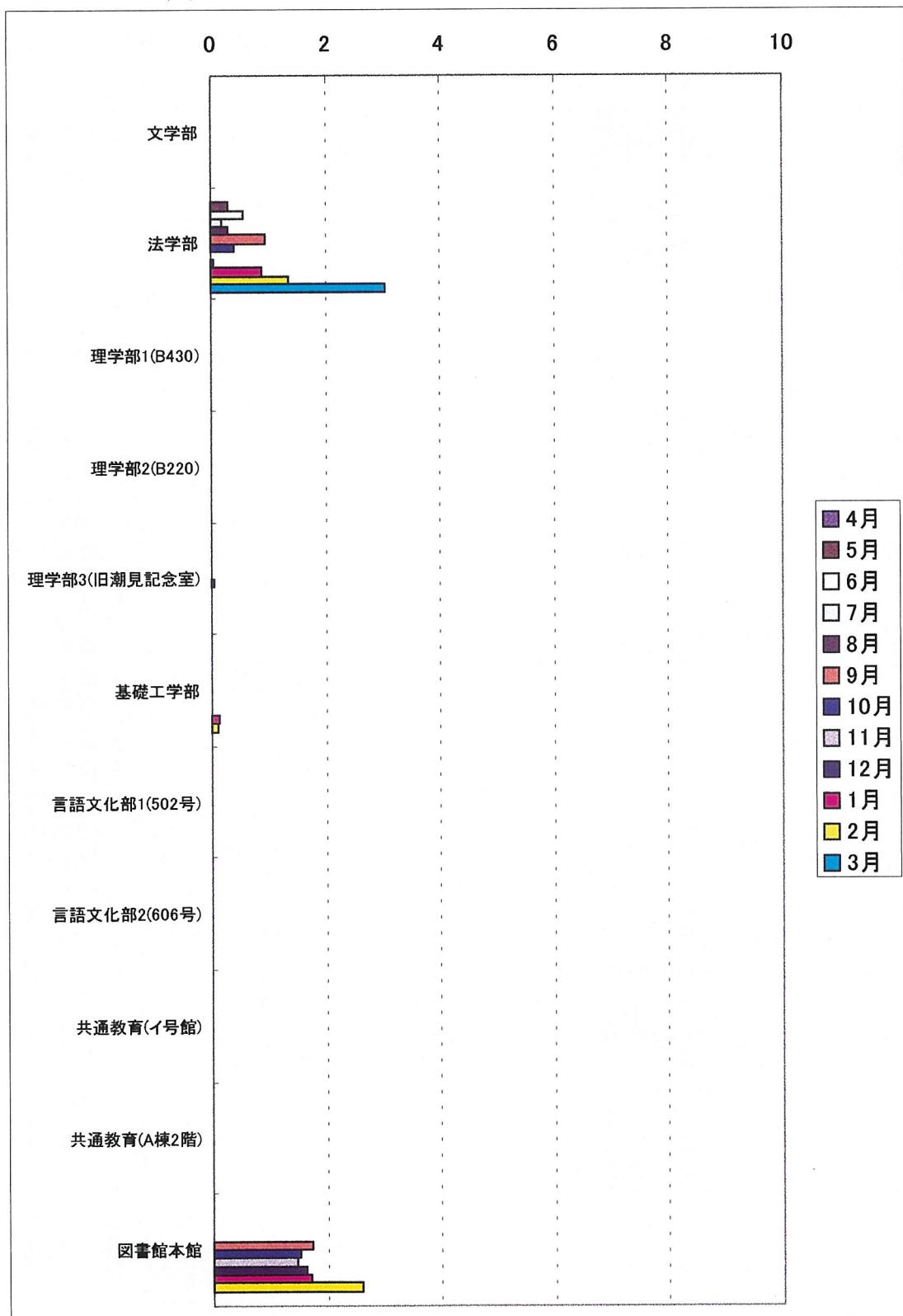


(c) 日曜日

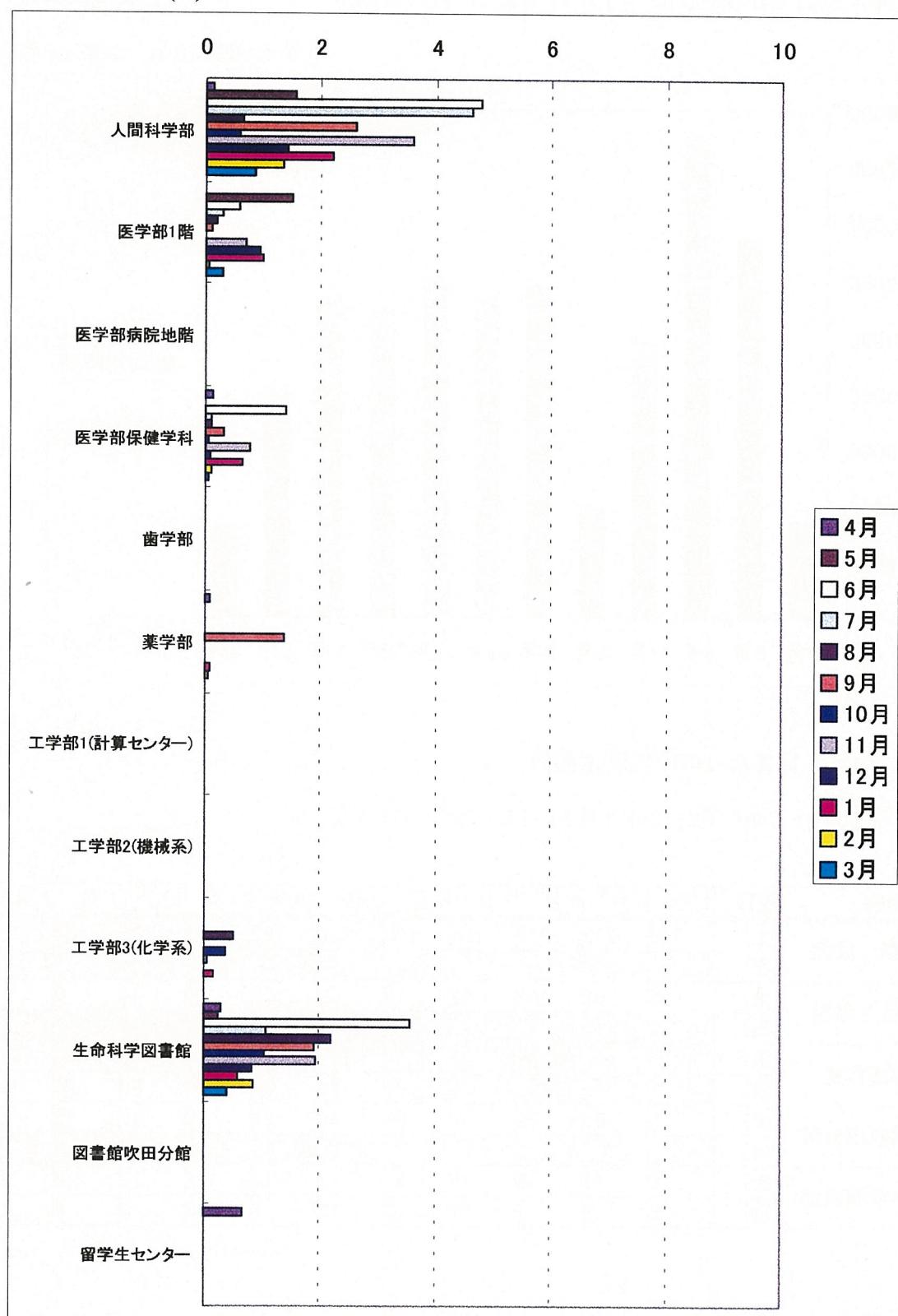
教育実習棟(日)

日曜日閉館

豊中地区分散端末室(日)



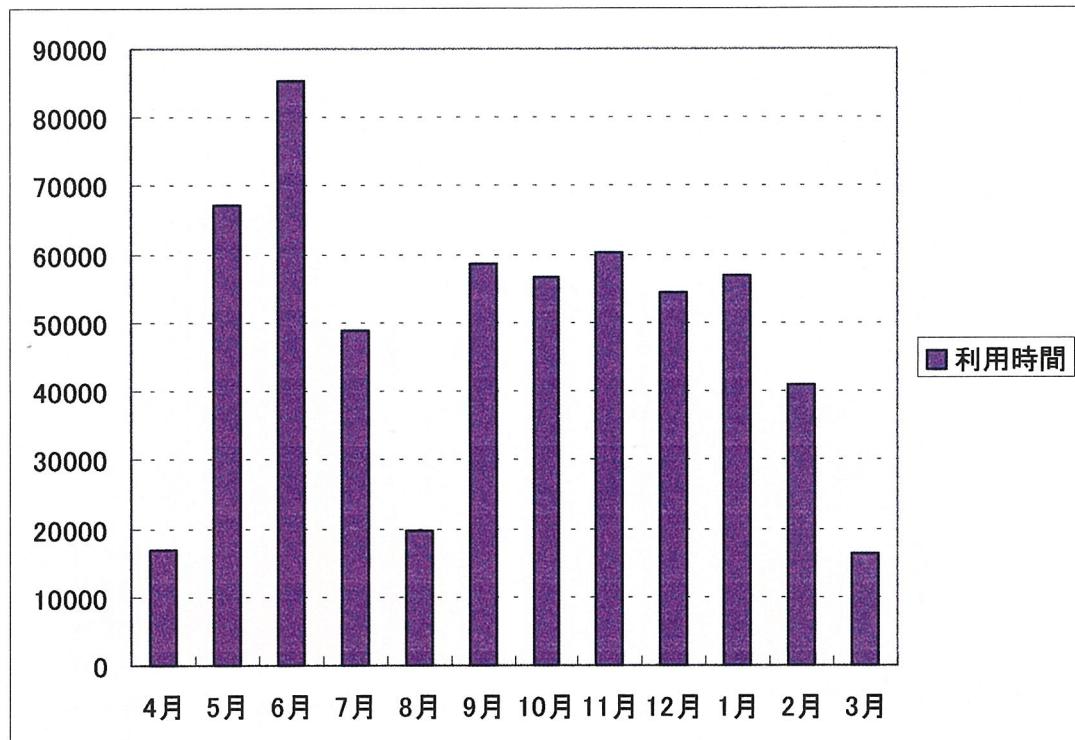
吹田地区分散端末室(日)



3. 2 総利用時間

(平成 12 年 4 月 21 日から平成 13 年 3 月 31 日まで) 単位 : 時間

総利用時間合計 348,168 時間



3. 3 休日 1 日あたりの平均利用者数

(平成 12 年 4 月 21 日から平成 13 年 3 月 31 日までの土・日) 単位 : 人

休日運用室	曜日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
豊中第 1 教室	(土)	115	273	262	258	175	233	192	164	171	164	157	130
	(日)												閉館
豊中第 2 教室	(土)	15	62	102	61	19	89	26	4	4	0	0	0
	(日)												閉館
図書館本館	(土)				閉館			131	125	149	183	204	324
	(日)				閉館			125	99	98	93	95	184
図書館吹田分館	(土)	5	33	39	37	68	44	27	25	17	43	65	15
	(日)												閉館
生命科学図書館	(土)	0	17	12	15	31	17	12	14	12	18	20	15
	(日)	5	5	7	11	15	18	7	10	5	8	14	4

4. プリンタ使用統計

利用者所属部局別毎の印刷枚数

前期(平成 12 年 4 月～平成 12 年 9 月)

所属	総印刷枚数	印刷者数	平均印刷枚数
文学部	18571	420	44.2
人間科学部	40978	477	85.9
法学部	16866	362	46.6
経済学部	27983	350	80
理学部	47336	722	65.6
医学部	16325	325	50.2
歯学部	2556	57	44.8
薬学部	2563	133	19.3
工学部	88176	1848	47.7
基礎工学部	81467	1052	77.4
言語文化研究科	230	5	46
国際公共政策研究科	12	2	6
サイバーメディアセンター	22	4	5.5
その他	2211	29	76.2
管理用	5213	36	144.8
合計	350509	5822	60.2

後期(平成 12 年 10 月～平成 13 年 3 月)

所属	総印刷枚数	印刷者数	平均印刷枚数
文学部	13789	337	40.9
人間科学部	30440	410	74.2
法学部	24738	431	57.4
経済学部	12901	279	46.2
理学部	55847	770	72.5
医学部	15249	377	40.4
歯学部	2354	78	30.2
薬学部	4431	139	31.9
工学部	75265	1593	47.2
基礎工学部	84719	1149	73.7
言語文化研究科	70	6	11.7
サイバーメディアセンター	112	33	3.4
その他	6599	49	134.7
管理用	3031	23	131.8
合計	329545	5674	58.1

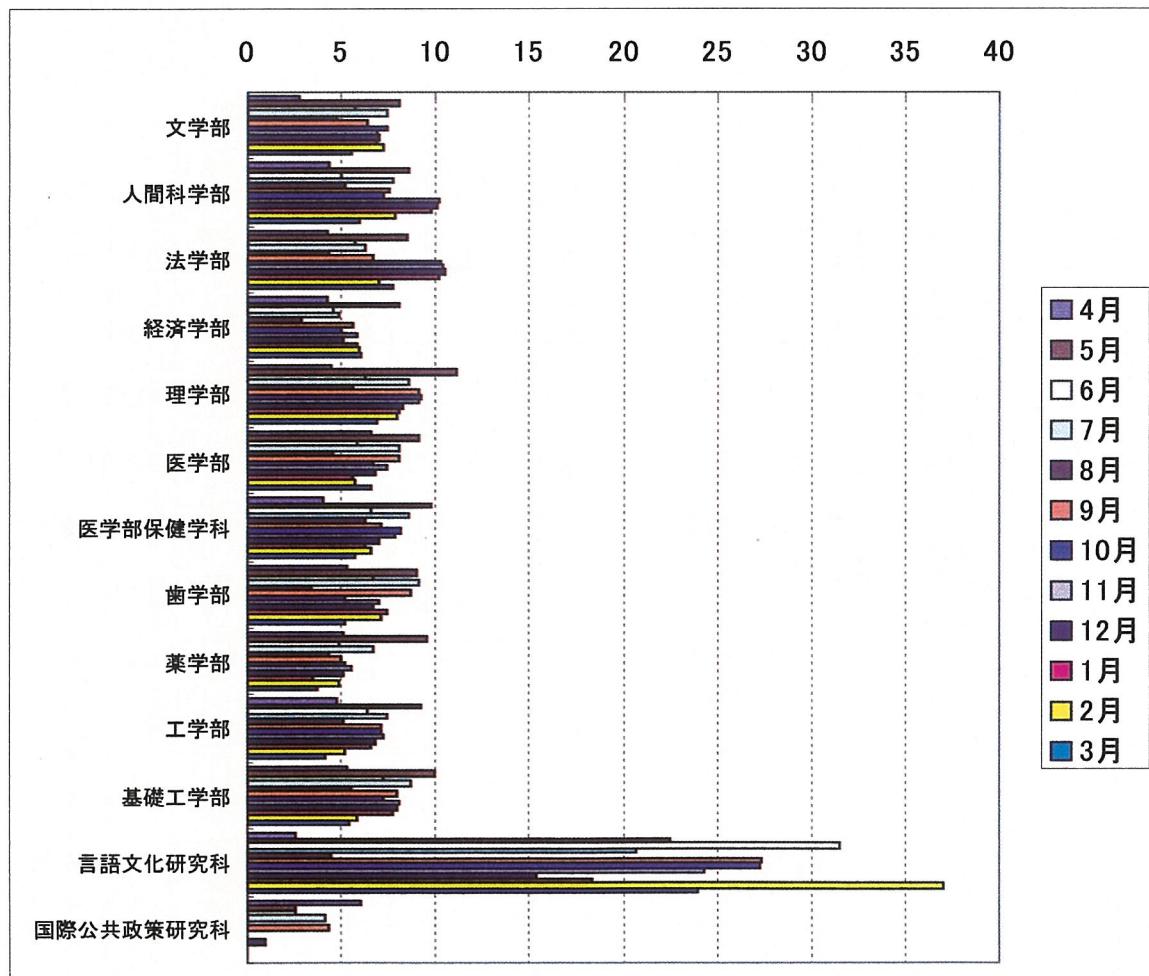
5. 電子メール

(平成 12 年 4 月 21 日から平成 13 年 3 月 31 日まで)

送信ユーザ数（単位：人）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
文学部	505	554	237	255	89	270	256	244	219	222	192	99
人間科学部	508	493	275	311	102	306	254	320	312	306	272	110
法学部	450	574	280	370	131	284	357	349	328	314	252	133
経済学部	294	289	179	178	44	173	191	178	147	147	92	48
理学部	777	869	429	478	200	447	508	538	480	493	438	256
医学部	278	266	124	126	72	110	177	183	137	163	133	71
医学部保健学科	548	506	242	247	105	245	227	228	210	175	167	92
歯学部	126	133	53	57	16	53	92	95	72	80	51	26
薬学部	255	207	120	88	29	77	88	126	123	127	54	32
工学部	2116	2059	1151	1199	364	1142	1127	1206	1115	1134	798	285
基礎工学部	1479	1413	665	667	204	684	893	886	845	834	808	265
言語文化研究科	8	4	2	3	2	5	4	4	3	3	1	1
国際公共政策研究科	1	2	2	6	0	3	0	0	1	0	0	0

利用者 1 人あたりの平均送信メール数(単位：件)



平成 12 年度、平成 13 年度 CALL システム利用状況

・平成12年度後期

CALL授業受講学生総数：1289

[315教室]

教官名、担当外国語、受講学年、人数、TA

	1時間	2時間
月	今井、英語、2年生、33名、TA木村（基礎工）	田畠、英語、1年生、48名、TA奥羽（言文）
火	岩根、仏語、1年生、55名、TA高馬・小池（言文）	北村、仏語、1年生、40名、TA高馬・小池（言文）
水	細谷、独語、1年生、49名 TA大前（言文）	井元、仏語、2年生、42名、TA竹山（言文）
木	細谷、独語、2年生、43名、TA大前（言文）	岩根、仏語、1年生、46名、TA武内（言文）
金	北村、仏語、2年生、51名、TA石丸・小池（言文）	細谷、独語、1年生、43名、TA徳田（基礎工）
	3時間	4時間
月	細谷、独語、1年生、44名、TA鈴木（基礎工）	田畠、英語、1年生、45名、TA仲（言文）
火	春木、仏語、1年生、50名、TA石丸（言文）	
水		
木		
金	金崎、仏語、2年生、34名、TA船津（言文）	

315教室CALL授業受講学生数：623

[304教室]

教官名、担当外国語、受講学年、人数、TA

	1時間	2時間
月	日野、英語、2年生、40名、TA加藤（言文）	今井、英語、1年生、39名、TA田（基礎工）
火	田畠、英語、1年生、44名、TA谷口（言文）	今井、英語、1年生、15名、TAなし
水	シュラーク、独語、1年生、44名、TA横山（言文）	シュラーク、独語、2年生、54名、TA横山（言文）
木	山田、英語、1年、49名、TAなし	津田、独語、1年、39名、TAなし
金	コスティガン、英語、2年、33名、TAなし	ヨコタ村上、ロシア語、1年生、40名、TAマリーヤ（言文）
	3時間	4時間
月	原田、独語、1年、45名、TAなし	カーカヴェラス、英語、1-4年生、16名、TA田（基礎工）
火	山下、独語、1年、44名、TAなし	カーカヴェラス、英語、1年生、6名、TAなし
水		
木	伊勢、英語、1年、50名、TAなし	
金	ボイド、英語、1年、53名、TAなし	森、英語、2年、52名、TAなし

	5時間
月	
火	
水	
木	
金	日野、英語、2年生以上、3名、TAなし

304教室CALL授業受講学生数：666

・平成13年度前期

CALL授業受講学生総数 1277

315室 (教官名, 担当外国語, 受講学年, 人数, TA)

304室 (教官名, 担当外国語, 受講学年, 人数, TA)

1時限		1時限	
月	田畠, 英語, 2年生, 41名, TA神田 (言文), 奥羽 (言文)	月	バニュウヴェンヌイズ, 仏語, 1年生, 50名, TA小池 (言文)
火	田畠, 英語, 1年生, 41名, TA斎藤 (言文), 山本 (基礎工)	火	バニュウヴェンヌイズ, 仏語, 1年生, 57名, TA行丸 (言文), 林 (文)
水	細谷, 独語, 1年生, 33名 TA大前 (言文), 池田 (基礎工)	水	金崎, 仏語, 1年生, 54名, TA一瀬 (言文), 原田 (言文)
木	北村, 仏語, 2年生, 55名, TA高馬 (言文), 狩野 (言文)	木	シユラーク, 独語, 2年生, 63名, TA大前 (言文)
金	仙葉, 英語, 2年生, 39名, TA杉浦 (言文)	金	カーカヴェラス, 英語, 2年, 18名, TA田 (基礎工)
2時限		2時限	
月	田畠, 英語, 1年生, 43名, TA神田 (言文), 奥羽 (言文)	月	春木 (LLのみ利用)
火	バニュウヴェンヌイズ, 仏語, 2年生, 56名, TA高馬 (言文), 石丸 (言文)	火	春木 (LLのみ利用)
水	岩根, 仏語, 2年生, 55名, TA狩野 (言文), 林 (文)	水	北村, 仏語, 2年生, 57名, TA竹山 (言文), 中尾 (文)
木	北村, 仏語, 1年生, 44名, TA高馬 (言文), 小池 (言文)	木	田畠, 英語, 2年生, 37名, TA杉浦 (言文), 仲 (言文)
金	バニュウヴェンヌイズ, 仏語, 1年生, 55名, TA原田 (言文), 中尾 (文)	金	岩居, 独語, 1年生, 47名, TA宮田 (言文), 山下 (基礎工)
3時限		3時限	
月	細谷, 独語, 1年生, 44名, TA大前 (言文), 山下 (基礎工)	月	日野, 英語, 2年, 38名, TA田中 (言文), 仲 (言文)
火	斎藤, 独語, 1年生, 17名, TA中川 (言文), 山下 (基礎工)	火	春木, 仏語, 2年生, 39名, TA石丸 (言文)
水	岩根, 仏語, 2年生, 36名, TA狩野 (言文), 西川 (文)	水	シユラーク, 独語, 2年生, 53名, TA高堂 (言文)
木		木	
金	バニュウヴェンヌイズ, 仏語, 2年生, 40名, TA竹山 (言文), 西川 (文)	金	今井, 英語, 1年生, 45名, TA羅 (言文), 池田 (基礎工)
4時限		4時限	
月	シユラーク, 独語, 2年生, 52名, TA宮田 (言文)	月	日野, 英語, 1年, 41名, TA田中 (言文), 仲 (言文)
火		火	植田 (LLのみ利用)
水		水	
木		木	
金		金	カーカヴェラス, 英語, 2年, 20名, TAなし

315室CALL授業受講学生数 651

5時限	
月	
火	バニュウヴェンヌイズ, 仏語, BTC, 2名, TAなし
水	
木	
金	今井, 英語, 3年生以上, 4名, TAなし

304室CALL授業受講学生数 626

CALL 教室公開状況（平成 13 年度前期）

総延べ人数（最大値の合計） 1,751
 公開日数 61

平成 13 年 4 月（公開日数 11 日, 延べ人数 合計/月 163） 平成 13 年 6 月（公開日数 21 日, 延べ人数 合計/月 730）

日	確認時間					合計
	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	
13	-	-	4	0	0	4
16	-	-	1	2	0	3
17	-	-	3	2	2	7
18	3	9	3	2	2	19
19	5	3	4	3	2	17
20	-	-	4	6	4	14
23	-	-	2	7	2	11
24	-	-	5	3	2	10
25	11	7	10	5	3	36
26	7	11	6	4	2	30
27	-	-	3	6	3	12

平成 13 年 5 月（公開日数 19 日, 延べ人数 合計/月 463）

日	確認時間					合計
	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	
7	-	-	4	4	3	11
8	-	-	8	3	2	13
9	7	6	11	5	3	32
10	9	11	6	2	2	30
11	-	-	4	3	1	8
14	-	-	7	9	6	22
15	-	-	7	5	2	14
16	6	8	7	4	2	27
17	3	4	3	3	1	14
18	-	-	7	4	2	13
21	-	-	7	7	5	19
22	-	-	11	6	3	20
23	8	13	15	10	4	50
24	3	10	0	5	2	20
25	-	-	7	12	6	25
28	-	-	10	7	3	20
29	-	-	8	6	7	21
30	11	13	10	8	7	49
31	15	14	12	8	6	55

日	確認時間					合計
	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	
1	-	-	6	8	6	20
4	-	-	4	7	6	17
5	-	-	12	9	8	29
6	10	7	6	10	9	42
7	12	13	11	8	6	50
8	-	-	13	8	6	27
11	-	-	12	9	6	27
12	-	-	10	12	8	30
13	14	13	9	10	7	53
14	10	8	7	8	5	38
15	-	-	12	10	8	30
18	-	-	9	8	6	23
19	-	-	14	6	10	30
20	8	10	17	13	8	56
21	14	16	11	7	4	52
22	-	-	11	8	6	25
25	-	-	8	8	6	22
26	-	-	14	9	7	30
27	8	8	22	6	5	49
28	9	14	12	11	8	54
29	-	-	13	9	4	26

平成 13 年 7 月（公開日数 10 日, 延べ人数 合計/月 395）

日	確認時間					合計
	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	
2	-	-	16	18	4	38
3	-	-	10	10	8	28
4	14	10	13	7	6	50
5	9	11	6	9	8	43
6	-	-	14	14	8	36
9	-	-	10	11	9	30
10	-	-	5	6	12	12
11	10	9	10	14	12	55
12	10	14	13	10	12	59
13	-	-	12	15	17	44

情報教育用計算機システムに関する活動報告

初心者向け講習会の開催報告

日時	平成 12 年 10 月 13、26、30 日
場所	サイバーメディアセンターデータステーション第 5 教室
講師	永田智弘(SA)、池本英貴(SA)
参加者	13 名
日時	平成 13 年 5 月 18、23、25 日
場所	サイバーメディアセンター豊中教育実習棟第 3 教室
講師	鈴木未央(SA)、川添朋律(SA)、高橋友彦(SA)
参加者	15 名

概要

平成 12 年度より新しい情報教育用計算機システムが導入された。1 年生には情報活用基礎などの授業によるシステムの利用説明がなされるが、平成 13 年度において 3 年生以上、編入生、1、2 年生でシステムの利用に不安のある学生を対象に、情報教育用計算機システムの利用者端末を用いて、以下の内容の講習会を実施した。

=第一回目=

ログイン/パスワードの変更/電子メール/WWW/電子ニュース/ログアウト

=第二回目=

エディタ/ApplicxWord (ワープロ)

=第三回目=

ファイル操作/リムーバブルメディアの使い方/パーミッションの変更/漢字コードの変更方法

授業担当教官への情報教育用計算機システムの説明会の開催報告

日時	平成 12 年 9 月 20 日、21 日
場所	サイバーメディアセンター豊中 (20 日)・吹田 (21 日) 教育実習棟
講師	サイバーメディアセンター情報教育研究部門各教官
参加者	43 名 (豊中 20 名、吹田 20 名)
日時	平成 13 年 3 月 21 日
場所	サイバーメディアセンター豊中・吹田教育実習棟
講師	サイバーメディアセンター情報教育研究部門各教官
参加者	8 名 (豊中 3 名、吹田 5 名)

概要

情報教育用計算機システムを用いて授業を行う教官のために、以下のシステム上のアプリケーションおよび授業支援システムの説明を行った。

ログインログアウト、パスワード変更、

デスクトップ環境

GNOME

ファイルマネージャ

GMC

かな漢字変換

Wnn6、gEdit

ワープロ、表計算など

Applicxware 日本語版

WWW ブラウザ、メール

Netscape Communicator 日本語版

かな漢字変換

Wnn6

プログラミング言語

C、C++、Pascal、Fortran77、Java

数式処理

Mathematica

統計処理

SAS

PDF ブラウザ

AcrobatReader

外部メディアの取り扱い

情報処理教育研究会の開催報告

日時 平成 13 年 3 月 7 日 (水) 14:00~17:00

場所 サイバーメディアセンター豊中教育実習棟 第三教室

プログラム

1. 「情報活用基礎における学生による授業評価」(サイバーメディアセンター 中西通雄先生)
2. 「プレゼンテーション演習導入の試み」(サイバーメディアセンター 中村匡秀先生)
3. 「情報活用基礎におけるクラス分け教育の評価」(人間科学部 原田 章先生)

参加者 23 名

情報活用基礎の授業を行っていく上での工夫として、学生による授業評価、プレゼンテーションの導入、クラス分けのそれぞれについて、実際に実施された先生方による報告がなされ、活発な議論がされました。

情報活用基礎における学生による授業評価

概要

1 学期の「情報活用基礎」において、学生による授業評価を実施した。概ね学生の評価は高いが、教師や TA への質問が少ない、授業そのものが難しいという回答も多かった。これらは来年度への課題であるが、授業担当の先生方と一緒に検討させていただきたい。

授業評価のアンケート項目を吟味していくことと同時に、自由記述欄もアンケートとして重要であろう、という指摘がありました。また、「情報活用基礎」だけではなく他の授業科目でも授業評価を実施することが望まれる、評価結果をフィードバックすることで授業改善が期待できる、という意見がありました。

さらに、紙ベースでは集計作業などの手間が大きいため、電子的に集計できる Web 版のアンケートシステムを授業支援システムの一部として実現してほしいという意見がありました。これに対して、サイバーメディアセンター側から、受講登録学生の認証機能や、アンケート項目をカスタマイズできる機能が必要となるので、今すぐに実現するのは難しいとの回答がありました。

(注) この「情報活用基礎」での授業評価の報告は、大阪大学「共通教育機構だより」No.15 (2001.3) に掲載されています。また、サイバーメディアセンターでは、教育用計算機システム上で Web でアンケートをとれるように、開発作業を進めています。

プレゼンテーション演習導入の試み

概要

「情報活用基礎」において、プレゼンテーション用ソフトウェアを用いた発表演習を試行的に組み入れた。1 年生が対象であったが、学生の評判は大変良く、自主的に勉強したという学生も多い。導入の目的、発表課題の内容、授業の進め方などについて紹介する。

今までにない演習形式であったため、多くの意見が出されました。いくつかを挙げますと、

- プrezentationは一件あたりの時間がかかる為、モチベーションをもたせるのが難しいのではないか

- プレゼンテーションの評価方法やコメント方法について目標がうまく設定できないと、ついてこられない学生がいるのではないか
- 複数人のグループ内で分担させる場合、うまく分担させることが難しいのではないか

といった意見がありました。これらに関しては、今後、試行錯誤していくことになると思われます。逆に、プレゼンテーション演習は「情報活用基礎」というリテラシーの授業でとりあげるべき内容なのか、という疑問に対して、他にそういった授業がない現状では取り上げても良いのではないか、といった議論も行われました。さらに、中西先生から、2学期の「情報科学特論」(全学対象)において、学生4人程度で1グループを構成して、情報倫理に関するプレゼンテーションをさせたという事例紹介がありました。

(注) 中村先生によるプレゼンテーション演習の事例報告が、本フォーラムの特集の中に記事として掲載されていますので、参照して下さい。

情報活用基礎におけるクラス分け教育の評価

概要

人間科学部における「情報活用基礎」では、数年前から学期途中でクラスを再編成して授業を行ってきた。アンケート調査や実技試験によるクラス編成の長所短所、および編成の効果を統計的に調査した結果を報告する。

入学前のコンピュータ利用経験のばらつきが大きくなってきたので、平成12度は第1回目の授業で利用経験などをアンケート調査し、その結果をもとに習熟度別に3クラスを編成して、中間試験まで同じ授業内容で授業を進めたという報告でした。H11年度までと同様に、中間試験以降はその成績に従って、クラスを再編成するという授業方法をとっているそうです。

習熟度別クラスのクラス分けに適合できずに単位が取得できないようなことはないか、という質問に対しては、単位が取れなかった人は主に出席点が悪くて落ちていること、また、期末試験で上位クラスの平均点が他のクラスより落ちる理由に関しては、ある程度できているから逆に授業を聞かないからではないか、といった議論がされました。

平成8年度にもアンケート調査によるクラス分けを実施したが、その時よりも今回のクラス分けのほうがうまくいっている理由は、質問内容を工夫した効果というよりも、時代の変化による可能性も考えていいく必要があるだろう、という意見も出ました。アンケート項目で「自宅にパソコンがあるか」といった操作経験の度合に一見関係しそうな項目も、実は相関があまり無かったので削除した、といった回答がありました。

習熟度別クラスで、下位のクラスに対してTAを増やすなどのケアをしてはどうかという意見に対しては、TAを増やすのではなく、授業をより丁寧に行うなど授業方法を工夫して対応した、といった議論がなされました。また、他の学部の授業では、クラス分けをせずに、できる学生への対応よりも全員がコンピュータを使えるようになることを重視した、という意見も出ました。

(注) 講師による能力別クラス編成の実践に関しては、いくつかの学会報告がされていますが、最新の発表は次のものです。

- 中西通雄、原田 章、菅野 剛: “コンピュータ利用経験によるクラス分けとリテラシー教育の授業方針”, 教育システム情報学会 (JSiSE2001), 第26回全国大会, pp. 251-252 (2001.8.7~8.8).

情報教育用計算機システム運用日誌(平成12年 9月～平成13年 8月)

平成12年	9月 1日 センター利用時間延長再開 (21:50まで)
	9月 11日 国立大学情報処理教育センター協議会総会参加 (阪大～12日)
	12月 8日 情報処理教育研究集会参加 (京大～9日)
	12月 25日 センター利用時間延長一時終了
	12月 26日 年内計算機サービス終了
	1月 9日 平成13年計算機サービス開始 センター利用時間延長開始 (21:50まで)
平成13年	2月 19日 センター利用時間延長一時終了
	3月 23日 平成12年度計算機サービス終了 平成13年度計算機サービス開始
	4月 9日 センター利用時間延長開始 (21:50まで)
	4月 11日 利用の手引配布開始
	7月 13日 センター利用時間延長一時終了
	8月 10日 計算機サービス一時終了
	8月 20日 計算機サービス再開

大規模計算機システム運用日誌 (平成12年9月～平成13年8月)

平成12年	11月 速報誌を廃止し、WWW化に全面切り替え
	11月 12日 スーパーコンピュータSX-5導入据付け開始
	12月 22日 SX-4サービス停止
	12月 24日 SX-4撤去、SX-5暫定運用サービス開始
	1月 4日 SX-5検収
平成13年	1月 5日 SX-5運用サービス開始
	4月 13日 汎用計算機システム仕様説明会
	7月 3日 汎用計算機システム入札説明会

大規模計算機システム利用者講習会日誌 (平成12年9月～平成13年8月)

平成12年	10月 11日 UNIX入門
	10月 16日 SAS入門
	10月 17日 GAUSSIAN98入門
	10月 18日 Maxwell入門
	10月 20日 SPSS入門
	10月 24日 IRIS/EXPLORER入門
	12月 11日 RVSLIB入門
	1月 26日 MAPLE-6入門
	3月 14日 SX-5利用説明会
	5月 14日 センター利用案内、SX-5入門
平成13年	5月 15日 IRIS/EXPLORER入門
	5月 17日 AVS入門
	5月 28日 SAS入門
	5月 29日 SPSS入門
	5月 31日 LS-DYNA3D入門
	6月 1日 NASTRAN入門
	6月 4日 SX-5プログラミング高速化技法・ベクトル化
	6月 5日 SX-5プログラミング高速化技法・並列化
	6月 7日 PSUITE入門
	6月 8日 SpaceFinder入門
	7月 6日 GAUSSIAN98入門

平成 12 年度 大規模計算機稼動状況

計算機システム型・名称 SX-4/64M2,SX-5/128M8

(単位:時間)

事 項		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	月平均
稼動時間	計算サービス時間 (A1)		720:00	735:00	707:05	728:32	732:18	692:08	723:00	699:41	507:55	620:30	667:50	693:54	8227:53	685:39
	初期化・後処理時間 (A2)		0:00	1:00	0:30	1:00	0:30	0:45	1:30	1:00	0:45	1:00	0:30	1:15	9:45	0:48
	業務時間 (A3)		0:00	4:00	3:33	3:28	3:37	3:33	2:45	0:00	44:00	105:00	0:00	17:00	186:56	15:34
	(A) 小計		720:00	740:00	711:08	733:00	736:25	696:26	727:15	700:41	552:40	726:30	668:20	712:09	8424:34	702:02
保守時間 (B)			0:00	4:00	8:52	11:00	7:35	0:14	2:11	0:00	0:00	17:30	0:20	22:48	74:30	6:12
故障時間 (C)			0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	23:20	1:04	19:19	0:00	0:00	3:20	0:00	47:03	3:55
その他の時間 (D)			0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
運転時間 (A+B+C+D)			720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	720:00	730:30	720:00	552:40	744:00	672:00	734:57	8546:07	712:10
稼動率 (A/(A+B+C+D)%)			100.00	99.46	98.77	98.52	98.98	96.73	99.56	97.32	100.00	97.65	99.45	96.90	---	98.61
運転日数 (E)			30	31	30	31	31	30	31	30	24	31	28	31	358	30
一日平均稼動時間 (A/E)			24:00	23:52	23:42	23:38	23:45	23:12	23:27	23:21	23:01	23:26	23:52	22:58	---	23:31

(注) 平成13年1月からSX-5サービス開始

計算機システム型・名称 Exemplar V2500

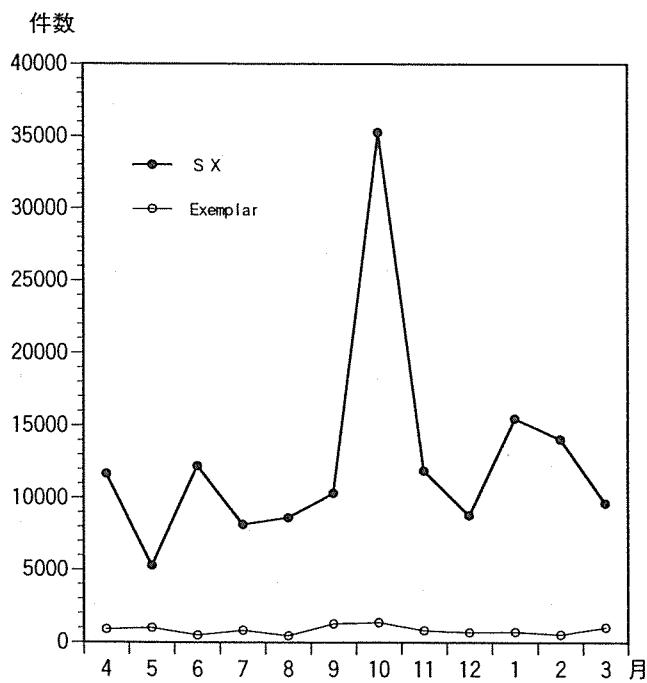
(単位:時間)

事 項		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	月平均
稼動時間	計算サービス時間 (A1)		700:22	744:00	710:52	744:00	744:00	719:08	702:15	720:00	592:02	744:00	672:00	717:10	8509:49	709:09
	初期化・後処理時間 (A2)		0:08	0:00	0:16	0:00	0:00	0:16	0:32	0:00	0:16	0:00	0:00	0:32	2:00	0:10
	業務時間 (A3)		0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:36	29:13	0:00	136:00	0:00	0:00	14:00	179:49	14:59
	(A) 小計		700:30	744:00	711:08	744:00	744:00	720:00	732:00	720:00	728:18	744:00	672:00	731:42	8691:38	724:18
保守時間 (B)			10:00	0:00	8:52	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	18:52	1:34
故障時間 (C)			0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
その他の時間 (D)			0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
運転時間 (A+B+C+D)			710:30	744:00	720:00	744:00	744:00	720:00	732:00	720:00	728:18	744:00	672:00	731:42	8710:30	725:52
稼動率 (A/(A+B+C+D)%)			98.59	100.00	98.77	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	---	99.78
運転日数 (E)			30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	30
一日平均稼動時間 (A/E)			23:21	24:00	23:42	24:00	24:00	24:00	23:36	24:00	23:29	24:00	24:00	23:36	---	23:48

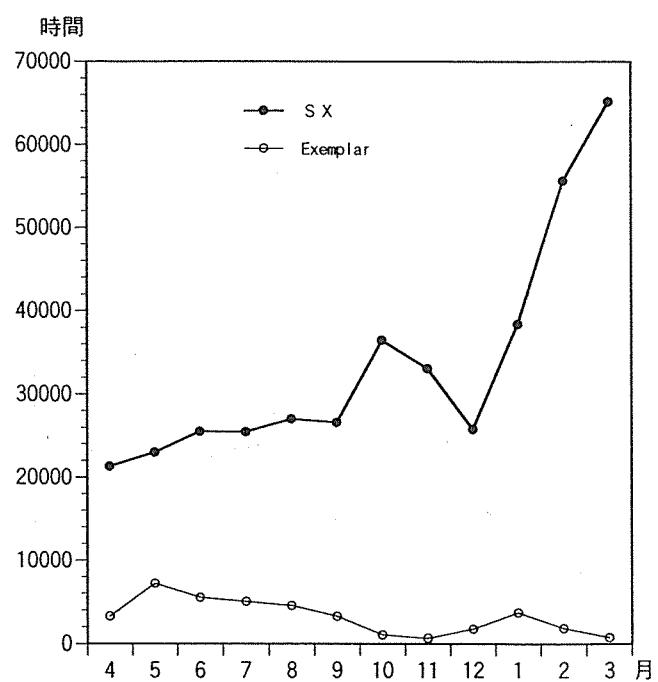
処理状況

項目 処理月	バッチ処理				会話処理				合 計			
	Exemplar		S X		Exemplar		S X		Exemplar		S X	
	件数	C P U時間 (時:分:秒)	件数	C P U時間 (時:分:秒)	件数	C P U時間 (時:分:秒)	件数	C P U時間 (時:分:秒)	件数	C P U時間 (時:分:秒)	件数	C P U時間 (時:分:秒)
4	575	3270:01:19	9,611	16802:57:26	310	3:22:02	2,027	4502:56:11	885	3273:23:21	11,638	21305:53:37
5	766	7200:25:06	3024	18061:20:00	233	1:20:16	2,264	4939:34:45	999	7201:45:22	5,288	23000:54:45
6	167	5517:59:21	9,503	21799:39:31	329	3:44:51	2,689	3713:12:04	496	5521:44:12	12,192	25512:51:35
7	738	5034:44:34	5,535	23098:36:39	84	1:14:43	2,598	2367:30:55	822	5035:59:17	8,133	25466:07:34
8	312	4538:33:24	6,247	25517:31:31	137	3:56:24	2,365	1482:11:55	449	4542:29:48	8,612	26999:43:26
9	1,124	3256:01:40	7,375	24991:50:11	140	2:11:31	2,936	1590:24:32	1,264	3258:13:11	10,311	26582:14:43
10	1,089	1053:45:21	31,641	34294:35:10	263	5:38:53	3,610	2146:42:30	1,352	1059:24:14	35,251	36441:17:40
11	692	657:45:48	7,868	30218:23:22	113	4:46:14	3,989	2831:17:33	805	662:32:02	11,857	33049:40:55
12	534	1746:18:46	5,450	22641:23:11	146	10:39:50	3,324	3147:30:04	680	1756:58:36	8,774	25788:53:15
1	655	3700:26:40	9,193	36338:13:24	53	1:10:23	6,280	2051:23:17	708	3701:37:03	15,473	38389:36:41
2	394	1851:19:17	8,953	54524:48:46	138	3:59:00	5,090	1103:51:55	532	1855:18:17	14,043	55628:40:41
3	888	747:16:55	6,404	63036:44:06	136	1:54:21	3,204	2121:27:04	1,024	749:11:16	9,608	65158:11:10
合 計	7,934	38574:38:11	110,804	371326:03:17	2,082	43:58:28	40,376	31998:02:45	10,016	38618:36:39	151,180	403324:06:02

処理件数の推移



演算時間の推移



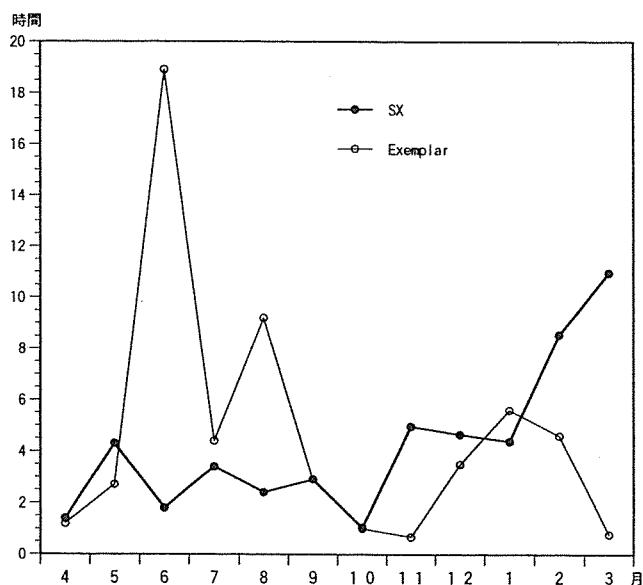
ジョブのターンアラウンド

項目 月	Exemplar			SX		
	件数	平均ターンアラウンド	最大ターンアラウンド	件数	平均ターンアラウンド	最大ターンアラウンド
4	575	1:12	69:00	9,611	1:24	203:06
5	766	2:42	160:48	3,024	4:18	242:18
6	167	18:54	410:18	9,503	1:48	157:18
7	738	4:24	109:18	5,535	3:24	171:24
8	312	9:12	361:48	6,247	2:24	212:36
9	1,124	2:54	644:00	7,375	2:54	367:24
10	1,089	1:05	352:37	31,641	1:03	547:11
11	692	0:41	56:21	7,868	4:58	476:32
12	534	3:30	152:34	5,450	4:39	336:08
1	655	5:38	500:08	9,193	4:23	200:33
2	394	4:36	139:19	8,953	8:33	546:14
3	888	0:47	131:22	6,404	10:58	508:06

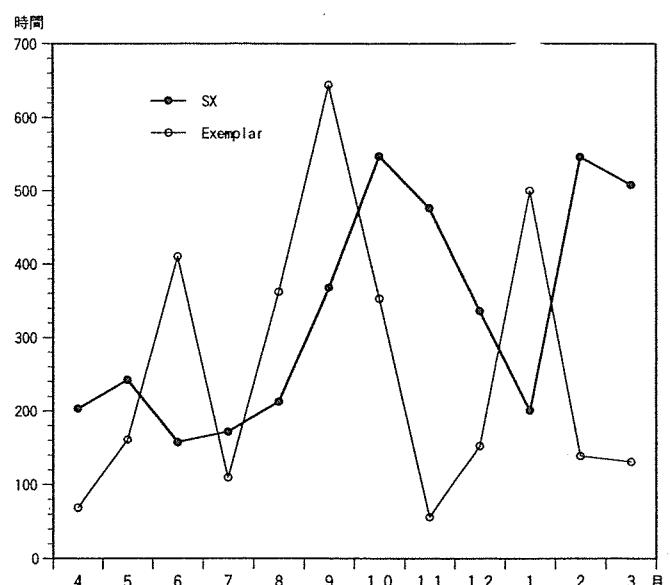
登録者数とファイル利用状況

項目 月	登録者数	WS		SX	
		ファイル利用者数	ファイル使用量(MB)	ファイル利用者数	ファイル使用量(MB)
4	1,347	960	132,232	201	138,937
5	1,409	1,006	134,839	203	119,448
6	1,433	1,025	149,946	206	132,959
7	1,452	1,040	153,314	204	141,660
8	1,475	1,056	167,056	208	136,461
9	1,490	1,067	166,904	206	137,720
10	1,497	1,076	161,860	212	130,716
11	1,503	1,082	169,892	222	93,501
12	1,536	1,206	323,840	213	77,745
1	1,560	1,234	384,807	198	87,690
2	1,568	1,212	419,218	203	88,188
3	1,516	1,243	452,616	198	119,844

平均ターンアラウンド



最大ターンアラウンド



平成12年度 データベース利用状況

1. 利用回数と実利用者数

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
BIOSIS	利用回数	752	1793	1196	632	409	591	850	884	631	684	607	656	9,685
	実利用者数	31	55	37	36	33	32	41	33	33	32	25	26	99
CHEM-J	利用回数	22	10	22	0	0	2	22	3	15	635	43	21	795
	実利用者数	2	2	3	0	0	2	3	2	2	2	2	2	17
TAXA	利用回数	3	16	9	5	5	1	0	10	16	7	0	0	72
	実利用者数	2	2	5	2	2	1	0	2	1	1	0	0	14

2. 経過時間

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
BIOSIS	経過時間	1:27:49	3:56:28	1:16:01	0:52:09	0:45:45	0:39:00	1:24:56	1:45:17	0:56:11	0:51:33	0:46:18	1:04:49	15:46:16
	〃(11年度)	3:36:55	1:59:30	1:37:57	3:47:27	0:44:00	0:54:32	0:57:58	1:40:03	1:00:18	1:32:15	1:06:19	0:57:33	19:54:47
CHEM-J	経過時間	0:00:35	0:00:27	0:01:53	0:00:00	0:00:00	0:00:04	0:00:25	0:00:04	0:00:23	0:34:51	0:02:10	0:00:53	0:41:45
	〃(11年度)	0:00:19	0:00:01	0:02:39	0:00:56	0:00:02	0:03:05	0:01:17	0:00:00	0:00:00	0:00:52	0:00:04	0:00:00	0:09:15
TAXA	経過時間	0:00:04	0:00:27	0:00:14	0:00:09	0:00:06	0:00:02	0:00:00	0:00:10	0:00:20	0:00:12	0:00:00	0:00:00	0:01:44
	〃(11年度)	0:00:01	0:00:01	0:00:16	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:02	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:20

利用回数は「サーチ」「ブラウズ」の実行数。

経過時間は「サーチ」「ブラウズ」でのCGIスクリプトの実行時間。

各種委員会活動記録 (平成 12 年 9 月～平成 13 年 8 月開催分)

<平成 12 年度>

- ・ 9 月 サイバーメディア・フォーラム No.1 発行
- ・ 11 月 29 日 第三回広報委員会
(サイバーメディア・フォーラム No.1 報告、
サイバーメディアセンター年報 No.1 審議)
- ・ 12 月 26 日 第一回デジタルコンテンツ委員会
- ・ 1 月 31 日 第三回マルチメディア教育委員会
- ・ 3 月 5 日 第二回高性能計算機システム委員会
(平成 13 年度 フェアシェア定額制度区分 審議)
- ・ 3 月 9 日 第二回デジタルコンテンツ委員会
- ・ 3 月 26 日 第四回広報委員会
(平成 13 年度 センター相談員・指導員、前期利用者講習会計画 審議)

<平成 13 年度>

- ・ 4 月 サイバーメディアセンター年報 No.1 発行
- ・ 6 月 6 日 第一回広報委員会
(オンデマンド利用者講習会 審議)
- ・ 6 月 8 日 第三回運営委員会
- ・ 6 月 29 日 第一回マルチメディア教育委員会
- ・ 8 月 23 日 第二回広報委員会
(サイバーメディア・フォーラム No.2、後期利用者講習会計画 審議)
- ・ 8 月 24 日 広報委員会ワーキンググループ
(サイバーメディアセンター公式ホームページ運営要項 審議)