The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	附表　大阪大学大型計算機センターニュース　第109号（Vol.28　No.2）
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1998, 109, p. 78-82
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/66297
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

附表

「速 報」（98.6～98.8） 掲 載 一 覧

No.２７７（1998.６.８）

1．シンポジウム開催（6/23）のお知らせ
2．平成１０年度前期・後期利用者講習会の開催について（変更、追加等）
3．利用者講習会の受講に伴う旅費の支給について（再掲載）
4．インターネットサービスについて
5．環境コマンドの紹介と環境更新のおすすめ
6．専用線サービス（ポートセレクタ経由含む）廃止に伴うモデム引き渡しについて
7．利用者用ロッカー内の物品整理について（再掲載）

No.２７８（1998.７.３）

1．平成１０年度前期・後期利用者講習会の開催について（追加）
2．利用者講習会の受講に伴う旅費の支給について（再掲載）
3．平成１０年度研究開発計画の公募について（再掲載）
　・平成１０年度ライブラリ・プログラム開発申請課題一覧
　・平成１０年度データベース開発申請課題一覧

No.２７９（1998.８.３）

1．演算サーバ Exemplar の停止について（8/13～8/16）
2．利用者ファイルのセキュリティ強化について
3．「衝撃解析とその可視化に関するシンポジウム」開催（9/18）のお知らせ
4．「大阪大学大型計算機センタープログラム相談員指導員内規」の改正について
5．平成１０年度 後期利用相談員の募集について
6．平成１０年度 SX-4 モニターの応募状況について
7．FORTRAN77/SXコンパイラのバグについて
8．定額制モニターを募集します（再掲載）

WWWサーバ一覧

この欄には、大型計算機利用大阪地区（第6地区）〔大阪府、和歌山県、奈良県、兵庫県、岡山県、香川県、愛媛県、高知県、徳島県〕の大学等のうち、WWWサーバを公開している機関を掲載しています。
上記地区に所在し本センターを利用している機関で、WWWサーバを公開される場合は、この欄に掲載します。
共同利用掛（電話 06-879-8808 ／ E-mail kyoudou@center.osaka-u.ac.jp）へご連絡ください。

（大阪府）	大阪大学	http://www.osaka-u.ac.jp/
	大阪医科大学	http://www.osaka-med.ac.jp/
	大阪学院大学	http://www.osaka-gu.ac.jp/
	大阪教育大学	http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/
	大阪歯科大学	http://www.osaka-dent.ac.jp/
	大阪商業大学	http://www.daishodai.ac.jp/
	大阪電気通信大学	http://www.osakac.ac.jp/
	大阪府立大学	http://www.osakafu-u.ac.jp/
	追手門学院大学	http://www.otemon.ac.jp/
	関西大学	http://www.kansai-u.ac.jp/
	大阪経済大学	http://www.osaka-ue.ac.jp/
	大阪女子大学	http://www.osaka-wu.ac.jp/
	大阪市立大学	http://www.osaka-cu.ac.jp/
	国立民族学博物館	http://www.minpaku.ac.jp/
	国立大阪病院	http://www.onh.go.jp/
（和歌山大学）	和歌山大学	http://fumi.eco.wakayama-u.ac.jp/
（奈良県）	帝塚山大学	http://www.tezukayama-u.ac.jp/
	奈良大学	http://www.nara-u.ac.jp/
	奈良教育大学	http://www.nara-edu.ac.jp/
	奈良先端科学技術大学院大学	http://www.aist-nara.ac.jp/
（兵庫県）	大手前女子学園	http://www.otemae.ac.jp/
	関西女学院短期大学	http://www.kj-c.ac.jp/
	関西学院大学	http://www.kwansei.ac.jp/
	甲南大学	http://www.konan-u.ac.jp/
	神戸大学	http://www.kobe-u.ac.jp/
	神戸学院大学	http://www.kobegakuin.ac.jp/
	神戸商船大学	http://www.kshosen.ac.jp/
	産業技術短期大学	http://www.sangitan.ac.jp/
	園田学園女子大学	http://www.sonoda-u.ac.jp/
（岡山県）		
（香川県）	高松大学	http://www.takamatsu-u.ac.jp/
（愛媛県）		
（高知県）		
（徳島県）	徳島大学	http://www.tokushima-u.ac.jp/
	四国大学	http://www.shikoku-u.ac.jp/

ジョブクラスと制限値

ジョブクラス		演算時間	主記憶	ＣＰＵ数	一時ファイル	換算係数
スーパーコンピュータ SX-4	会話型	１時間	１ＧＢ	1	－	1
	ｐ４	８時間	２ＧＢ	4	４ＧＢ	1
	ｐ８	４０時間	２ＧＢ	8	４ＧＢ	1.5
	ｐ１６	８０時間	４ＧＢ	１６	８ＧＢ	2.5
	ｐ３２ｍ	申請	3.8GB×２	１６×２	申請	4
	ｐ６４	申請	７ＧＢ×２	３２×２	申請	6

（注）１．演算時間は全ＣＰＵ時間の合計で制限されます。
２．利用可能主記憶領域はＯＳ使用領域を含んでいるため、目安とお考え下さい。
３．ｐ４～ｐ６４の各クラスは並列処理です。資源を有効利用するためにも適切なクラスにジョブを投入して下さい。
４．ｐ３２ｍ、ｐ６４の利用は申請が必要です。詳細は、システム管理掛にお問い合わせ下さい。

ＩＰネットワークのドメイン名

機種総称名	システム名	ドメイン名
スーパーコンピュータ	ＳＸ－４	sx4.center.osaka-u.ac.jp
ワークステーション群	ＵＰ4800 Ａｌｐｈａ Indigo2	up02.center.osaka-u.ac.jp alpha01.center.osaka-u.ac.jp indigo01.center.osaka-u.ac.jp indigod01.center.osaka-u.ac.jp（注1）
画像処理サーバ	Ｏｎｙｘ２	onyx02. center.osaka-u.ac.jp
演算サーバ	Ｅｘｅｍｐｌａｒ （ﾉｰﾄﾞ１～３）	――――――――（注2）
画像処理ワークステーション	Visualize	vis01. center.osaka-u.ac.jp から vis10. center.osaka-u.ac.jp
豊中ﾃﾞｰﾀｽﾃｰｼｮﾝ用画像処理ワークステーション	Visualize	visd01. center.osaka-u.ac.jp visd02. center.osaka-u.ac.jp
インターネットサービス（別途、申請が必要）	ＰＯＰサーバ ＮＮＴＰサーバ	pop-server.center.osaka-u.ac.jp news-server.center.osaka-u.ac.jp

（注１） indigod01は、豊中地区データステーションに設置。
（注２） 演算サーバは、画像処理ワークステーションからLSFにより利用可能。

電子メールのアドレス

アドレス	メールの内容
questions@center.osaka-u.ac.jp （注）	センターの利用方法・使用方法に関する質問
admin@center.osaka-u.ac.jp	センターの運用に関する意見・要望など
kyoudou@center.osaka-u.ac.jp	センターの利用申請・登録に関する質問 利用者旅費の問い合わせ、講習会の受付
system@center.osaka-u.ac.jp	ＳＸの特殊ジョブ(p32m、p64クラス)の利用届 hp_p16、spp_p16の利用届
kiji@center.osaka-u.ac.jp	速報・センターニュースに関する意見・感想など

（注）questionsへの質問メールは、全てWWWで自動的に公開利用されますのでご了承ください。

演算サーバ HP Exemplar V2200/N のノード構成とＬＳＦキュー種別

Exemplar は 3 ノードから構成されており、総 CPU 数は 48、総主記憶容量は 36GB です。表 1 に Exemplar のノード構成を示します。

表 1: Exemplar のノード構成

HOST	CPU	MMU	OS	利用形態
ex01	PA8200×16	4GB	SPP-UX5.3	並列化大規模市販アプリケーション（バッチ）
ex02	PA8200×16	16GB	HP-UX11.0	市販アプリケーション（インタラクティブバッチ）および
ex03	PA8200×16	16GB	HP-UX11.0	ハウスコード（バッチおよびインタラクティブバッチ）

なお、平成 11 年度には OS が HP-UX に一本化され、全ノードを統合して運用する予定です。

LSF (Load Sharing Facility)キュー種別

表 2: LSF キュー種別

キュー名	UJOB_LIMIT	CPU_LIMIT	SWAP_LIMIT	利用形態
interactive	8	1時間	1GB	ex02,03上のインタラクティブバッチ
hp_p2	2	8時間	2GB	ex02,03上の小規模バッチ
hp_p4	4	40時間	4GB	ex02,03上の中規模バッチ
hp_p8	8	80時間	8GB	ex02,03上の大規模バッチ
hp_p16	16	申請	16GB	ex02,03上の申請キュー
spp_p2	2	8時間	512MB	ex01上の小規模バッチ
spp_p4	4	40時間	1GB	ex01上の中規模バッチ
spp_p8	8	80時間	2GB	ex01上の大規模バッチ
spp_p16	16	申請	4GB	ex01上の申請キュー

[注意事項]

(1) UJOB_LIMIT は利用者単位のジョブスロット数を表し、インタラクティブバッチの場合は同一利用者のログイン数、バッチの場合には各キューにおけるジョブの並列度の制限値を表します。

(2) CPU_LIMIT は全 CPU 時間の合計で制限されます。

(3) SWAP_LIMIT はプログラムの仮想メモリ使用量の制限値を表します。

(4) hp_p16、spp_p16 は 1 ノードの全 CPU を利用するため、事前に申請が必要です。詳細はシステム管理掛にお問い合わせください。

(5) Exemplar の直接的なインタラクティブ利用はできません。ただし、一旦画像処理端末にログインし、Exemplar のインタラクティブバッチキューを通せば LSF の管理下においてインタラクティブに利用することができます。

(6) LSF では子プロセスを fork して wait せずに終了するジョブを管理することができません。このため、インタラクティブバッチのシェルを終了する際にはそのシェルのプロセスと同じプロセスグループ ID を持つプロセスを強制終了します。例えば、インタラクティブバッチでバックグラウンドプロセスを動かしていてシェルを exit した場合、そのバックグラウンドプロセスは全て強制終了されます。

交換回線用電話番号一覧

接続システム	通信速度 (BPS)	通信規格	エラーフリー	公衆回線	大阪大学構内回線	
					吹　田	豊　中
ターミナルサーバ SX-4 ワークステーション	1200～ 9600	V.22, V.29 V.22bis	MNP6	06-879-8982	9409	2664
PPP接続用 *	～33600 ISDN			06-879-8983 06-816-2025	・・・	・・・・

* PPP接続は別途「インターネットサービス利用申請」が必要です。

接続する場合の設定値

ＰＰＰ接続

PAP(ﾛｸﾞｲﾝｽｸﾘﾌﾟﾄ等は不要)，ﾌﾛｰ制御：RTS/CTS，IPｱﾄﾞﾚｽ　：ｻｰﾊﾞｰから取得
DNSのｱﾄﾞﾚｽ：(133.1.119.1)(133.1.181.1)(133.1.192.4)
ﾄﾞﾒｲﾝ：center.osaka-u.ac.jp

（夏祭り・大阪市内）