



Title	附表 大阪大学大型計算機センターニュース 第108号 (Vol.28 No.1)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1998, 108, p. 228-238
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/66284
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」(98.3~98.5)掲載一覧

No. 274 (1998.3.6)

1. スーパーコンピュータSX4のOSのバージョンアップについて
2. FAXサービス変更について
3. 新汎用コンピュータシステムの試用について
4. 平成10年度前期プログラム相談員の募集について（再掲載）
5. 車両入構許可証の発行について
6. 「大阪大学大型計算機センター利用申請書」の様式変更について

No. 275 (1998.4.8)

1. 平成10年度前期・後期利用者講習会の開催について
2. 利用者講習会の受講に伴う旅費の支給について
3. 定額制モニターを募集します
4. 平成10年度研究開発計画の公募について
5. SX-4 モニターの募集について
6. APPLYコマンドによる他センターへの申請について
7. 交換回線電話番号の廃止について
8. 電子メールアドレスの7桁化廃止について
9. ポートセレクタ・専用回線接続サービスの廃止について（再掲載）
10. ターミナルサーバ（豊中側）の廃止について（再掲載）
11. C H E M - J データベースのデータの追加登録について
12. 汎用機更新に伴う「利用の手引」の発行について
13. お知らせ（初期パスワードの変更を！）



No. 276 (1998.5.7)

1. 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）
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. SX-4 モニター報告会の開催について
4. 利用者用ロッカー内の物品整理について
5. 平成10年度プログラム指導員について
6. 平成10年度プログラム相談室担当表
7. 科学研究費および受託研究費による計算機利用申請について
8. センター内部屋の名称変更等について
9. SX-4 モニターの募集について（再掲載）

マニュアル一覧

(10.4.1現在)

スーパーコンピュータSX-4 マニュアル

下記のマニュアルは、本センター図書資料室、講習会室及び豊中データステーションに設置しています。

説明書体系	説明書名	コード	価格 (税込)
バッチ処理			
	NQS利用の手引	GIAD01	
言語処理			
	Cプログラミングの手引	GIAF01	
	C++言語説明書	GIAF03	
	C++ライブラリ利用の手引	GIAF04	
	C++利用の手引	GIAF05	
	FORTRAN90/SX言語説明書	GIAF06	
	FORTRAN90/SXプログラミングの手引	GIAF07	
	FORTRAN77/SX言語説明書	GIAF10	
	FORTRAN77/SXプログラミングの手引	GIAF11	
	FORTRAN77/SX並列化処理機能利用の手引	GIAF12	
	ANALYZER-P/SX利用の手引	GIAF15	
	C-ANALYZER/SX利用の手引	GIAF16	
	PARALLELIZER/SX利用の手引	GIAF17	
数値計算			
	科学技術計算ライブラリ ASL/SX 利用の手引<基本機能編第1分冊>	GUY21	
	科学技術計算ライブラリ ASL/SX 利用の手引<基礎機能編第1分冊>	GUY22	
	科学技術計算ライブラリ ASL/SX 利用の手引<基礎機能編第2分冊>	GUY23	
	科学技術計算ライブラリ ASL/SX 利用の手引<基礎機能編第3分冊>	GUY24	
	科学技術計算ライブラリ ASL/SX 利用の手引<基礎機能編第4分冊>	GUY28	
	科学技術計算ライブラリ ASL/SX 利用の手引<高速機能編>	GUY29	
	科学技術計算ライブラリ ASL/SX 利用の手引<並列処理機能編>	GUY71	
	科学技術計算ライブラリ ASLCINT/SX利用の手引<基礎機能編第1分冊>	GUY72	
	科学技術計算ライブラリ ASLCINT/SX利用の手引<基礎機能編第2分冊>	GUY73	
	科学技術計算ライブラリ ASLCINT/SX利用の手引<基礎機能編第3分冊>	GUY74	
	科学技術計算ライブラリ ASLCINT/SX利用の手引<基礎機能編第4分冊>	GUY78	
	科学技術計算ライブラリ ASLCINT/SX利用の手引<高速機能編>	GUY79	
	科学技術計算ライブラリ ASLCINT/SX利用の手引<並列処理機能編>	GUY81	
分子科学			
	分子・材料設計支援システム AMOSS利用の手引 <分子軌道計算編>	GUY42	
	分子・材料設計支援システム AMOSS利用の手引 <プリポスト編>	GUY44	
流体解析			
	α -FLOW/SX利用の手引 <ビジュアルインターフェイス編第1分冊>	GIAY01	
	α -FLOW/SX利用の手引 <ビジュアルインターフェイス編第2分冊>	GIAY02	
	α -FLOW/SX利用の手引 <燃焼・化学反応を伴う流れの解析機能編>	GIAY03	

スーパーコンピュータSX-4のオンラインマニュアル (利用者のみ利用可能)

(1) SX-4上にオンラインコマンドマニュアルを用意しています。manコマンドで利用できます。

(2) 英語版オンラインマニュアル(著作:NEC)をホームページで公開しています。

掲載内容は SUPER-UX Release 8.1 Documentation です。

ホームページ <http://www.center.osaka-u.ac.jp/user-service>

スーパーコンピュータSX-4のアプリケーションマニュアル

下記のマニュアルは、本センター図書資料室、講習会室及び豊中データステーションに設置しています。
購入を希望される方は、問い合わせ先にお尋ねください。

① AMBER

AMBER Version4.1

AMBER Version4.1 Volume2 LEaP and SPASMS

AMBER Version4.1 Volume3 AMBER/Interface and Interface

◆問い合わせ先：ソニー・テクトロニクス（株） 06-947-0322

② AVS（ビジュアライゼーションシステム）

AVS USER'S GUIDE

AVS MODULE REFERENCE

AVS4 UPDATE

AVS5 UPDATE

Viz/expressハンドブックvol.1

◆問い合わせ先：旭化成情報システム（株） 03-3206-7388

③ Cerius2（統合型計算化学ソフトウェア）

Cerius2 Using Command Scripts

Cerius2 Modeling Environment User's Reference

Cerius2 Quantum Mechanics Workbench User's Reference

◆問い合わせ先：（株）ケイ・ジー・ティー 03-3358-5261

④ GAUSSIAN（非経験的分子軌道法プログラム）

Gaussian94 User's Reference

Gaussian94 Programmer's Reference

Exploring Chemistry with Electronic structure Methods

◆問い合わせ先：紀伊国屋書店 06-853-6811

⑤ ICEM/CFD（流体解析用格子作成プリプロセッサ）

ICEM Introduction and system Controls Reference

ICEM Basic Construction Reference

ICEM Data Management Reference

ICEM Advanced Design Reference

ICEM IGES Translators Reference

ICEM CFD HEXA Training Manual

◆問い合わせ先：（株）ウエーブフロント 045-262-2951

⑥ IMSL（数値計算・統計解析用ライブラリ）

IMSL Math/library volume1

IMSL Math/library volume2

IMSL Math/library Special Functions

IMSL STAT/LIBRARY FORTRAN subroutines for statistical applications volume1

IMSL STAT/LIBRARY FORTRAN subroutines for statistical applications volume2

◆問い合わせ先：日本ビジュアルニューメリック（株） 03-5689-7550

⑦ JVISION（高速、高機能解析支援ソフトウェア）

JVISION Post Sub-system User's Manual

JVISION JPLOT/JGRAPH User's Manual

JVISION Condition Sub-system User's Manual

JVISION Geometry Sub-system User's Manual

JVISION Interface Manual

◆問い合わせ先：（株）日本総合研究所 06-536-7631

⑧ LS-DYNA3D（有限要素法による非線形動的応答解析ソフトウェア）

LS-DYNA3D USER'S MANUAL

LS-DYNA3D THEORETICAL MANUAL

LS-DYNA3D 利用の手引き

◆問い合わせ先：（株）日本総合研究所 06-536-7631

⑨ MARC (非線形構造解析汎用プログラム)

MARC VOLUME A User Information
MARC VOLUME B Element Library
MARC VOLUME C Program Input
MARC VOLUME D User Subroutines/Special Routines
MARC VOLUME E Demonstration Problems Part1
MARC VOLUME E Demonstration Problems Part2
MARC VOLUME E Demonstration Problems Part3
MARC VOLUME E Demonstration Problems Part4
MARC K6.2 Documentation Updates
◆問い合わせ先：日本マーク（株） 06-385-1101

⑩ MENTAT (MARC用プリ／ポストプロセッサ)

MENTAT2 USER'S GUIDE
MENTAT2 Command reference
◆問い合わせ先：日本マーク（株） 06-385-1101

⑪ MSC/NASTRAN (有限要素法構造解析プログラム)

MSC/NASTRAN 入門マニュアル
MSC/NASTRAN 入門例題集
MSC/NASTRAN 一般Q&A集
MSC/NASTRAN リリースノートバージョン68
MSC/NASTRAN ユーザガイド線形静解析(V68)
MSC/NASTRAN 追加・変更入力データバージョン68
MSC/NASTRAN ユーザガイド非線形解析ハンドブック
MSC/NASTRAN ユーザガイド基礎動解析 (V68)
MSC/NASTRAN ユーザガイド設計感度および最適化 (V68)
◆問い合わせ先：日本エムエスシー（株） 03-3505-0269

⑫ MSC/PATRAN (CAEインテグレーションシステム)

MSC/PATRAN V5.0 基礎セミナーコースノートPAT301
MSC/PATRAN V5.0 基礎セミナーワークブック
◆問い合わせ先：日本エムエスシー（株） 03-3505-0269

⑬ NAG Fortran ライブラリ (高精度の科学技術計算用ライブラリ)

NAG Fortran Library Introductory Guide Mark17
NAG Fortran Library Manual Mark17 Volume1
NAG Fortran Library Manual Mark17 Volume2
NAG Fortran Library Manual Mark17 Volume3
NAG Fortran Library Manual Mark17 Volume4
NAG Fortran Library Manual Mark17 Volume5
NAG Fortran Library Manual Mark17 Volume6
NAG Fortran Library Manual Mark17 Volume7
NAG Fortran Library Manual Mark17 Volume8
NAG Fortran Library Manual Mark17 Volume9
NAG Fortran Library Manual Mark17 Volume10
NAG Fortran Library Manual Mark17 Volume11
NAG Fortran Library Manual Mark17 Volume12
◆問い合わせ先：住商情報システム（株） 03-5624-1766

⑭ PLANC (電磁界/電磁波解析ソフトウェア)

PLANC-FDTD 取扱説明書
PLANC-FDTD 理論説明書
PLANC-MM 取扱説明書
PLANC-MM 理論説明書
PLANC-MSA 取扱説明書
PLANC-MSA 理論説明書
◆問い合わせ先：（株）情報数理研究所 03-3590-5211

⑯ STREAM (三次元熱流体解析プログラム)

STREAM使用説明書

STREAM例題集

非構造格子型STREAMユーザーズガイド操作編

構造格子型STREAMユーザーズガイド基礎編

構造格子型STREAMユーザーズガイドQ&A編

◆問い合わせ先：(株) ソフトウエアクレイドル 06-300-5641

⑰ Pre-M (STREAM用プリ・プロセッサ)

Pre-M使用説明書

◆問い合わせ先：(株) ソフトウエアクレイドル 06-300-5641

⑱ Atrac (STREAM用ポスト・プロセッサ)

Atrac使用説明書

◆問い合わせ先：(株) ソフトウエアクレイドル 06-300-5641

汎用機関係 マニュアル

ACSL BEGINNER'S GUIDE

ACSL MATH REFERENCE MANUAL

ACSL MATH USER'S GUIDE FOR WINDOWS

ACSL MODEL ACSL REFERNCE MANUAL VER11

ACSL MODEL ACSL REFERNCE MANUAL VER11 (日本語版)

ALLEGRO CL COMMON LISP 1

ALLEGRO CL COMMON LISP 2

Exemplar C and Fortran77 Programmer's Guide

Exemplar C and Fortran77 Programmer's Guide for HP-UX System

Exemplar C++ Programming Guide

Exemplar Programming Guide

Exemplar Programming Guide for HP-UX System

EXPLORING CHEMISTRY WITH ELECTRONIC STRUCTURE METHODS

GAUSSIAN94 PROGRAMMER'S REFERENCE

GAUSSIAN94 USER'S REFERENCE

GSHARP GETTING STARTED

GSHARP USER'S GUIDE

GSHARP 日本語簡易マニュアル

HP FORTRAN/9000 Programmer's Guide

HP FORTRAN/9000 Programmer's Reference

HP MLIB LAPACK User's Guide

HP MLIB SCILIB User's Guide

HP MLIB VECLIB User's Guide

HP MPI User's Guide

I-DEAS SDRC I-DEAS MASTER SERIES5 DESIGN 入門演習編

I-DEAS SDRC I-DEAS MASTER SERIES5 DESIGN 入門講義編

I-DEAS SDRC I-DEAS MASTER SERIES5 SIMULATION 入門

IF/PROLOG MANUAL 1
IF/PROLOG MANUAL 2
IF/PROLOG MANUAL 3
IF/PROLOG MANUAL 4
IMSL C/MATH/LIBRARY C FUNCTIONS FOR MATHEMATICAL APPLICATIONS
IMSL C/STAT/LIBRARY C FUNCTIONS FOR STATISTICAL ANALYSIS
IMSL MATH/LIBRARY 1
IMSL MATH/LIBRARY 2
IMSL MATH/LIBRARY SPECIAL FUNCTION
IMSL STAT/LIBRARY 1
IMSL STAT/LIBRARY 2
IRIS EXPLORER 日本語ユーザーズガイド
LSF 3.0 ユーザーズガイド
LSF V3.0 USER'S QUICK REFERENCE
MACSYMA 対訳リファレンスマニュアル(数学/システム)
MAPLE HANDBOOK MAPLE V RELEASE 4
MAPLE LEARNING GUIDE
MAPLE PROGRAMMING GUIDE
MAPLE 初めての MAPLE V リリース 4
MATHEMATICA
MSC/NASTRAN ユーザーズガイド 基礎動解析(V68)
MSC/NASTRAN ユーザーズガイド 設計感度および最適化(V68)
MSC/NASTRAN ユーザーズガイド 線形静解析(V68)
MSC/NASTRAN ユーザーズガイド 伝熱解析(V68)
MSC/NASTRAN ユーザーズガイド 非線形解析ハンドブック
MSC/NASTRAN 一般 Q&A
MSC/NASTRAN 入門マニュアル
MSC/NASTRAN 入門例題集
NAG FORTRAN LIBRARY MARK18 INTRODUCTORY GUIDE
NAG FORTRAN LIBRARY MARK18 VOL1~12
PAM-CRASH PAM-GENERIS REFERENCE MANUAL
PAM-CRASH PAM-VIEW REFERENCE MANUAL
PAM-CRASH SOLVER NOTES MANUAL
PAM-CRASH SOLVER REFERENCE MANUAL
PAM-CRASH VERSION1995/EL ユーザーズマニュアル
REDUCE ユーザーズマニュアル バージョン 3.6

I-DEAS SDRC I-DEAS MASTER SERIES5 SIMULATION 入門演習編
I-DEAS SDRC I-DEAS MASTER SERIES5 SURFACING

SAS ETS ソフトウェアユーザーズガイド
SAS GRAPH ソフトウェア初級リファレンス
SAS IMLSOFTWARE

SAS STAT SOFTWARE CHANGES AND ENHANCEMENTS THROUGH RELEASE6.12
SAS STAT ソフトウェアユーザーズガイド

SAS TECHNICAL REPORT E-105J SAS システムリリース 6.11 における変更点と拡張点
SAS TECHNICAL REPORT J-121 日本語/DBCS 機能使用の手引
SAS TECHNICAL REPORT T-100J SASNOTES パッケージの使い方
SAS UNIX 版 SAS システム使用の手引
SAS プロシジャリリファレンス
SAS マクロ機能使用法およびリファレンス
SAS ランゲージリファレンス
SAS 使用ガイド
SAS 入門ガイド

SPSS ADVANCED STATISTICS RELEASE 6.XJ (日本語版)
SPSS BASE SYSTEM 基本編 RELEASE 6.XJ (日本語版)
SPSS BASE SYSTEM 統計編 RELEASE 6.XJ (日本語版)
SPSS CATEGORIES
SPSS PROFESSIONAL STATISTICS RELEASE 6.XJ (日本語版)
SPSS TABLES 6.1
SPSS TRENDS RELEASE 6.XJ (日本語版)
S と統計モデル データ科学の新しい波
S によるデータ解析
S 言語 1
S 言語 2
Vast/f90 User's Guide

【マニュアルの入手方法】

一覧表（枠内）に掲げるマニュアルは、次の書店で取り扱っています。
価格は注文時にご確認ください。

○大阪大学生活協同組合 書籍部
豊中地区 電話 06-850-6111 (内線 2755)
吹田地区 電話 06-877-5111 (内線 4367)

○日本電気株式会社関西支社第一販売部
〒541 大阪市東区城見 1-4-24
電話 06-945-3133

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ました。

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 大阪医科大学 大阪学院大学 大阪教育大学 大阪歯科大学 大阪商業大学 大阪電気通信大学 大阪府立大学 追手門学院大学 関西大学 大阪経済大学 大阪女子大学 国立民族学博物館 国立大阪病院	http://www.osaka-u.ac.jp/ http://www.osaka-med.ac.jp/ http://www.osaka-gu.ac.jp/ http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/ http://www.osaka-dent.ac.jp/ http://www.daishodai.ac.jp/ http://www.osakac.ac.jp/ http://www.osakafu-u.ac.jp/ http://www.otemon.ac.jp/ http://www.kansai-u.ac.jp/ http://www.osaka-ue.ac.jp/ http://www.osaka-wu.ac.jp/ http://www.minpaku.ac.jp/ 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 奈良大学 奈良教育大学 奈良先端科学技術大学院大学	http://www.tezukayama-u.ac.jp/ http://www.nara-u.ac.jp/ http://www.nara-edu.ac.jp/ http://www.aist-nara.ac.jp/
(兵庫県)	大手前女子学園 関西女学院短期大学 関西学院大学 甲南大学 神戸大学 神戸学院大学 神戸商船大学 産業技術短期大学 園田学園女子大学	http://www.otemae.ac.jp/ http://www.kj-c.ac.jp/ http://www.kwansei.ac.jp/ http://www.konan-u.ac.jp/ http://www.kobe-u.ac.jp/ http://www.kobegakuin.ac.jp/ http://www.kshosen.ac.jp/ http://www.sangitan.ac.jp/ 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 四国大学	http://www.tokushima-u.ac.jp/ 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	C P U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	1 G B	1	—	1
	p 4	8 時間	2 G B	4	4 G B	1
	p 8	40 時間	2 G B	8	4 G B	1.5
	p 16	80 時間	4 G B	16	8 G B	2.5
	p 32m	申請	3.8GB×2	16×2	申請	4
	p 64	申請	7 G B × 2	32×2	申請	6

- (注) 1. 演算時間は全C P U時間の合計で制限されます。
 2. 利用可能主記憶領域はO S 使用領域を含んでいますため、目安とお考え下さい。
 3. p 4 ~ p 64 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. p 32m、p 64 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。

I P 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	S X - 4	s x 4 . center . osaka-u . ac . jp
ワークステーション群	U P 4800 A l p h a 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	O N Y X	onyx02 . center . osaka-u . ac . jp
演算サーバ	E x e m p l a r (ノート 1~3)	_____ (注2)
画像処理端末	Visualize	vis01 . center . osaka-u . ac . jp から vis10 . center . osaka-u . ac . jp
豊中データステーション用画像処理端末	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)	P O P サーバ N N T P 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、画像処理端末からLSF機構のみ利用可能（会話利用は不可能）。

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	S X の特殊ジョブ(p32m、p64クラス)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で自由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 ハウスコード（バッチおよびインタラクティブバッチ）
ex03	PA8200 × 16	16GB	HP-UX11.0	

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の中規模バッチ
spp_p8	8	80時間	2GB	ex01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くシェルを 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 06-879-8983 06-816-2025	9409 2664
	PPP接続用 *	～33600 ISDN		

* 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(ログインスクリプト等は不要), フロー制御: RTS/CTS, IPアドレス: サーバーから取得
 DNSのアドレス: (133.1.119.1) (133.1.181.1) (133.1.192.4)
 ドメイン: center.osaka-u.ac.jp