OUKA
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64号（Vol.16　No.4）
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1987, 64, p. 101-136
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65726
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

「速報」掲載一覧

速報No.１４１（1986.11.20）

１．年末年始の業務及びサービス時間について

２．ラインプリンタ（オーブン用）の撤去とＡ４サイズの
日本語プリンタ（ＪＰＲ）の設置について

３．＄ＦＰＲＩＮＴＪコマンドの機能追加について

４．ＢＩＯＳＩＳデータベースのデータの追加登録について

５．＄ＲＣＶコマンドの追加

６．ＵＴＩＬｉｓｐの利用開始について

７．ＥＸＣＯＲＥ用のパソコン端末について

速報No.１４２（1987. 1.16）

１．ＴＳＳコマンド（＄ＣＣＰＹ）の新設について

２．「オンライン・データベース利用ガイド（第６版）」の発行について

昭和61年度センターニュース総目次(Vol.16,No.1～4)

No. 1　1986－5（第61号）

センターだより

図書資料室利用の心得 …… 1

大型計算機利用に伴う利用者旅費について …… 2

昭和61年度研究開発計画の公募について …… 3

報　告

センター日誌 …… 4

昭和60年度計算機稼動状況 …… 6

資　料

SX　FORTRAN77概説（1） …… 17

SX　FORTRAN77概説（2） …… 37

スーパーコンピュータSX－1のタイム・シェアリング・システム

ATSS－AFの使い方（その1） …… 55

ACOS－1000とSX－1のファイル転送について …… 69

FORTRAN77／SXにおける高速化技法 …… 83

附　表

「速報」掲載一覧 …… 103

他センター「センターニュース（広報）」掲載一覧 …… 104

センター刊行物一覧 …… 108

ACOSマニュアル一覧 …… 110

No. 2　1986－8（第62号）

センターだより

昭和61年度研究開発計画の公募について …… 1

昭和61年度上半期プログラム相談室の担当表 …… 2

昭和61年度プログラム指導員について …… 4

大型計算機利用に伴う利用者旅費について …… 7

報　告

センター日誌 …… 8

昭和60年度計算機稼動状況 …… 10

昭和61年度計算機稼動状況 …… 21
第１回ＳＸプログラミング研究会報告 …… 29
資　料
スーパーコンピュータＳＸ－１のタイム・シェアリング・システム
ＡＴＳＳ－ＡＦの使い方（その２） …… 31
スーパーコンピュータＳＸ－１のジョブ制御言語入門 …… 53
ＳＸにおける有効なプログラミング例 …… 67
ＢＩＯＳＩＳデータベース・システム …… 79
知識情報処理言語ＰＲＯＬＯＧ（その３） …… 101
プログラムライブラリおよび言語の一覧表 …… 117
附　表
「速報」掲載一覧 …… 145
他センター「センターニュース（広報）」掲載一覧 …… 147
センター刊行物一覧 …… 158
ＡＣＯＳ－６及びＳＸマニュアル一覧 …… 160

Ｎｏ．３　１９８６－１１（第６３号）

センターだより
昭和61年度下半期プログラム相談室の担当表 …… 1
昭和61年度プログラム指導員について …… 3
大型計算機利用に伴う利用者旅費について …… 6
端末エミュレータの複写サービスについて …… 7
報　告
センター日誌 …… 8
昭和61年度計算機稼動状況 …… 10
第２回ＳＸプログラミング研究会報告 …… 18
特　集　－人文社会系におけるコンピュータ利用－
人間科学部　経験社会学・社会調査法講座 …… 21
法律解釈エキスパートシステム …… 23
語学教師とコンピュータ …… 29
資　料
ＴＳＳインテリジェント　ターミナル　ソフトウェア　操作説明書 …… 35

ＰＣ－８００１（８８０１）の多機能端末化 …… 105
スーパーコンピュータ　ＳＸ－１の性能向上支援ツールの利用法 …… 125
流体の熱物性値を関数型で与える
熱物性値プログラムパッケージ“ＰＲＯＰＡＴＨ”活用法 …… 143
附　表
「速報」及び「お知らせ」掲載一覧 …… 169
他センター「センターニュース（広報）」掲載一覧 …… 171
広報索引一覧 …… 177
センター刊行物一覧 …… 188
ＡＣＯＳ－６及びＳＸマニュアル一覧 …… 190

Ｎｏ．４　１９８７－２（第６４号）

センターだより
昭和62年度研究開発計画の公募について …… 1
昭和62年度プログラム相談員の募集について …… 2
アプリケーションプログラム半経験的分子軌道法プログラム
（ＭＮＤＯＣ）の新規登録について …… 3
大型計算機利用に伴う利用者旅費について …… 5
昭和61年度下半期プログラム相談室の担当表 …… 6
昭和61年度プログラム指導員について …… 8
報　告
センター日誌 …… 11
昭和61年度計算機稼動状況 …… 14
資　料
ＢＩＴＮＥＴ（Because It's Time NETwork）の紹介 …… 23
Ｃで書いたＰＣ９８０１用ＴＳＳターミナルプログラム …… 29
当センターからサービスしているデータベースについて …… 41
研究開発の成果
三次元及び軸対称剛塑性問題解析有限要素法プログラムの利用について …… 69
半経験的分子軌道法ＭＮＤＯＣの改良と整備 …… 83
附　表
「速報」掲載一覧 …… 101

昭和61年度センターニュース総目次 …… 102
広報索引一覧 …… 106
他センター「センターニュース（広報）」掲載一覧 …… 118
センター刊行物一覧 …… 127
ＡＣＯＳ－６及びＳＸマニュアル一覧 …… 129

広報索引一覧

対象　センターニュース（セーと略記）NO.　50－63

速報（速－と略記）　　NO. 106－141

項　　目		NO.	ページ
お知らせ			
広報索引一覧	セー	50	121
ＴＳＳ端末から大型計算機センターへ質問・要望等の情報交換について！	セー	52	8
手引を日本語プリンタに出力する方法	セー	53	147
システムの増強について	セー	53	21
「将来システム検討懇談会」の設置について	セー	54	30
スーパーコンピュータの導入について	セー	59	7
生物関連の文献データベースＢＩＯＳＩＳについて	セー	59	9
図書資料室利用の心得	セー	61	1
端末エミュレータの複写サービスについて	セー	63	7
大型計算機センターと情報交換するためのファイル作成	速－	111	4
ＨＦＰのサービス開始	速－	118	2
ＨＦＰ談話室より	速－	121	9
ＨＦＰ談話室より	速－	122	13
ＨＦＰ利用の勧め	速－	127	3
ＨＦＰ談話室より	速－	127	14
共通利用番号制について－新年度からの申請手続き等の概要－	速－	128	2
機器移設とグラフィック・ディスプレイのサービス停止について	速－	128	4
ＨＦＰ談話室より	速－	129	7
システムの増強について	速－	130	4
共通利用番号制実施後の計算機利用方法について	速－	131	3
スーパーコンピュータＳＸ－１のサービス開始について	速－	134	2

項　　目		NO.	ページ
ＳＸ－１のジョブクラスと制限値の変更について	速－	１３４	3
登録番号と利用者番号について	速－	１３４	１８
”負担金規程”の改訂について	速－	１３５	4
端末機器の入替えについて	速－	１３８	１３
穿孔機の移設について	速－	１３９	8
ＳＸ特大ジョブ用ジョブクラスＷの新設について	速－	１４０	2
ラインプリンタの設置とＡ４サイズの日本語プリンタの設置について	速－	１４１	2
使用手引			
データベースＮＱＲ（核四極共鳴スペクトル）検索の手引き（第３版）	セ－	５０	２６
データーベース化学熱力学データ検索の手引（第１版）	セ－	５２	４７
データベース構築管理支援システムＫＤＢＭＳ利用の手引	セ－	５２	５９
ラボラトリ・オートメーション支援システム利用の手引	セ－	５２	１２１
＄ＨＡＮＤＢＯＯＫコマンド	セ－	５３	１１
手引を日本語プリンタに出力する方法	セ－	５３	１４７
ＡＣＯＳシステム１０００　プログラミング言語の使用手引	セ－	５４	５３
やる気データベースシステム利用説明書	セ－	５８	６７
ＳＰＥＥＣＨ－ＤＢ利用説明書	セ－	５８	７７
たんぱく質データベースの新しいコマンドについて	セ－	６０	１３７
ＡＣＯＳシステム１０００　プログラミング言語の使用手引の訂正	速－	１１８	１４
ＴＳＳコマンド＄ＴＥＢＩＫＩについて（手引を日本語プリンタに出力する方法）	速－	１３８	１１
システム			
オペレーティングシステムのバージョンアップ（Ｒ１１．１）	速－	１１４	2
オペレーティングシステムのバージョンアップ（ＭＶＸ　Ｒ１．０）	速－	１２６	2
オペレーティングシステムのバージョンアップ（ＭＶＸ　Ｒ２．０）	速－	１３８	2
ＳＸ－１			
スーパーコンピュータ　ＳＸ－１の概要（１）　－アーキテクチャを中心として－	セ－	６０	１０９
スーパーコンピュータ　ＳＸ－１の概要（２）　－運用を中心として－	セ－	６０	１３１
ＳＸ　ＦＯＲＴＲＡＮ７７概要（１）　－文法を中心として－	セ－	６１	１７
ＳＸ　ＦＯＲＴＲＡＮ７７概要（２）　－利用法を中心として－	セ－	６１	３７

項　　目		NO.	ページ
スーパーコンピュータ　ＳＸ－１のタイム・シェアリング・システム ＡＴＳＳ－ＡＦの使い方（その１）	セー	６１	５５
ＡＣＯＳ－１０００とＳＸ－１とのファイル転送について	セー	６１	６９
ＦＯＲＴＲＡＮ７７／ＳＸにおける高速化技法	セー	６１	８３
第１回ＳＸプログラミング研究会報告－ＳＸプログラミグ技法－	セー	６２	２９
スーパーコンピュータ　ＳＸ－１のタイム・シェアリング・システム ＡＴＳＳ－ＡＦの使い方（その２）	セー	６２	３１
スーパーコンピュータ　ＳＸ－１のジョブ制御言語入門	セー	６２	５３
ＳＸシステムにおける有効なプログラミング例	セー	６２	６７
第２回ＳＸプログラミング研究会報告 －ＳＸの高速化のためのアーキテクチャと性能向上支援ツール－	セー	６３	１８
スーパーコンピュータ　ＳＸ－１の性能向上支援ツールの利用法	セー	６３	１２５
スーパーコンピュータＳＸ－１のサービス開始について	連－	１３４	２
ＳＸ－１のジョブクラスと制限値の変更について	連－	１３４	３
ＳＸ－１の簡易形使用法について	連－	１３４	４
性能向上支援ツールの使用法	連－	１３４	１４
ＳＸ用ＦＯＲＴＲＡＮ７７コンパイラのオプションについて	連－	１３４	１７
ＳＸ利用者ファイルのバックアップ方法について	連－	１３５	６
ＳＸのＦＯＲＴＲＡＮ７７における注意事項について	連－	１３５	１４
ＳＸ用図形処理統合化ライブラリのサービスについて	連－	１３６	３
ＳＸ特大ジョブ用ジョブクラスＷの新設について	連－	１４０	２
ＳＸのジョブ中断リスタート機能の利用法	連－	１４０	４
データベース			
データベースＮＱＲ（核四極共鳴スペクトル）検索の手引き（第３版）	セー	５０	２６
データベース化学熱力学データ検索の手引（第１版）	セー	５２	４７
データベース構築・管理支援システムＫＤＢＭＳ利用の手引	セー	５２	５９
ＵＴＯＰＩＡによる学術情報データベース検索利用案内	セー	５２	１４３
データベース研究会報告	セー	５３	３３
データベース・アクセスと連動したコンピュータネットワーク上での データ処理の分散とデータ転送	セー	５７	４１

項　　目		NO.	ページ
やる気データベースシステム利用説明書	セー	58	67
ＳＰＥＥＣＨ－ＤＢ利用説明書	セー	58	77
生物関連の文献情報データベースＢＩＯＳＩＳについて	セー	59	9
ＢＩＯＳＩＳデータベース・システムについて	セー	59	61
たんぱく質データベースの新しいコマンドについて	セー	60	137
ＢＩＯＳＩＳデータベースシステム	セー	62	79
筑波大学学術情報処理センターの学術情報データベース検索利用	連ー	109	6
ＩＮＱのバージョンアップ	連ー	113	5
ＩＮＱのバージョンアップ	連ー	123	4
ＩＮＱの機能強化	連ー	126	13
生物関連の文献データベースＢＩＯＳＩＳのサービス開始	連ー	127	4
ＢＩＯＳＩＳデータベース・サービスの案内	連ー	136	7
ＢＩＯＳＩＳデータベース・バックファイルのサービス開始について	連ー	140	6
ＢＩＯＳＩＳデータベースのデータの追加登録について	連ー	141	4
ＴＳＳ，オンライン			
交換回線端末の属性	セー	51	7
ＲＵＮＯＦＦサブシステム	セー	51	79
ＳＯＲＴコマンド	セー	52	12
レベル２Ａ手順の交換回線（１２００ＢＰＳ）のサービス	セー	52	26
＄ＨＡＮＤＢＯＯＫコマンド	セー	53	11
センター開発のＴＳＳコマンド一覧	セー	53	71
無手順端末の一覧	セー	54	75
イメージデータとＴＳＳグラフィック端末	セー	56	35
オン・ラインでのＸＹプロッタの使用	セー	56	41
＄ＦＭＥＮＵコマンド	セー	57	55
スーパーコンピュータ　ＳＸ－１のタイム・シェアリング・システム ＡＴＳＳ－ＡＦの使い方（その１）	セー	61	55
スーパーコンピュータ　ＳＸ－１のタイム・シェアリング・システム ＡＴＳＳ－ＡＦの使い方（その２）	セー	62	31
ＮＴＳＳサブシステムの追加コマンド	連ー	105	4

項　　目		NO.	ページ
交換回線端末の属性の変更および追加	速−	105	5
ＴＳＳの新規コマンド（FLIST,INTERRUPT,NPRINT,TABCOMPRESS,etc.）	速−	105	7
エディタ（ＥＤＩＴＯＲ）サブシステムの追加コマンド	速−	105	13
画面エディタ、日本語エディタの追加・変更コンマンド	速−	105	20
ＴＳＳ−ＯＢＥの利用	速−	106	14
大阪大学豊中地区用の交換回線（１２００ＢＰＳ）の増設	速−	108	4
無手順端末のフロー制御（Ｘ−ＯＮ，Ｘ−ＯＦＦ）機能のサービス	速−	109	4
専用回線端末の設置基準変更	速−	111	7
ハードコピー付ディスプレイ端末の設置	速−	111	8
無手順（レベル0）専用回線端末の仕様変更	速−	112	3
ＴＳＳの機能変更（Ｒ11．1）	速−	114	2
交換回線レベル２Ａ手順の電話番号	速−	117	4
$ＦＯＲＭコマンドの機能追加	速−	119	3
ＴＳＳコマンドの新設（$ＢＵＳＹ）	速−	120	2
ポートセレクタの導入	速−	120	3
交換回線２４００ＢＰＳ無手順（ＣＣＩＴＴ　Ｖ．２２ｂｉｓ）のサービス開始	速−	135	11
吹田地区のポートセレクタの回線速度変更について	速−	135	13
局線用の交換回線１２００ＢＰＳ（ＣＣＩＴＴ　Ｖ．２２）の接続手順変更	速−	135	13
ＨＦＲＵＮＨコマンド	速−	120	4
ＣＯＮＮＥＣＴコマンドの機能追加	速−	123	4
ＴＳＳコマンドの新規追加（JOURNAL,JTRACE）	速−	126	2
ＴＳＳコマンドの機能追加（SEDIT,RUNOFF）	速−	126	5
アプリケーション・プログラムからのメッセージ	速−	126	13
交換回線（レベル２Ａ）の発信音の変更	速−	126	13
ＴＳＳコマンドの新設（CFRT,CSAVE,CWHR,CLIST,CRELEASE）	速−	126	22
交換回線　１２００　ＢＰＳ（ＣＣＩＴＴ勧告Ｖ２２規格モデム）のサービス開始	速−	126	32
ＴＳＳコマンド”ＦＮＯＵＳＥ”のサービス開始について	速−	130	5
第２種パケット交換によるサービスの開始について	速−	130	11
共通利用番号制に関するＴＳＳコマンド等について	速−	132	4
（APPLY,FKCHG,MKCHG,PWCHG,etc.）			

項　　目		NO.	ページ
ＴＳＳコマンド（FRESE,FORM,DSNUMB）のサービス休止について	速－	１３２	１２
ＴＳＳコマンド＄ＴＥＢＩＫＩについて	速－	１３８	１１
パソコン			
マイコンによるＴＳＳグラフィック端末	セ－	５０	７９
ＭＵＬＴＩ１６をＡＣＯＳのＴＳＳ端末として連結するプログラム	セ－	５０	９９
パーソナルコンピュータを大型計算機センターの端末に	セ－	５０	１０４
ＭＺ－２０００をＩｎｔｅｌｌｉｇｅｎｔ　ＴＳＳ端末に！	セ－	５２	８７
ＰＣ－８８０１を用いたＴＳＳグラフィック端末プログラム	セ－	５２	９９
ＰＣ－９８０１Ｆを用いたグラフィック＆漢字ターミナルプログラム	セ－	５６	７５
ＳＯＲＤ－Ｍ２２３を用いた９６００ＢＰＳ　ＴＳＳ端末プログラム	セ－	５９	３９
ＴＳＳ　インテリジェント　ターミナル　ソフトウェア　操作説明書	セ－	６３	３５
ＰＣ－８００１（８８０１）の多機能端末化	セ－	６３	１０５
ＥＸＣＯＲＥ用のパソコン端末について	速－	１４１	７
ネットワーク			
Ｎ１専用回線のサービス	セ－	５０	２
Ｎ１ネットワークＲＪＥによるファイル転送	セ－	５４	４５
データベース・アクセスと連動したコンピュータネットワーク上での データ処理の分散とデータ転送	セ－	５７	４１
ＮＴＳＳサブシステムの追加コマンド（＄ＦＩＬＥ）	速－	１０５	４
大学間ネットワークの機能拡張について	速－	１３０	５
＄ＲＣＶコマンドの追加（＄ＦＩＬＥコマンドの廃止）	速－	１４１	５
ＪＣＬ（ジョブ制御言語）			
＄ＧＯ文の既定値の変更（Ｒ１１．１）	速－	１１４	２
バッチ処理の機能変更（Ｒ１１．１）	速－	１１４	２
ＨＦＰ用ジョブクラスの新設	速－	１１８	３
ＨＦＰ用バッチジョブの利用法	速－	１１８	４
日本語プリンタの設置と＄ＪＯＢ文のオプション追加	速－	１１８	１３
ＳＸ－１の簡易形使用法について	速－	１３４	４
ＳＸのジョブ中断リスタート機能の利用法	速－	１４０	４

項　　目		NO.	ページ
FORTRAN			
FORTRAN入出力文から見た記録の長さ	セー	50	44
FORTRAN77（V）における日本語文字データ処理	セー	52	113
高速FORTRANプロセッサの概要	セー	54	71
HFP　FORTRAN77　概要（1）－文法を中心として－	セー	55	51
HFP　FORTRAN77　概要（2）－利用法を中心として－	セー	55	65
ACOSシステム1000　FORTRAN77（V）エラーメッセージ入門	セー	59	47
SX　FORTRAN77概要（1）　－文法を中心として－	セー	61	17
SX　FORTRAN77概要（2）　－利用法を中心として－	セー	61	37
FORTRAN77／SXにおける高速化技法	セー	61	83
FORTRAN77とFORTRANについて	連－	105	22
FORTRAN77（V）とFORTRAN（R）のバージョンアップ	連－	107	2
$GO文の既定値の変更（R11．1）	連－	114	2
FORTRAN77とFORTRANのバージョンアップ	連－	114	12
HFP用ジョブクラスの新設	連－	118	3
HFP用バッチジョブの利用法	連－	118	4
HFP　FORTRAN77について	連－	118	11
HFRUNHコマンド	連－	120	4
HFP　FORTRAN77について	連－	123	3
FORTRAN77とFORTRANのバージョンアップ	連－	126	18
FANALYZERおよびBEAUTIFIERのサービス開始	連－	126	19
HFPの乱数発生組込み関数の修正	連－	126	32
HFPバッチジョブのCPU時間超過時のデータのパーマネントファイル出力について	連－	128	4
SX用FORTRAN77コンパイラのオプションについて	連－	134	17
SXのFORTRAN77における注意事項について	連－	135	14
SX用FORTRAN77コンパイルオプションNCLISTについて	連－	138	8
ACOS1000のFORTRAN77とFORTRANについて	連－	138	9
FORTRAN77（V）プログラムの日本語メッセージ出力について	連－	139	8

項　　目		NO.	ページ
その他の言語			
計算機言語Cの役割り	セー	53	45
知識情報処理言語PROLOG（その1）	セー	54	37
ACOSシステム1000　プログラミング言語の使用手引（第1版）	セー	54	53
知識情報処理言語PROLOG（その2）	セー	60	185
プログラムライブラリおよび言語の一覧	セー	62	101
知識情報処理言語PROLOG（その3）	セー	62	117
PROLOG言語ShapeUpについて	連ー	108	4
PROLOG言語ShapeUpのバージョンアップ	連ー	109	5
Reduce（第2版）とSLISPの正式サービス開始	連ー	113	3
PL／IのVモード	連ー	115	3
ACOSシステム1000　プログラミング言語の使用手引の訂正	連ー	118	14
PROLOG言語ShapeUpについて	連ー	124	10
言語CのVモードサービスの開始	連ー	126	13
プログラミング言語一覧	連ー	126	15
言語CのVモード版のサービス	連ー	127	3
UTILispの利用開始について	連ー	141	6
ライブラリ			
センターライブラリの追加登録	セー	51	2
プログラムライブラリおよび言語の一覧	セー	62	101
ASLとMATHLIB－6について	連ー	107	3
センターライブラリについて	連ー	107	4
ASLについて	連ー	115	19
HFPで使用できるライブラリ	連ー	118	12
HFPのライブラリの不良点	連ー	120	4
科学技術計算ライブラリの不良点とバージョンアップ	連ー	127	2
数値計算ライブラリの不良点とバージョンアップ	連ー	127	2
ACOS－6／HFPサブシステムの科学技術計算ライブラリ（ASL）について	連ー	128	5
SPSS			
SPSS9版の利用について（1）	セー	50	55

項　　目		NO.	ページ
ＳＰＳＳについて　その２－ＳＰＳＳＸ　入門	セー	55	45
ＳＰＳＳの不良点について	連－	106	16
ＳＰＳＳの不良点の解除	連－	109	5
統計パッケージＳＰＳＳ－Ｘのサービス開始	連－	119	4
ＳＰＳＳ－Ｘのクロス表分析の不良点について	連－	130	6
社会統計パッケージＳＰＳＳ－Ｘのバージョンアップについて	連－	139	3
アプリケーション			
最小二乗法標準プログラムＳＡＬＳの使用方法	セー	50	62
２次元及び軸対称弾塑性大ひずみ問題解析有限要素法プログラムの利用について	セー	53	59
アプリケーションパッケージの概要と使用法	セー	53	83
半経験的分子軌道法ＭＮＤＯＡのサービス開始について	セー	56	14
半経験的分子軌道法プログラムＭＮＤＯの改良と整備	セー	56	103
流体の熱物性値を関数型で与える熱物性値プログラムパッケージ ＰＲＯＰＡＴＨ活用法	セー	63	143
図形ライブラリＧＤＳＰ－６／ＳＰＬＯＴのバージョンアップ	連－	108	8
最小二乗法標準プログラムＳＡＬＳのバージョンアップ	連－	110	7
アプリケーションパッケージの追加およびバージョンアップ (TSS/LIB-6,CROSS-6,MDAS-6,PEP-6,LPTS-6,ISAP-6)	連－	110	9
アプリケーションパッケージのバージョンアップ (STATPAC-6,LPTS-6)	連－	111	6
アプリケーションパッケージのバージョンアップ (CSPL-6)	連－	112	3
アプリケーションパッケージの追加およびバージョンアップ (ASP,DYNAMO/F-6,GPSS/V-6,ICEP-6/SLOPE-2,ICEP-6/NLHEAT,APT-6,APT-6/PLIB,ISAP-6/GRAPHIC V2)	連－	115	7
アプリケーションパッケージのバージョンアップ (ISAP-6,NMPS-6)	連－	116	4
アプリケーションパッケージの追加及びバージョンアップ (GPSS/TSS-6 V2,ANAP-6,TSS/LIB-6)	連－	121	4
図形ライブラリＧＤＳＰ－６／ＳＰＬＯＴのバージョンアップ	連－	121	7
アプリケーションパッケージのバージョンアップ (ICEP/NLHEAT,ICEP/SLOPE-2,ISAP-6,ISAP/GRAPHIC V2)	連－	122	4
アプリケーション・プログラムからのメッセージ (DYNAMO,CSPL,etc.)	連－	126	13

項　　目		NO.	ページ
アプリケーションパッケージのバージョンアップ（MPS-6,STATPAC-6,ASP）	速ー	127	3
アプリケーションパッケージのバージョンアップ（DYNAMO/TSS-6,STATPAC-6）	速ー	128	6
アプリケーションパッケージのバージョンアップ（ASL,TSS/LIB,MPS-6）	速ー	140	4
図形処理			
グラフィックディスプレイN6960Aの紹介	セー	53	113
イメージデータとTSSグラフィック端末	セー	56	35
オンラインでのXYプロッタの使用	セー	56	41
プロッタの作図範囲の変更	速ー	105	5
図形ライブラリファイルの名称変更	速ー	105	5
IGLフォントデータの使用法と軸作図ルーチンの追加	速ー	106	4
FORTRAN77（V）用図形ライブラリのサービス	速ー	106	12
N6960Aカラーグラフィック端末のサービス開始	速ー	107	6
図形ライブラリGDSP－6／SPLOTのバージョンアップ	速ー	108	8
FORTRAN77（V）用図形統合化ライブラリのサービス	速ー	110	3
IGLのFORTRAN77（V）版サービス	速ー	115	3
図形ライブラリGDSP－6／SPLOTのバージョンアップ	速ー	121	7
HFP用図形処理統合化ライブラリのサービス開始	速ー	124	4
図形処理統合化ライブラリPLOTS・PLOTEルーチンの機能変更	速ー	124	7
XVIEWサブシステムの機能変更	速ー	124	8
バッチジョブでの作図データファイルからの作図	速ー	124	8
機器移設とグラフィック・ディスプレイのサービス停止について	速ー	128	4
図形処理統合化ライブラリのサブルーチンの引数の追加について	速ー	128	5
ISAPデジタルプロッタサブシステム（ISAP／XYP）のサービス開始	速ー	130	6
三次元カラー・グラフィック・ディスプレイN6970のサービス開始について	速ー	136	2
SX用図形処理統合化ライブラリのサービスについて	速ー	136	3
日本語処理			
日本語エディタ（NEDIT）	セー	51	51
漢字端末について（RUNOFFサブシステム）	セー	51	79
ACOSの漢字コード一覧表	セー	51	105
FORTRAN77（V）における日本語文字データ処理	セー	52	113

項　　目		NO.	ページ
日本語文書の編集出力	セー	56	123
公衆回線を使用したワープロファイルの転送と漢字RUNOFFシステム	セー	58	107
画面エディタ、日本語エディタの追加・変更コマンド	速ー	105	20
NPRINTコマンドの訂正	速ー	106	15
日本語プリンタの設置と$JOB文のオプション追加	速ー	118	13
日本語編集出力の機能追加について	速ー	129	4
$FPRINTJコマンドの機能追加について	速ー	141	3
I.A（ラボラトリ・オートメーション）			
ラボラトリ・オートメーション支援システム利用の手引	セー	52	121
I.A支援システム用ジェネレータ設置	速ー	108	8
スプール処理システム			
スプール処理の機能追加について	速ー	130	10
解説，読物，報告			
学外利用者からみた阪大大型計算機センターの効用について	セー	50	23
コンピュータによる漢字毛筆字体の生成	セー	55	38
知識工学特集にあたって	セー	58	23
知識工学概論	セー	58	25
エキスパートシステム構築のための言語と支援ツール	セー	58	35
あいまいな知識の表現と利用	セー	58	55
「利用者の声」から	セー	53	10
データベース研究会報告	セー	53	33
「スーパーコンピュータに関するアンケート」の調査結果報告	セー	57	27
将来システム検討懇談会A部会中間報告	セー	57	30
いわゆる一つのニューメディア論	セー	56	69
スーパーコンピュータとの出合い	セー	57	35
説明機能と知識獲得支援機能（1）	セー	59	27
説明機能と知識獲得支援機能（2）	セー	60	29
自然言語による計算機との対話	セー	60	57
光コンピュータ	セー	60	85
カラー画像計測とコンピュータ処理	セー	60	95

項　　目		NO.	ページ
スーパーコンピュータの基礎知識	セー	60	103
第1回ＳＸプログラミング研究会報告－ＳＸプログラミング技法－	セー	62	29
第2回ＳＸプログラミング研究会報告			
ＳＸの高速化のためのアーキテクチャと性能向上支援ツール	セー	63	18
人間科学部　経験社会学・社会調査法講座	セー	63	21
法律解釈エキスパートシステム	セー	63	23
語学教師とコンピュータ	セー	63	29

速　報

No.	発行日	No.	発行日	No.	発行日	No.	発行日
106	1983.10. 4	107	1983.11. 1	108	1983.11.26	109	1984. 2. 1
110	1984. 3. 3	111	1984. 4.19	112	1984. 5.23	113	1984. 6.15
114	1984. 6.25	115	1984. 8.18	116	1984. 9.25	117	1984.10.19
118	1984.11.20	119	1984.12.10	120	1985. 1.23	121	1985. 2.15
122	1985. 4.19	123	1985. 5.20	124	1985. 6.20	125	1985. 7.15
126	1985. 8.24	127	1985. 9.20	128	1985.10.21	129	1985.11.20
130	1986. 1.21	131	1986. 2.12	132	1986. 3.10	133	1986. 4. 7
134	1986. 4.21	135	1986. 5.28	136	1986. 6.23	137	1986. 7.17
138	1986. 8.22	139	1986. 9.19	140	1986.10.22	141	1986.11.20

センターニュース

No.	発行月	No.	発行月
50	1983. 8	51	1983.11
52	1984. 2	53	1984. 5
54	1984. 8	55	1984.11
56	1985. 2	57	1985. 5
58	1985. 8	59	1985.11
60	1986. 2	61	1986. 5
62	1986. 8	63	1986.11

他センター「ニュース（広報）」掲載一覧

○北海道大学大型計算機センターニュース

Vol.18, No.5

巻　頭　言　戸田　正直

センターより

人工知能研究と北大大型計算機センターへの期待　安西裕一郎

大型計算機システムレンタル料の動向とスーパーコンピュータについて　田中　一

IBMコンパチブルマシン上のC言語について－C/ 370K版へのご案内　平島　昭宏

MS-DOS版英文ワープロデータのホスト計算機用データセットへの変換　高波　鉄夫，塩原　肇

スーパーコンピュータの効果的使用法(3) －新システムS－810使用に当って－　小国　力

海洋の数値モデリングとSuper Computer －どれだけ効果があるか－　竹内　謙介

スーパーコンピューターの能力を生かした数値計算

－Monte Carlo法によるSchrödinger方程式の数値解法 －　志田　典弘

ジョブの処理時間短縮化の検討事例　千葉　正喜

N1ネットワークによるファイル転送(2)　永山　繁隆

パソコンとセンターを有効に利用するために　杉浦　孝博

北海道大学大型計算機センター利用による研究成果（68）

Vol.18, No.6

巻　頭　言　小林　晴夫

センターより

パーソナルコンピューティングと大型計算機センター　関口　恭毅

情報処理教育センター紹介

室蘭工業大学情報処理教育センター　山口　攻

北海道大学情報処理教育センターについて　長田　博泰

スーパーコンピュータの使用例　小柴　正則，井瀬　潔，中田　康則，鈴木　道雄

日英翻訳支援システムHICATA/JEについて　千葉　正喜

大型計算ユーザ会の発足と今後の活動について　吉田　則信

学際的交流を望む人々の会－「北海道SASユーザ会」が出来ました－　赤石　桂子

北海道大学大型計算機センター利用による研究成果（69）

〔付表１〕所蔵雑誌一覧　図書資料室

〔付表２〕テクニカル・レポート目次　研究開発部

〔付表３〕北大センターのライブラリ・プログラム一覧　運用研究部

〔付表４〕アプリケーション・プログラム一覧　〃

〔付表５〕「センター・ニュース」の索引

〔付表６〕「速報」の索引

記事の訂正

○東北大学大型計算機センター広報

Vol.19, No.4

巻　頭　言　田中　正之

お　知　ら　せ

ACOS−6　MVX R2.0へのリリースアップについて

ユーザーライブラリについて

「センター便り」より

データ通信とターミナル　武田敏夫，一関京子

ＳＸの使い方(2)　−ファイルの利用−　岡部　公起

ＳＸの使い方(3)　−性能向上支援ツールANALYZER−　坂田　真人

UNIX入門 −画面エディタViの使い方−　宮崎　正俊

地区協コーナ

ユーザーライブラリーとTSS掲示板の公開

報　告

諸委員会報告

昭和60年度研究開発課題報告

昭和61年度公募研究開発課題の採用について

昭和61年度プログラム相談員名簿

業　務　報　告

資　料

ACOS−6/MVXマニュアル一覧

○東京大学大型計算機センターニュース

Vol。18, No.9.10

センターより
サービス休止等のお知らせ
システム変更等のお知らせ
ULTRIX－32の日本語機能について
利用者旅費による出張計画書の提出について
第2回非線型方程式のスーパーコンピュータによる
数値解析研究会のお知らせ
第2回AI研究会のお知らせ
テキスト・データベース研究会
第2回DBSS研究会のお知らせと講演募集
SPSSからSPSS－Xへの移行のお願い
ライブラリプログラムNUMPAC（数値計算ライブラリ）の
バージョンアップについて
ライブラリプログラムRBSMの新規登録について
数式処理の利用に関する研究会報告
VOS3システムの主なコマンドと使い方
「センターニュース」に掲載されたコマンド解説記事の一覧
VOS3関係の日立発行マニュアル一覧
VOS3＆UNIX関係の外部発行マニュアルと書籍
センターで整備したUNIXコマンド
昭和61年7～8月センター訪問者（視察・見学）
センターの人事異動
月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40(8•9月)
8•9月のジョブ統計
ユーザより
海外での人文・社会科学研究に於ける
コンピュータ利用の動向とデータベース開発(3)
第1回DBSS研究会報告
資　料
ジョブクラス制限値の拡大とジョブ制御文の指定方法変更
流体力学におけるHITAC S－810/20と拡張記憶の利用例
長時間ジョブの途中結果モニタリング方法

無手順端末からでもDROFFが起動できるKROFFコマンド
レーザ・プリンタによる日本語文書出力法
日本語文書拡大出力用POSTERコマンドの使い方(3)
量子化学文献データベース「QCLDB」の検索方法
核酸・タンパク質配列データベース解析システムIDEAS
readnewsの使い方(unix上)
日本語でメールを出そう ー sseの紹介 ー
パソコン端末
パソコンを漢字端末にするCプログラム
VAX/UNIXによるXMODEMプロトコルのサポートについて
Vol.18, No.11
センターより
サービス休止等のお知らせ
システム変更等のお知らせ
データセットに関する注意事項
UNIXでの英大文字についての注意事項
SPSSからSPSS-Xへの移行のお願い
第3回画像処理研究会のお知らせ
言語研究のためのテキスト・データベース研究会
第4回テキスト・データベース(JACH)研究会のお知らせ
ジョブクラス制限値の拡大とジョブ制御文の指定方法変更
センターで整備したUNIXコマンド
昭和61年度センター付プログラム指導員専門分野別スケジュール表
ライブラリプログラム(CSTAT, DDSL, PPSSII, SDS, TIMESII)
のバージョンアップのお知らせ
ライブラリプログラム新規登録のお知らせ
月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40(10月)
10月のジョブ統計
昭和61年9月センター訪問者(視察・見学)
センターの人事移動
ユーザより
第2回哲学者のためのテキスト・データベース研究会報告

寄　　稿

国際コンピューター・ミュージック・フェスティバル，その他

資　　料

NCARG，NCARL，ALISPの最近の改訂について

プログラムライブラリおよび言語の一覧表

Common Lispに関する電子メール討論について

ソフトテキスト（機械可読テキスト）をめぐる提言

パソコン端末

PREVIEWが使えるオンメモリ型エディタ搭載

PC－98XA用端末プログラム

Vol.18,No.12

センターより

サービス休止等のお知らせ

システム変更等のお知らせ

ファイル使用量を節減しましょう

V.22，V.22bis モデムについて

昭和61年度の計算機利用申請期限及び科学研究費による利用期限等について

データベースCAS，MOL，IEE，ENG，EIMの利用負担金変更について

第3回DBSS研究会のお知らせ

昭和62年度センター付プログラム指導員の募集について

SPSS旧版の公開停止について

ライブラリコマンドCHARGEの仕様変更について

ライブラリプログラムMSLII のバージョンアップのお知らせ

ライブラリプログラムの新規登録のお知らせ

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40（11月）

11月のジョブ統計

昭和61年10月センター訪問者（視察・見学）

資　　料

FORTRANのコメントやメイルは日本語でどうぞ

FORTRANでの日本語の扱い方

FORTRANで図形処理をしてみませんか－EKAKUユーティリティーの使い方－(1)

ライブラリプログラム：RNA2次構造予想プログラム

いろいろな英文清書システムの使い方
エキスパート・システム構築ツールVAX　OPS5の使い方(1)
哲学研究にも電算機 － 用語論争の大半決着も－
パソコン端末
最後のEterm－日本語・画面編集・図形入出力対応 －
Vol. 19, No. 1
巻　頭　言
年頭にあたって　センター長　飯高　洋一
センターより
サービス休止等のお知らせ
オープンMTシステム機能追加のお知らせ
割込みがきかない場合のTSSジョブのキャンセル方法
無駄なファイルを抱えていませんか
SPSSXの利用者の方へ
第19回 IAP研究会のお知らせ
本年度の計算機利用申請の取り扱い等について
各大型計算機センターの申請種別計算機利用申請受付期間一覧
昭和62年度継続利用申請について
ライブラリプログラムの新規登録のお知らせ
昭和62年度センター付プログラム指導員の募集について
MANUALコマンドでLBP出力できる「利用の手引」一覧
センター発行「利用の手引」一覧
元岡記念賞が6人の若手研究者へ
月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40(12月)
12月のジョブ統計
ユーザより
第3回哲学者のためのテキスト・データベース研究会報告
資　　料
SAS新バージョン(Version5)のサービスについて
PL/I 31ビットアドレシング機能の使い方
新FORTRANの使い方（試用）
大型機（VOS3）上のtroff（欧文文書処理システム）の使い方

BBS（電子掲示板システム）の使い方

FORTRANで図形処理をしてみませんか － EKAKUユーティリティーの使い方－(2)

エキスパート・システム構築ツールVAX OPS5の使い方(2)

○名古屋大学大型計算機センターニュース

Vol.17, No.4

論　　壇

光 と 影　　川又　晃

センターより

お知らせ

報　　告

1. 各委員会経過
2. 講習会等開催
3. 業務報告

解　　説

電子密度，分子軌道の図形表示　　秦野　甯世，佐野　充

利用者向け講座

1. 電子メイルと国際コンピュータ・ネットワーク　　石田　晴久
2. 数値解析と数式処理（その1）　　杉浦　洋

利用者の声

センターに寄せられた質問・要望・コメントから

附　　表

1. TSS端末機器一覧
2. ライブラリー・プログラム一覧表
3. ライブラリー・データ一覧表

索　　引

編集後記

○京都大学大型計算機センター広報

Vol.19, No.5

センターより

＜運用関係＞

主システムの増強計画について
再計算ジョブの優先処理について
SAS Version 5の運用について
日英翻訳システムATLAS-Ⅱの運用開始について
データベースMUROMATIの運用開始について
＜システム関係＞
データベースGEOMAGのテーブルの追加と削除について
データベースXDCBIBにおける図形出力について
データベースINSPEC(A,B,C)の英小文字データ化について
DLSシステムのJISHIN, SHIFT, GEOMAGデータベースの使用方法の変更
プロシジャの新設
解　説
SAS新バージョン(Version 5)について　高井　孝之
SAS/DMS利用の概説　滝　敦弘
量子化学文献データベースQCLDB　小原　繁
結晶構造数値データの利用 ── 数値データ抽出と図形出力 ──
東　常行, 多賀　徹, 村尾　義和
英日翻訳システムATLAS-I (2)　堀池　博巳, 桶谷猪久夫, 渡辺　豊英
研究開発のページ
ライブラリ・プログラムの紹介(73)── Gaussian 82 ──
浅井　美博, 立花　明知, 寺前　裕之, 小泉　雅彦
談　話　室
北米出張報告 ──大学共同利用スーパーコンピュータセンターの事情など ー島崎　眞昭
利用者のページ
センター利用による研究成果 ──昭和60年度計算機利用結果報告書添付資料から──
報　告
事務報告
編集後記
Vol.19, No.6
センターより
＜運用関係＞
年末年始の利用について

ジョブクラスの変更および処理システムについて
利用負担金の改正について
運用時間の延長について
TSS端末用交換回線の増設について
エキスパートシステム構築支援ソフトウェアESHELLの運用開始について
三次元グラフィック・ディスプレイ装置撤去に伴うプログラム書換え用資料について
データベースKOKYUROKの運用開始について
専用MSSボリューム利用申請の受付中止について
カラー・プロッタおよびAD変換操作方法のスライドの映写について
＜システム関係＞
コマンド・プロシジャの新設
解　　説
歴史資料データベースMUROMATI　高橋　康夫，中川　等
FAIRSデータベースKOKYUROKについて　一松　信，中司　里美
エキスパートシステム構築ソフトウェアESHELL(1)－ESHELLの概要－　山元　伸幸，渡辺　豊英
談　話　室
機械翻訳システム西ドイツでのデモンストレーション　中村　順一
利用者のページ
京都地区（第五地区）協議会総会報告
連絡所責任者連絡会議報告
第11回VPユーザセミナー報告
第1回ワークステーション・セミナー報告
報　　告
事務報告
資　　料
ジョブ種別一覧
利用負担金の算定方式
カタログド・プロシジャ一覧
広報Vol.19(1986) 総目次
編集後記

センター刊行物一覧

1．利用の手引—基本編—　1984.9月発行　60頁　（改訂作業中）

この手引は、これから大型計算機センターを利用されようとする利用者のために編集してあり、利用のための手続きに始まり、計算機の利用のしかた、諸規程にいたるまで、簡単に説明してあります。

2．ジョブ制御言語の手引　1986.4月発行　135頁（ファイル化）

この手引は、オペレーティングシステムACOS1000およびＳＸ簡易形において使用する、ジョブ制御言語やそれに関連する事柄を説明したものです。

3．ＴＳＳの手引　1985.3月発行　200頁

この手引は、ＴＳＳの利用経験が全くない初心者から中級程度の人々を対象として、重要と考えられる点や見落としやすい点を強調して書かれており、非常にわかりやすい手引書です。例題も多くＴＳＳ利用者の必読書！

4．端局設置申請に関する説明書　1986.8月発行　49頁　（ファイル化）

この説明書は、これから端局を設置される利用者の方を対象に、端局設置に伴う申請書の流れをわかりやすく説明したものです。

5．図形処理の手引　1987.1月発行　231頁

本センターに設置されているグラフィック・ディスプレイやＸＹプロッタ等の図形処理用サブルーチン(FORTRAN77-V) の利用方法と装置の操作法、ＳＸ－１でのライブラリの利用方法などについて説明した手引書です。

6．センター・ライブラリー利用の手引　1980.3月発行　274頁

センターで作成または収集したプログラム・ライブラリの利用方法などを説明した手引書です。

7．スプール処理システム利用の手引　1986.4月発行　58頁（ファイル化）

この手引は、磁気テープやフロッピーディスクの外部記憶媒体と磁気ディスク上のファイルとの相互変換について説明してあります。

スプール処理では、できるだけ容易に利用できるように、各装置に専用の制御卓を付設し、この制御卓を操作しながら利用者が会話的に処理を進めるようになっています。

8．大学間ネットワーク利用の手引　1986.10月発行　68頁（ファイル化）

この手引は、全国に散在する大型計算機センター等の計算機相互間を日本電信電話株式会社のＤＤＸパケット交換網または、特定通信回線を介して接続した大学間ネットワークのＴＳＳサービスやＲＪＥサービスの利用について説明してあります。

9．オンライン・データベース利用ガイド　1986.11月発行　153頁（第６版）

全国共同利用大型計算機センター共同の刊行物で、７センターのデータベースの利用方法を例題も多く説明したガイドブックです。

１０．ＲＥＤＵＣＥ－２使用の手引　1984.11月発行　41頁

数式処理言語ＲＥＤＵＣＥ（第２版）を、短時間に修得できるように豊富な例題とともに説明した手引です。

１１．プログラム・ライブラリの概要と使用法 1986.4月発行 80頁（ファイル化）

この手引は、現在センターで使用可能なライブラリ及びアプリケーション・パッケージの使用法について説明したものです。

１２．ファイルバックアップ支援プログラム利用手引書　1986.7月発行 22頁（ファイル化）

利用者がＳＸ上に作成したファイルを、ＡＣＯＳ－６上の順編成ファイルへ退避し、また必要に応じてそのファイルをＳＸ上に復元することが、容易に行えるようにすることを目的としたファイルバックアップ支援プログラムの利用方法を説明した手引です。

１３．ＳＸ会話処理利用者支援プログラムＳＸＦＭＴＮ利用手引書

1986.9月発行 29頁（ファイル化）

ＳＸ上の磁気ディスク内に存在するパーマネントファイルの作成、削除と保守を端末を介して会話的に行えるようにすることとを目的としたプログラム、ＳＸＦＭＴＮの利用方法を説明した手引です。

注意

（ファイル化）の記述がある刊行物は、ディスクファイルに格納されていて利用者自身がＴＳＳコマンドで、日本語プリンタに出力するようになっています。

ＡＣＯＳ－６マニュアル一覧

昭和６１年　６月　１日現在

説明書体系 / 説明書名	コード	版数	価格
ＭＶＸ全般			
ＡＣＯＳ－６／ＭＶＸ統合ソフトウェアシステム概説書	FCZ21	-2	11,000
仮想記憶解説書	FCZ22	-1	1,400
ジョブ制御言語説明書	FCA21	-2	16,000
エラーメッセージ／アボートコード説明書	FCB22	-2	29,000
エラーメッセージ／アボートコード説明書＜プログラム管理編＞	FCB23	-2	22,000
マルチメディア基本管理			
日本語情報処理システム概説書	FMK21	-2	6,800
日本語情報処理システムサービスプログラム説明書＜バッチ編＞	FMK22	-2	8,200
日本語情報処理システムサービスプログラム説明書＜対話処理編＞	FMK23	-2	6,300
日本語情報処理日本語エディタ説明書	FMK25	-2	5,400
日本語情報処理ＦＯＲＭＥＸ説明書	FMK26	-2	5,900
リモート処理管理			
リモートバッチ処理システム説明書	FEJ21	-2	5,000
画面生成ユーティリティ説明書	FEL21	-2	2,800
対話型画面生成ユーティリティ説明書	FEL22	-2	3,000
ＴＳＳ管理			
ＴＳＳ－ＡＦ概説書	FEF21	-2	1,400
ＴＳＳ－ＡＦシステム説明書	FEF22	-2	4,700
ＴＳＳ－ＡＦサブシステム設計説明書	FEF23	-2	5,200
ＴＳＳ－ＡＦ会話型リモートバッチ説明書	FEF24	-2	2,300
ＴＳＳ－ＡＦテキストエディタ説明書	FEF25	-2	2,200
ＴＳＳ－ＡＦランオフ説明書	FEF26	-2	4,000
ＴＳＳ－ＡＦ画面テキストエディタ説明書	FEF27	-2	5,200
ＴＳＳ－ＡＦハンドブック	FEF28	-2	4,600
ＴＳＳ－ＡＦコマンドプロシージャ説明書	FEF31	-2	1,700
データ管理			
ファイルマネージメントスーパーバイザ（Ｖ）説明書	FFB21	-2	13,000
ファイル／レコードコントロール（ＦＲＣ）説明書	FFC21	-1	3,900
インデックスシーケンシャルプロセッサ（ＩＳＰ）－Ｂ－説明書	FFD21	-1	1,500

説明書体系 / 説明書名	コード	版数	価格
データ管理			
インデックスシーケンシャルプロセッサ（ＩＳＰ）説明書	FFD22	-1	1,400
ソート／マージ説明書	FFF21	-2	8,000
ソート／マージ（Ｖ）説明書	FFF22	-2	5,000
テータ管理サービスプログラム（Ｉ）説明書	FFG21	-2	4,200
テータ管理サービスプログラム（Ⅱ）説明書	FFG22	-1	2,800
テータ管理サービスプログラム（Ⅲ）説明書	FFG23	-1	3,500
ＵＦＡＳ説明書	FFJ21	-2	6,200
ＵＦＡＳ（Ｖ）説明書	FFJ22	-2	7,800
マスデータファイル（ＭＤＦ）システム概説書	FFL21	-1	1,700
ＭＤＦ管理説明書	FFL22	-2	4,700
ＭＤＦ管理メッセージ・コード説明書	FFL23	-2	3,000
ＭＤＦ管理支援プログラム説明書	FFL24	-2	4,100
データベース管理			
統合データベース（ＩＤＳ）説明書	FFE21	-2	6,000
統合データベース（ＩＤＳ）設計手引書	FFE22	-1	1,800
ＡＤＢＳ概説書	FFH21	-1	2,800
ＡＤＢＳ文法説明書	FFH22	-2	3,800
ＡＤＢＳ運用説明書	FFH23	-2	7,700
ＡＤＢＳ導入と構築の手引書	FFH24	-1	4,800
ＡＤＢＳリレーショナル機能説明書	FFH25	-1	1,500
ＡＤＢＳプログラミング手引書	FFH26	-1	3,400
ＩＮＱ概説書	FFK21	-2	2,000
ＩＮＱ文法説明書	FFK22	-2	4,700
ＩＮＱエンドユーザ言語（ＥＱＬ）説明書	FFK23	-2	5,300
ＩＮＱ運用説明書	FFK24	-2	6,000
ＩＮＱ会話型データベース作成・更新言語説明書	FFK25	-1	1,200
ＩＮＱ手続型エンドユーザ言語（ＥＰＬ／ＥＰＵ）説明書	FFK26	-2	2,100
ＩＮＱ　ＧＵＩＤＥシステム説明書	FFK27	-1	1,500
ＩＮＱ　ＧＵＩＤＥ運用説明書	FFK28	-1	2,400
ＩＮＱ（Ｖ）データ操作言語説明書＜ＣＯＢＯＬ編＞	FFK29	-2	4,000
ＩＮＱ（Ｖ）データ操作言語説明書＜ＦＯＲＴＲＡＮ編＞	FFK30	-2	3,900
ＭＤＱＳ概説書	FFM21	-1	4,500
ＭＤＱＳ説明書	FFM22	-1	8,600
ＭＤＱＳ運用説明書	FFM23	-1	4,600
ＭＤＱＳ運用（ＡＤＢＳ編）説明書	FFM24	-1	2,600
ＭＤＱＳパラメータ言語説明書	FFM25	-1	6,000
ＩＤＳデータキュアリシステム説明書	FFN21	-1	840
ＩＤＳデータキュアリシステム作成説明書	FFN22	-1	1,100

説明書体系	説明書名	コード	版数	価格
データベース管理				
	ＲＩＱＳ／ＰＬ説明書	FFR23	-2	5,300
プログラム管理				
	ＣＯＢＯＬ文法説明書	FGA22	-1	5,400
	ＣＯＢＯＬプログラミング説明書	FGA24	-1	8,200
	ＣＯＢＯＬ７４文法説明書	FGA25	-1	9,800
	ＣＯＢＯＬ７４プログラミング説明書	FGA26	-2	17,000
	ＦＯＲＴＲＡＮ文法説明書	FGB21	-1	3,800
	ＦＯＲＴＲＡＮプログラミング説明書	FGB22	-1	5,700
	ＦＯＲＴＲＡＮサブルーチンライブラリ説明書	FGB23	-1	2,900
	ＦＯＲＴＲＡＮ（Ｖ）プログラミング説明書	FGB24	-1	4,000
	実行型ＦＯＲＴＲＡＮ説明書	FGB25	-1	4,100
	ＦＯＲＴＲＡＮ７７プログラミング手引書	FGB26	-1	8,100
	ＦＯＲＴＲＡＮ７７（Ｖ）プログラミング手引書	FGB27	-2	11,000
	ＦＯＲＴＲＡＮ／Ｓ操作法説明書	FGB28	-1	1,600
	ＦＯＲＴＲＡＮ７７言語説明書	FGB01	-4	4,800
	ＦＯＲＴＲＡＮ／Ｓ言語説明書	FGB03	-2	1,600
	ＦＯＲＴＲＡＮ／Ｓドキュメンテーションエイド説明書	FGB04	-2	480
	ＡＬＧＯＬ文法説明書	FGC21	-1	3,300
	ＡＬＧＯＬプログラミング説明書	FGC22	-1	5,100
	標準ＰＬ／１文法説明書	FGD21	-1	5,200
	標準ＰＬ／１プログラミング説明書	FGD22	-1	7,600
	ＰＬ／１文法説明書	FGD23	-1	4,800
	ＰＬ／１プログラミング説明書	FGD24	-1	8,700
	ＧＭＡＰ説明書	FGE21	-2	13,000
	ＧＭＡＰ（Ｖ）説明書	FGE22	-2	10,000
	ＢＡＳＩＣ説明書	FGH21	-1	3,800
	デバック／トレース説明書	FGJ21	-1	2,100
	プログラム管理サービスプログラム説明書	FGJ22	-2	8,700
	プログラム管理サービスプログラム（Ｖ）説明書	FGJ23	-2	11,000
	テストデータゼネレータ説明書	FGJ24	-1	1,200
	プログラムライブラリアン説明書	FGJ25	-2	6,000
	ＰＡＳＣＡＬ説明書	FGK21	-2	2,000
	ＡＰＬ説明書	FGL21	-1	2,900
	ＡＰＬハンドブック	FGL22	-1	960
	ＬＩＳＰ１．５プログラミング説明書	FGM21	-1	2,200
	Ｃ説明書	FGP21	-1	2,300
	Ｃ（Ｖ）説明書	FGP22	-2	2,300
	統合プログラムライブラリアン説明書	FGR21	-2	4,500
	デバックサポートプログラム説明書	FPA21	-2	1,800

説明書体系 / 説明書名	コード	版数	価格
アプリケーションシステム			
数理計画			
数理計画システム説明書＜ＭＰＳ－６＞	FXA02	-1	1,700
数理計画システムアジェンダ制御言語説明書＜ＭＰＳ－６＞	FXA03	-1	1,400
数理計画システムマトリックスゼネレータ言語説明書＜ＭＰＳ－６＞	FXA04	-1	960
数理計画システムフォーマットゼネレータ言語説明書＜ＭＰＳ－６＞	FXA05	-1	560
数理計画システム説明書＜ＭＰＳ－６例題編＞	FXA06	-1	1,600
輸送型線形計画システム説明書＜ＬＰＴＳ－２／４／６＞	DXA21	-1	1,200
統　計			
統計解析システム説明書＜ＳＴＡＴＰＡＣ－２／４／６＞	DXB02	-6	11,000
クラスタ分析システム説明書＜ＣＬＵＳＴＥＲ－２／４／６＞	DXB12	-3	1,500
多次元データ分析システム説明書＜ＭＤＡＳ－４／６＞	DXB22	-1	480
パラメータ推定プログラム説明書＜ＰＥＰ－４／６＞	DXB31	-1	810
クロス集計システム説明書＜ＣＲＯＳＳ＞	DXB41	-2	2,400
汎用統計解析パッケージ説明書＜ＡＳＰ＞	FXB51	-3	8,200
予測／計量経済			
予測／計量経済システム説明書 ＜ＦＯＲＥＳ機能／操作編＞	FXC02	-4	3,000
予測／計量経済システム説明書 ＜ＦＯＲＥＳ－２／４／６計量経済モデル分析のアルゴリズム編＞	DXC03	-1	1,700
予測／計量経済システム説明書 ＜ＦＯＲＥＳ－２／４／６時系列分析のアルゴリズム編＞	DXC04	-1	950
シミュレーション			
離散型シミュレーション言語説明書＜ＧＰＳＳ/Ｖ－６，ＴＳＳ－６＞	FXE02	-4	8,800
システムダイナミックス言語説明書 ＜ＤＹＮＡＭＯ／Ｆ－４，Ｆ－６，ＴＳＳ－６＞	FXE12	-8	7,800
連続型シミュレーション言語説明書＜ＣＳＰＬ，ＣＳＰＬ／ＴＳＳ＞	FXE22	-6	7,800
数値計算			
数値計算ライブラリ説明書 ＜ＭＡＴＨＬＩＢ－２／４／６概念／機能編＞	FXF01	-7	12,000
数値計算ライブラリ説明書 ＜ＭＡＴＨＬＩＢ－２／４／６アルゴリズム編＞	FXF02	-7	10,000
数値計算ライブラリ説明書＜ＭＡＴＨＬＩＢ－６例題編＞	FXF03	-3	5,900

説明書体系 / 説明書名	コード	版数	価格
アプリケーションシステム			
数値計算			
科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ第１分冊＞	FXF11	-4	10,500
科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ第２分冊＞	FXF12	-3	8,900
科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ第３分冊＞	FXF13	-2	6,900
図形処理			
図形処理基本システム説明書＜ＧＤＳＰ－２／４／６／ＰＬＯＴ＞	FXG01	-4	2,000
図形処理三次元処理サブシステム説明書＜ＧＤＳＰ－６／３Ｄ＞	FXG02	-1	2,400
図形処理データ管理サブシステム説明書＜ＧＤＳＰ－６／ＤＭＧ＞	FXG03	-1	810
Ｎ６９６０グラフィックディスプレイライブラリ説明書 ＜ＧＤＳＰ／ＳＰＬＯＴ＞	FXG07	-2	2,400
建築／土木／構造			
建築／土木／構造パッケージライブラリ概説書＜ＩＣＥＰ－４／６＞	FXI00	-4	1,600
二次元・三次元骨組構造解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＦＲＡＮ＞	FXI02	-5	1,800
平面骨組解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＴＡＦ－１＞	FXI03	-3	640
格子骨組解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＴＡＦ－２＞	FXI04	-3	530
平面トラス解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＴＡＦ－３＞	FXI05	-3	530
立体トラス解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＴＡＦ－４＞	FXI06	-3	430
板の曲げ解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＣＯＳＭＯ－２＞	FXI12	-4	510
軸対称回転体解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＣＯＳＭＯ－３＞	FXI13	-4	820
軸対称シェル解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＣＯＳＭＯ－４＞	FXI14	-3	700
自動メッシュ作成説明書＜ＩＣＥＰ／ＭＥＳＨＧＥＮ＞	FXI16	-3	1,100
直接応答解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＲＥＳＰＯＮＳＥ＞	FXI21	-3	650
二次元動的解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＶＩＢＲＡ２＞	FXI22	-3	590
熱現象解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＴＯＳＳ＞	FXI31	-3	1,400
熱伝導解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＨＥＡＴ－２＞	FXI33	-2	1,300
非線形熱伝導解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＮＬＨＥＡＴ＞	FXI34	-3	1,600
斜面安定解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＬＯＰＥ－２＞	FXI43	-6	3,200
複合構造解析システム説明書＜ＩＳＡＰ＞	FXI52	-8	13,000
複合構造解析システム説明書＜ＩＳＡＰ－６操作編＞	FXI53	-3	720
複合構造解析システム説明書＜ＩＳＡＰエラーメッセージ編＞	DXI59	-6	2,100
複合構造解析システム説明書＜ＩＳＡＰ例題編＞	FXI54	-4	4,100
ＩＳＡＰ図形処理サブシステム説明書 ＜ＩＳＡＰ/ＧＲＡＰＨＩＣ Ｖ２＞	FXI57	-3	7,800

説明書体系 / 説明書名	コード	版数	価格
アプリケーションシステム			
電子回路網			
電子回路解析システム説明書＜ＡＮＡＰ－４／６機能編＞	FXJ12	-5	3,900
電子回路解析システム説明書＜ＡＮＡＰ－４／６言語仕様編＞	FXJ13	-5	2,600
電子回路解析システム説明書 ＜ＡＮＡＰ－６　ＡＮＡＰ－６／ＡＣ操作編＞	FXJ14	-4	1,900
情報検索			
データ応用システム概説書＜ＤＡＴＡ－７１０＞	FXK71	-3	1,500
データ応用システム検索ガイド＜ＤＡＴＡ－７１０＞	FXK72	-6	3,200
データ応用システム蓄積ガイド＜ＤＡＴＡ－７１０端末操作編＞	FXK73	-5	3,500
データ応用システム蓄積ガイド ＜ＤＡＴＡ－７１０バッチユーティリティ編＞	FXK74	-5	3,400
データ応用システム利用の手引き＜ＤＡＴＡ－７１０＞	FXK76	-1	4,700
ＴＳＳライブラリ			
タイムシェアリングライブラリ説明書 ＜ＴＳＳ／ＬＩＢ－６数値計算編＞	FXQ02	-4	5,700
タイムシェアリングライブラリ説明書 ＜ＴＳＳ／ＬＩＢ－６統計計算編＞	FXQ03	-4	8,600

ＳＸマニュアル一覧

説明書名	コード	版数	価格
ＭＳＦ－６利用説明書	GJF11	-1	8,400
エラーメッセージ一覧＜言語編＞	GCA13	-2	23,000
コード一覧	GCA14	-1	2,400
ジョブ制御言語ハンドブック＜上巻＞	GCB12	-1	27,000
ジョブ制御言語ハンドブック＜下巻＞	GCB13	-1	32,000
ＦＯＲＴＲＡＮ７７言語説明書	GGB11	-1	4,600
ＦＯＲＴＲＡＮ７７，７７／ＳＸプログラミング手引書	GGB12	-2	13,000

説　　明　　書　　名	コード	版数	価格
ＶＥＣＴＯＲＩＺＥＲ／ＳＸ説明書	GGB13	-2	840
ＡＮＡＬＹＺＥＲ／ＳＸ説明書	GGB14	-2	2,000
ＯＰＴＩＭＩＺＥＲ説明書	GGB15	-2	1,200
ライブラリ管理説明書	GGK13	-1	3,300
ＢＥＡＵＴＩＦＩＥＲ説明書	GGK15	-1	960
ＡＴＳＳ－ＡＦ概説書	GED10	-1	4,800
ＡＴＳＳ－ＡＦコマンド説明書＜非メニュー編＞	GED11	-2	13,000
ＡＴＳＳ－ＡＦ利用の手引書	GEZ11	-2	11,000
数値計算ライブラリ説明書＜ＭＡＴＨＬＩＢ／ＳＸ概念／機能編＞	GYF01	-1	8,600
数値計算ライブラリ説明書＜ＭＡＴＨＬＩＢ／ＳＸアルゴリズム編＞	GYF02	-1	7,600
数値計算ライブラリ説明書＜ＭＡＴＨＬＩＢ／ＳＸ例題編＞	GYF03	-1	4,500
科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ第１分冊＞	GYF11	-2	8,100
科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ第２分冊＞	GYF12	-2	6,900
科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ第３分冊＞	GYF13	-2	2,800
科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ高速機能編＞	GYF14	-1	2,400

マニュアルの入手方法

一覧表に掲げるマニュアルは、下記で取り扱っておりますので御利用ください。

記

- 大阪大学生活協同組合　　書籍部（豊中地区）
  TEL　06-844-1151　　(内線2473)
- 大阪大学生活協同組合　　書籍部（吹田地区）
  TEL　06-877-5111　　(内線4141)
- 日本電気株式会社関西支社第一販売部
  〒５４１　　大阪市東区北浜５丁目１５番地
  TEL　06-231-4641

原稿の募集について

本センターでは、5月、8月、11月、2月にセンターニュースを発行していますが、各号のセンターニュースにのせる次のような種類の原稿を募集しています。

投稿いただいた方には、希望により別刷を50部お渡ししますのでどしどし御応募ください。

1．随想

2．計算機を利用して行った研究・開発の紹介

3．プログラムの実例と解説

4．その他、センターニュースに掲載するにふさわしい種々の原稿

＜執筆上の注意＞

- 原稿用紙は、できるだけ本センターの用紙を使用してください。原稿用紙は、共同利用掛にあります。原稿は、黒鉛筆、黒インクまたは黒のボールペンで書いてください。
- 図表がある場合には、別の用紙に書いてください。トレース作業が必要な場合は、本センターで行います。また、図表や写真の挿入位置を、原稿用紙上に示しておいてください。
- 原稿は、後日お返しします。
- プログラム例をのせられるときは、カラムずれ等ミスの元ですので、できるだけ、手書きはさけて端末からの出力紙やラインプリンタに出力したものを付けてください。
- 発行月が5月、8月、11月、2月ですので、原稿締切日は、3月、6月、9月、12月の末日です。
- 投稿についてのお問い合わせは、下記までお願いします。

記

（〒567）茨木市美穂ケ丘5番1号（阪大吹田団地内）
大阪大学大型計算機センター共同利用掛
TEL（06）877－5111（内線2815、2817）