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60号（Vol.15　No.4）
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1986, 60, p. 195-222
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65686
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№１２８（1985.10.21）

１．利用者講習会の開催について

２．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—

３．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

４．ＨＦＰバッチジョブ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

５．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

６．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

７．アプリケーション・パッケージのバージョンアップについて

８．全国共同利用大型計算機センター研究開発連合発表講演会のお知らせ

ＨＦＰ談話室より

速報№１２９（1985.11.20）

１．年末年始の業務及びサービス時間について

２．ＨＦＰのサービス休止について

３．利用者講習会の開催について

４．日本語編集出力の機能追加について

５．利用者旅費について

ＨＦＰ談話室より

広報索引一覧

対象　センターニュース（セーと略記）NO.　50－59

速報（速－と略記）　NO. 106－129

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
手引をページプリンタに出力する方法	セー	53	147
図書資料室利用の心得	セー	53	7
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
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
漢字端末の移設	速－	111	7
第２端末室の端末入れ替え	速－	116	6
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
マニュアル（ＭＶＸ－Ｒ１．０）一覧	速－	126	15
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
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）	セー	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
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
$ＨＡＮＤＢＯＯＫコマンド	セー	53	11
手引をページプリンタに出力する方法	セー	53	147
ＡＣＯＳシステム１０００　プログラミング言語の使用手引	セー	54	53
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
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
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（Ｒ．１１．１）	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

項　　目		NO.	ページ
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
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
筑波大学学術情報センターの学術情報データベース検索利用	速－	109	6
INQのバージョンアップ	速－	113	5
INQのバージョンアップ	速－	123	4
INQの機能強化	速－	126	13
生物関連の文献データベースBIOSISのサービス開始	速－	127	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
NTSSサブシステムの追加コマンド	速－	105	4
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

項　　目		NO.	ページ
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コマンドの新規追加（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
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
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
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
FORTRAN			
FORTRAN入出力文から見た記録の長さ	セ－	50	44
FORTRAN77（V）における日本語文字データ処理	セ－	52	113
高速FORTRANプロセッサの概要	セ－	54	71
HFP　FORTRAN77　概要（1）―文法を中心として―	セ－	55	51
HFP　FORTRAN77　概要（2）―利用法を中心として―	セ－	55	65
ACOSシステム1000　FORTRAN77（V）エラーメッセージ入門	セ－	59	47
FORTRAN77とFORTRANについて	速－	105	22
FORTRAN77（V）とFORTRAN（R）のバージョンアップ	速－	107	2
$GO文の既定値の変更（R11．1）	速－	114	2
FORTRAN77とFORTRANのバージョンアップ	速－	114	12
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
HFP　FORTRAN77について	速－	118	11
HFRUNHコマンド	速－	120	4
HFP　FORTRAN77について	速－	123	3

項　　目		NO.	ページ
ＦＯＲＴＲＡＮ７７とＦＯＲＴＲＡＮのバージョンアップ	速ー	１２６	１８
ＦＡＮＡＬＹＺＥＲおよびＢＥＡＵＴＩＦＩＥＲのサービス開始	速ー	１２６	１９
ＨＦＰの乱数発生組込み関数の修正	速ー	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	速ー	１２８	４
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	セー	５４	５３
ＰＲＯＬＯＧ言語ＳｈａｐｅＵｐについて	速ー	１０８	４
ＰＲＯＬＯＧ言語ＳｈａｐｅＵｐのバージョンアップ	速ー	１０９	５
Ｒｅｄｕｃｅ（第２版）とＳＬＩＳＰの正式サービス開始	速ー	１１３	３
ＰＬ／ＩのＶモード	速ー	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	速ー	１１８	１４
ＰＲＯＬＯＧ言語ＳｈａｐｅＵｐについて	速ー	１２４	１０
言語ＣのＶモードサービスの開始	速ー	１２６	１３
プログラミング言語一覧	速ー	１２６	１５
言語ＣのＶモード版のサービス	速ー	１２７	３
ライブラリ			
センターライブラリの追加登録	セー	５１	２
ＡＳＬとＭＡＴＨＬＩＢ－６について	速ー	１０７	３
センターライブラリについて	速ー	１０７	４
ＡＳＬについて	速ー	１１５	１９
ＨＦＰで使用できるライブラリ	速ー	１１８	１２
ＨＦＰのライブラリの不良点	速ー	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	速ー	１２７	２
数値計算ライブラリの不良点とバージョンアップ	速ー	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	速ー	１２８	５
ＳＰＳＳ			
ＳＰＳＳ９版の利用について（１）	セー	５０	５５
ＳＰＳＳについて　その２――ＳＰＳＳＸ　入門	セー	５５	４５
ＳＰＳＳの不良点について	速ー	１０６	１６
ＳＰＳＳの不良点の解除	速ー	１０９	５
統計パッケージＳＰＳＳ－Ｘのサービス開始	速ー	１１９	４
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
図形ライブラリＧＤＳＰ－６／ＳＰＬＯＴのバージョンアップ	速ー	１０８	８
最小二乗法標準プログラムＳＡＬＳのバージョンアップ	速ー	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	速ー	１１０	９
アプリケーションパッケージのバージョンアップ	速ー	１１１	６
アプリケーションパッケージのバージョンアップ	速ー	１１２	３

項　　目		NO.	ページ
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	速－	115	7
アプリケーションパッケージのバージョンアップ	速－	116	4
アプリケーションパッケージのバージョンアップ	速－	121	4
図形ライブラリGDSP－6／SPLOTのバージョンアップ	速－	121	7
アプリケーションパッケージのバージョンアップ	速－	122	4
アプリケーション・プログラムからのメッセージ	速－	126	13
アプリケーションパッケージのバージョンアップ	速－	127	3
アプリケーションパッケージのバージョンアップ	速－	128	6
図形処理			
グラフィックディスプレイN6960Aの紹介	セ－	53	113
イメージデータとTSSグラフィック端末	セ－	56	35
オンラインでのXYプロッタの使用	セ－	56	41
プロッタの作図範囲の変更	速－	105	5
図形ライブラリファイルの名称変更	速－	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－	106	4
FORTRAN77（V）用図形ライブラリのサービス	速－	106	12
N6960Aカラーグラフィック端末のサービス開始	速－	107	6
図形ライブラリGDSP－6／SPLOTのバージョンアップ	速－	108	8
FORTRAN77（V）用図形統合化ライブラリのサービス	速－	110	3
IGLのFORTRAN77（V）版サービス	速－	115	3
図形ライブラリGDSP－6／SPLOTのバージョンアップ	速－	121	7
HFP用図形処理統合化ライブラリのサービス開始	速－	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－	124	7
XVIEWサブシステムの機能変更	速－	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－	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－	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－	128	5
日本語処理			
日本語エディタ（NEDIT）	セ－	51	51
漢字端末について	セ－	51	79
ACOSの漢字コード一覧表	セ－	51	105
FORTRAN77（V）における日本語文字データ処理	セ－	52	113
日本語文書の編集出力	セ－	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－	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－	105	20
NPRINTコマンドの訂正	速－	106	15
日本語プリンタの設置と$JOB文のオプション追加	速－	118	13
日本語編集出力の機能追加について	速－	129	4
LA（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－	52	121
LA支援システム用ジェネレータ設置	速－	108	8
解説，読物，報告			
学術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－	50	23
利用者の声のから	セ－	53	10
データベース研究会報告	セ－	53	33

項　　目		NO.	ページ
コンピュータによる漢字毛筆字体の生成	セー	55	38
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
スーパーコンピュータとの出会い	セー	57	35
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
説明機能と知識獲得支援機能（1）	セー	59	27

昭和60年度センターニュース総目次（Ｖｏｌ．１５　Ｎｏ．１～Ｎｏ．４）

Ｎｏ．１　１９８５－５

センターだより

昭和60年度上半期プログラム相談室の担当表……1

昭和60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

図書資料室利用の心得……7

昭和60年度研究開発計画について……8

ＴＳＳコマンドの新設について（再掲載）……9

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について（再掲載）……11

報　告

昭和59年度　計算機稼動状況……14

センター日誌……25

「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……27

将来システム検討懇談会Ａ部会中間報告……30

資　料

スーパーコンピューターとの出合い……35

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……41

＄ＦＭＥＮＵコマンドについて……55

附　表

「速報」及び「お知らせ」掲載一覧……63

他センター「センターニュース（広報）」掲載一覧……64

センター刊行物一覧……69

ＡＣＯＳマニュアル一覧……71

No. 2　1985-8

巻頭言…… 1

センターだより

昭和60年度上半期プログラム相談室の担当表…… 2

昭和60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

昭和60年度　計算機稼動状況…… 8

センター日誌…… 18

知識工学特集1

知識工学特集にあたって…… 23

知識工学概論…… 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…… 35

あいまいな知識の表現と利用…… 55

資　料

やる気データベース利用説明書…… 67

SPEECH-DB利用説明書…… 77

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…… 107

附　表

「速報」及び「お知らせ」掲載一覧…… 119

他センター「センターニュース（広報）」掲載一覧…… 120

センター刊行物一覧…… 129

ACOSマニュアル一覧…… 131

No. 3　1985-11

センターだより

昭和60年度下半期プログラム相談室の担当表…… 1

昭和60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

スーパー・コンピュータの導入について…… 7

生物関連の文献データベースＢＩＯＳＩＳについて…… 9

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—（再掲載）…… 10

報　告

昭和60年度　計算機稼動状況…… 12

センター日誌…… 22

知識工学特集２

説明機能と知識獲得支援機能（１）…… 27

資　料

ＳＯＲＤ-Ｍ２２３を用いた９６００ＢＰＳ　ＴＳＳ端末プログラム…… 39

ＡＣＯＳシステム１０００Ｆｏｒｔｒａｎ７７（Ｖ）エラーメッセージ入門…… 47

ＢＩＯＳＩＳデータベース・システムについて…… 61

附　表

「速報」掲載一覧…… 71

広報索引一覧…… 72

他センター「センターニュース（広報）」掲載一覧…… 79

センター刊行物一覧…… 86

ＡＣＯＳマニュアル一覧…… 88

No. 4　1986-2

センターだより

共通利用番号制実施に伴う昭和61年度の利用申請について（再掲載）…… 1

昭和61年度研究開発計画の公募について…… 4

昭和61年度プログラム相談員の募集について…… 5

昭和60年度下半期プログラム相談室の担当表…… 6

昭和60年度プログラム指導員について…… 8

大型計算機利用に伴う利用者旅費について…… 11

センターニュース、速報の配付について（再掲載）…… 12

昭和61年度利用者講習会計画…… 13

報　告

昭和60年度計算機稼動状況…… 16

センター日誌…… 27

知識工学特集3

説明機能と知識獲得支援機能（2）…… 29

自然言語による計算機との対話…… 57

光特集

光コンピュータ…… 85

カラー画像計測とコンピュータ処理…… 95

資　料

スーパーコンピュータの基礎知識…… 103

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に——…… 109

スーパーコンピュータSX-1の概要（2）——運用を中心に——…… 131

タンパク質立体構造データベースの新しいコマンドについて…… 137

知識情報処理言語PROLOG（その2）…… 185

附　表

「速報」掲載一覧…… 195

広報索引一覧…… 196

昭和60年度センターニュース総目次…… 202

他センター「センターニュース（広報）」掲載一覧…… 206

センター刊行物一覧…… 214

ACOSマニュアル一覧…… 216

他センター「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

1985 Vol. 17 No.5

巻頭言　大野　公男

データベース利用の手引

農業経済統計データベース(ALTS)とその利用方法

長南　史男，阿部　順一，伊藤　繁，土井　時久

CP/M86の端末制御プログラム(TOSS)　林　雄二

簡単・便利なアプリケーションソフトSASのすすめ(SAS/GRAPH編)　岸本　淳司

数式処理言語REDUCE3.1(5)　戸島　凞

利用者は何がしたいか　佐々木不可止

ライブラリ・プログラムの取扱いについて　谷口　博

1985 Vol. 17 No.6

巻頭言　奥田　亨

研究会報告

VDT作業と健康問題　斎藤　和雄

文書化プログラミング入門　林　恒俊

簡単・便利なアプリケーションソフトSASのすすめ(2)

(PROC MATRIX編)　岸本　淳司

中国の教育工学見聞記　中村　紘司

超大型計算の共同利用に関する共同研究　宮本　衛市，千葉　正喜

○東北大学大型計算機センター広報

Vol. 19 No.1, 1986－1

巻頭言　大宮司久明

お知らせ

SX－1の導入について

負担金規程の一部(VAX750)改訂について

共通利用番号制について

昭和61年度の計算機利用申請受付について

機器の入替えについて
第２種パケット網によるTSS利用について
「センター便り」より
スーパーコンピュータ小特集　坂田　真人
スーパーコンピュータ概説　中村　維男
CARY－１を使ってみて　相川　利樹
スーパーコンピュータと計算機物理学：FACOM　VP－100を使ってみて　田中　実
SX－１に期待する超低密度分子流研究グループ　南部　健一
東北大学大型計算機センターの未来像（その３）
栗山　規矩，鈴木　陽一，中島　映至，中村　維男，古坂　道弘
画像処理システムによる「核の冬」の空のカラー表示　中島　映至，小川　浩
パーソナルコンピュータによる日本語TSS端末　五十嵐三武郎
APL端末エミュレータ　菊地　和聖
MS－DOSをシステムとする大型計算機センターのパソコン端末利用について
宮本　裕，岩崎　正二，出戸　秀明
地区協コーナー
大計センターと地区協連絡会との意見交換会―第２回―
報　告
諸委員会報告
業務報告

○東京大学大型計算機センターニュース

Vol. 17 No.9, 10
センターより
利用者旅費による出張計画書の提出について
共通利用番号制の実施のお知らせ
「利用の手引」をプリンタ出力するMANUALコマンドの公開
ライブラリプログラムCHARGEシステムの公開について
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
昭和60年７～８月センター訪問者（視察・見学）
ユーザより

第17回IAP研究会のお知らせ

報　告

NCAR訪問記

パソコン端末

モデムの内蔵電話、1200BPSの漢字対応、自動ログオン、
および第2種パケット交換を考慮した通信プログラム

資　料

M280H上での大型プログラムの実行の仕方について

初心者のためのSPSS入門（基礎編）

unix上の英文清書troffの使い方

日本語文書拡大出力用POSTERコマンドの使い方

結晶内電荷分布解析プログラム（CHARGEシステム）について

ガウス型基底ab initio SCF計算プログラム「GSCF」のやさしい使い方(4)
— スーパーコンピュータ向けプログラム「GSCF3」の公開について —

Vol. 17 No.11

センターより

年末年始のサービスについて

LBPLOTの機能拡張について

研究会の御案内

ライブラリプログラムのバージョンアップについて

昭和60年度（後期）プログラムライブラリ開発計画

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60年9月センター訪問者（視察・見学）

資　料

ROFFの機能強化（EROFF－extended roff）

UNIXシステムの動向

C言語の特徴について

橋爪博士のよくわかるC言語の型の判別法

大型機（VOS3）上のC言語の使い方

大型機（VOS3）上のUNIXツール

VAX／UNIXコマンドマニュアルのLBP出力の仕方

KCL（Kyoto Common Lisp）の紹介

Vol. 17 №12

センターより

訃　報

弔　辞　　東京大学総長　森　　亘

弔　辞　　京都大学大型計算機センター長　丹羽　義次

年末年始のサービスについて

共通利用番号制への移行と昭和61年度の利用申請について

システム変更等のお知らせ

昭和60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

プログラムライブラリMSL2のバージョンアップについて

センター付プログラム指導員の募集について

データベースCAS，IEE，ENGの利用負担金変更と
データベースEIMの利用負担金について

東大センターもワークステーションとLANの時代へ

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60年10月センター訪問者（視察・見学）

報　告

哲学者のためのデータベース研究会　―第一回研究会報告―

資　料

NCARLライブラリ・コマンドの変更

NCARLライブラリFFTPACKの改訂について

ファイル転送のためのKermit方式について

汎用ファイル転送プログラムKermitの使い方

核種生成崩壊計算コード「ORIGEN2」の使い方

ライブラリリスト

○名古屋大学大型計算機センターニュース

Vol. 16 №4　1985. 11　第68号

論　壇

パソコンと計算機センター　　北橋　忠宏

センターより

1. お知らせ

2. 共通利用番号制の実施のお知らせ

報　告

1. 昭和60年度ライブラリー・プログラム開発課題（追加）

2. 各種委員会経過

3. 講習会等開催

4. 業務報告

解　説

1. 画像データ管理システムと画像データベース　岡部　直木

2. カラー画像の高速作画ルーチンQUPID2　瀬川　午直

3. 不規則分布データの自動格子化　山本　明彦

利用者向け講座

UTILISP入門（その1）　太田　義勝

投　稿

スクリーンエディット，ファイル転送，プリンターへのエコーバック機能をもつ

端末制御プログラム（TCPC1）— FMシリーズ（FM 7, 8, 11）共用 —

横山　辰夫，池山　雅美，赤枝　健治

利用者の声

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. 18 No.5, 1985

センターより

〈運用関係〉

「全国共通利用番号制の実施のお知らせ」について

電子メイル・ボックス・システムの運用開始について

〈システム関係〉
REDUCE3のレベルアップとプロシジャの変更
カタログド・プロシジャの新設
解　説
FORTRAN77／VPのレベルアップについて　村尾　義和，島崎　眞昭
電子メイル・ボックス・システムについて　金澤　正憲　平野　彰雄
ICADについて(2)　寺嶋　広次
研究・開発のページ
パソコン端末におけるローカル・フルスクリーン機能の開発
（PC9801・PC8001）　吉田　昌春
ライブラリ・プログラムの紹介（60）
―濃淡図形も出力できるNLP用図形出力サブルーチン―　大村　善治，山本　衛
利用者のページ
パソコン並に使いやすいコンピュータを　片岡　洋右
第7回VPユーザセミナー報告
センター利用による研究成果
―昭和59年度計算機システム利用結果報告書添付資料から―
報　告
事務報告
編集後記
Vol. 18, No.6　1985
センターより
〈運用関係〉
年末年始の利用について
木曜日のセンター内サービス時間の延長について
開発計画（昭和60年度第3期分）一覧
〈システム関係〉
FORTRAN77／VPのレベルアップについて
TSSのCANCELコマンドについて
INSPEC（A，B，C）データベースの一部サブファイルのサービス休止について
タブレット入力装置（F6211A）用ライブラリの指定について
カタログド・プロシジャGPLOTの変更について

解　説

共通利用番号制実施に伴う申請手続きについて(1)　金澤　正憲，山崎　洋一，芦田　昇

FORTRAN77／VPベクトル拡張言語の概要　飯田　記子

VP－100の利用実績の分析と考察　芦田　昇，島崎　真昭

研究・開発のページ

境界積分方程式法におけるVPの活用　廣瀬　壮一

PC－9800シリーズによるカラーグラフィック端末

花崎　紘一，福村　和子，吉田　昌春

ライブラリ・プログラムの紹介（61）

―図形出力支援サブルーチン・パッケージ―

塩谷　雅人，二木　徹，余田　成男

ライブラリ・プログラムの紹介（62）

―ジョブのEXCP回数を得るサブルーチン―　平野　彰雄

ライブラリ・プログラムの紹介（63）

―順編成データセットの未使用領域解放コマンド―　平野　彰雄

談話室

広報編集委員会から

利用者のページ

STREAM77を使用して　片岡　洋右

京都地区（第5地区）協議会総会報告

連絡所責任者及び利用者との連絡・懇談会報告

第8回VPユーザセミナー報告

報　告

事務報告

資　料

主システム構成図

広報（Vol. 18）総目次

編集後記

○九州大学大型計算機センター広報

Vol. 18 No.6　1985

随　想

電子計算機の発明者は　的場　優

解　説

データベースの活用法(1)Adbisによるデータベースの構築について　河野　重昭

データベースの活用法(2)DMPによるデータベースの検索について　河野　重昭

情報検索システムAIRによるRAMBIOSの検索

木原　裕，二村　祥一，河津　秀利，林　健児、和田　正美，郷　信広

ODMの使用法　―科学技術論文作成者のために―　江口　三代

核酸塩基配列データベースシステムGENASの使用法(2)

久原　哲，榊　佳之，高木　利久，松尾　文碩，二村　祥一

ベクトルプロセッサの有効な使用法(1)―チューニングツールの使用法について―

石水　結花，河津　秀利，菅崎　直弘，山本美保子，武富　敬

ベクトルプロセッサの有効な使用法(2)―プログラムの高速化について―

武富　敬，桜井　尚子，平野　広幸，景川　耕宇

研究開発

ファイル比較プログラムFCMPの機能改善について　藤村　直美

相談室だより

昭和60年度前期プログラム相談票のまとめ

九州大学大型計算機センタープログラム相談員名簿

連絡所付きプログラム相談員名簿

報　告

お知らせ

センター日誌

業務報告

九州大学大型計算機使用研究課題一覧

資　料

コンプリート形式プログラム使用頻度調査

サブルーチン形式プログラム使用頻度調査

データベース利用状況

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

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、簡単に説明がしてあります。

2．ジョブ制御言語の手引　1985.9月発行　136頁（ファイル化）

この手引は、オペレーティングシステムACOS1000で使用するジョブ制御言語および、それら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　1984.7月発行　43頁

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　1984.8月発行　218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　1985.5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　1983.12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　1985.11月発行　151頁（第５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 1985.7月発行 78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。

注意

（ファイル化）の記述がある刊行物については、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、ページプリンタに出力させるようになっています。

附　表

ACOSマニュアル一覧

昭和６０年１２月　２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	-1	7,500
	仮想記憶解説書	FCZ22	-1	1,200
	ジョブ制御言語説明書	FCA21	-1	13,000
	エラーメッセージ／アボートコード説明書	FCB22	-1	23,000
	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	-1	18,000
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	-1	5,800
	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	-1	7,100
	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	-1	5,300
	日本語情報処理日本語エディタ説明書	FMK25	-1	4,500
	日本語情報処理ＦＯＲＭＥＸ説明書	FMK26	-1	4,600
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	-1	4,100
	画面生成ユーティリティ説明書	FEL21	-1	2,400
	対話型画面生成ユーティリティ説明書	FEL22	-1	2,000
ＴＳＳ管理				
	ＴＳＳ－ＡＦ概説書	FEF21	-1	1,100
	ＴＳＳ－ＡＦシステム説明書	FEF22	-1	4,600
	ＴＳＳ－ＡＦサブシステム設計説明書	FEF23	-1	4,400
	ＴＳＳ－ＡＦ会話型リモートバッチ説明書	FEF24	-1	1,800
	ＴＳＳ－ＡＦテキストエディタ説明書	FEF25	-1	1,800
	ＴＳＳ－ＡＦランオフ説明書	FEF26	-1	3,000
	ＴＳＳ－ＡＦ画面テキストエデッタ説明書	FEF27	-1	4,200
	ＴＳＳ－ＡＦハンドブック	FEF28	-1	3,300
	ＴＳＳ－ＡＦコマンドプロシージャ説明書	FEF31	-1	1,600
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	-1	9,600
	ファイル／レコードコントロール（ＦＲＣ）説明書	FFC21	-1	3,300
	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	1,200

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	1,200
	ソート／マージ説明書	FFF21	-1	6,600
	ソート／マージ（Ｖ）説明書	FFF22	-1	2,600
	テータ管理サービスプログラム（Ｉ）説明書	FFG21	-1	3,000
	テータ管理サービスプログラム（Ⅱ）説明書	FFG22	-1	2,400
	テータ管理サービスプログラム（Ⅲ）説明書	FFG23	-1	2,900
	ＵＦＡＳ説明書	FFJ21	-1	5,300
	ＵＦＡＳ（Ｖ）説明書	FFJ22	-1	6,300
	マスデータファイル（ＭＤＦ）システム概説書	FFL21	-1	1,500
	ＭＤＦ管理説明書	FFL22	-1	4,000
	ＭＤＦ管理メッセージ・コード説明書	FFL23	-1	2,600
	ＭＤＦ管理支援プログラム説明書	FFL24	-1	2,900
データベース管理				
	統合データベース（ＩＤＳ）説明書	FFE21	-1	5,100
	統合データベース（ＩＤＳ）設計手引書	FFE22	-1	1,600
	ＡＤＢＳ概説書	FFH21	-1	2,300
	ＡＤＢＳ文法説明書	FFH22	-1	3,200
	ＡＤＢＳ運用説明書	FFH23	-1	6,400
	ＡＤＢＳ導入と構築の手引書	FFH24	-1	4,100
	ＡＤＢＳリレーショナル機能説明書	FFH25	-1	1,200
	ＡＤＢＳプログラミング手引書	FFH26	-1	2,900
	ＩＮＱ概説書	FFK21	-1	1,700
	ＩＮＱ文法説明書	FFK22	-1	4,100
	ＩＮＱエンドユーザ言語（ＥＱＬ）説明書	FFK23	-1	4,400
	ＩＮＱ運用説明書	FFK24	-1	5,200
	ＩＮＱ会話型データベース作成・更新言語説明書	FFK25	-1	1,100
	ＩＮＱ手続型エンドユーザ言語（ＥＰＬ／ＥＰＵ）説明書	FFK26	-1	1,600
	ＩＮＱ　ＧＵＩＤＥシステム説明書	FFK27	-1	1,200
	ＩＮＱ　ＧＵＩＤＥ運用説明書	FFK28	-1	2,100
	ＩＮＱ（Ｖ）データ操作言語説明書＜ＣＯＢＯＬ編＞	FFK29	-1	3,400
	ＩＮＱ（Ｖ）データ操作言語説明書＜ＦＯＲＴＲＡＮ編＞	FFK30	-1	3,400
	ＭＤＱＳ概説書	FFM21	-1	3,900
	ＭＤＱＳ説明書	FFM22	-1	7,500
	ＭＤＱＳ運用説明書	FFM23	-1	3,900
	ＭＤＱＳ運用（ＡＤＢＳ編）説明書	FFM24	-1	2,300
	ＭＤＱＳパラメータ言語説明書	FFM25	-1	5,200
	ＩＤＳデータキュアリシステム説明書	FFN21	-1	720
	ＩＤＳデータキュアリシステム作成説明書	FFN22	-1	960

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	-1	3,200
プログラム管理				
	ＣＯＢＯＬ文法説明書	FGA22	-1	4,600
	ＣＯＢＯＬプログラミング説明書	FGA24	-1	7,100
	ＣＯＢＯＬ７４文法説明書	FGA25	-1	8,300
	ＣＯＢＯＬ７４プログラミング説明書	FGA26	-1	14,000
	ＦＯＲＴＲＡＮ文法説明書	FGB21	-1	3,200
	ＦＯＲＴＲＡＮプログラミング説明書	FGB22	-1	4,800
	ＦＯＲＴＲＡＮサブルーチンライブラリ説明書	FGB23	-1	2,600
	ＦＯＲＴＲＡＮ（Ｖ）プログラミング説明書	FGB24	-1	3,400
	実行型ＦＯＲＴＲＡＮ説明書	FGB25	-1	3,600
	ＦＯＲＴＲＡＮ７７プログラミング手引書	FGB26	-1	6,900
	ＦＯＲＴＲＡＮ７７（Ｖ）プログラミング手引書	FGB27	-1	8,700
	ＦＯＲＴＲＡＮ／Ｓ操作法説明書	FGB28	-1	1,400
	ＦＯＲＴＲＡＮ７７言語説明書	FGB01	-4	4,600
	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	2,800
	ＡＬＧＯＬプログラミング説明書	FGC22	-1	4,200
	標準ＰＬ／１文法説明書	FGD21	-1	4,400
	標準ＰＬ／１プログラミング説明書	FGD22	-1	6,400
	ＰＬ／１文法説明書	FGD23	-1	4,200
	ＰＬ／１プログラミング説明書	FGD24	-1	7,400
	ＧＭＡＰ説明書	FGE21	-1	11,000
	ＧＭＡＰ（Ｖ）説明書	FGE22	-1	8,700
	ＢＡＳＩＣ説明書	FGH21	-1	3,300
	デバック／トレース説明書	FGJ21	-1	1,800
	プログラム管理サービスプログラム説明書	FGJ22	-1	7,400
	プログラム管理サービスプログラム（Ｖ）説明書	FGJ23	-1	8,800
	テストデータゼネレータ説明書	FGJ24	-1	1,100
	プログラムライブラリアン説明書	FGJ25	-1	5,200
	ＰＡＳＣＡＬ説明書	FGK21	-1	1,600
	ＡＰＬ説明書	FGL21	-1	2,600
	ＡＰＬハンドブック	FGL22	-1	840
	ＬＩＳＰ１．５プログラミング説明書	FGM21	-1	2,000
	Ｃ説明書	FGP21	-1	2,100
	Ｃ（Ｖ）説明書	FGP22	-1	2,000
	統合プログラムライブラリアン説明書	FGR21	-1	3,600
	デバックサポートプログラム説明書	FPA21	-1	1,100

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	3,800
	数理計画システムアジェンダ制御言語説明書<ＭＰＳ－６>	FXA03	-1	3,200
	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	2,100
	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	1,200
	数理計画システム説明書<ＭＰＳ－６例題編>	FXA06	-1	3,500
	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	1,400
	多次元データ分析システム説明書<ＭＤＡＳ－４／６>	DXB22	-1	1,200
	パラメータ推定プログラム説明書<ＰＥＰ－４／６>	DXB31	-1	2,100
	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	6,300
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	8,900
	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	4,000
	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	2,300
シュミレーション				
	離散型シュミ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
	連続型シュミ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	-3	11,000
	科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ第２分冊＞	FXF12	-2	8,900
	科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ第３分冊＞	FXF13	-1	3,600
図形処理				
	図形処理基本システム説明書＜ＧＤＳＰ－２／４／６／ＰＬＯＴ＞	FXG01	-4	5,000
	図形処理三次元処理サブシステム説明書＜ＧＤＳＰ－６／３Ｄ＞	FXG02	-1	5,200
	図形処理データ管理サブシステム説明書＜ＧＤＳＰ－６／ＤＭＧ＞	FXG03	-1	1,800
	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	5,700
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	3,400
	二次元・三次元骨組構造解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＦＲＡＮ＞	FXI02	-5	3,900
	平面骨組解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＴＡＦ－１＞	FXI03	-3	1,500
	格子骨組解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＴＡＦ－２＞	FXI04	-3	1,200
	平面トラス解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＴＡＦ－３＞	FXI05	-3	1,200
	立体トラス解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＴＡＦ－４＞	FXI06	-3	960
	板の曲げ解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＣＯＳＭＯ－２＞	FXI12	-4	1,100
	軸対称回転体解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＣＯＳＭＯ－３＞	FXI13	-4	1,800
	軸対称シェル解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＣＯＳＭＯ－４＞	FXI14	-3	1,600
	自動メッシュ作成説明書＜ＩＣＥＰ／ＭＥＳＨＧＥＮ＞	FXI16	-3	2,400
	直接応答解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＲＥＳＰＯＮＳＥ＞	FXI21	-3	1,500
	二次元動的解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＶＩＢＲＡ２＞	FXI22	-3	1,400
	熱現象解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＴＯＳＳ＞	FXI31	-3	3,000
	熱伝導解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＨＥＡＴ－２＞	FXI33	-2	2,800
	非線形熱伝導解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＮＬＨＥＡＴ＞	FXI34	-3	3,300
	斜面安定解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＬＯＰＥ－２＞	FXI43	-5	3,000
	複合構造解析システム説明書＜ＩＳＡＰ＞	FXI52	-7	13,000
	複合構造解析システム説明書＜ＩＳＡＰ－６操作編＞	FXI53	-3	600
	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	4,100
情報検索				
	対話型情報検索システム説明書 ＜ＩＲＳ／ＴＳＳ－６バッチ処理サブシステム編＞	FXK11	-2	4,800
	対話型情報検索システム説明書 ＜ＩＲＳ／ＴＳＳ－６ＴＳＳ処理サブシステム編＞	FXK12	-1	1,800
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	-3	5,900
	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	-3	8,800

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コンピュータ販売部
  〒５４１　大阪市東区北浜５丁目１５番地
  TEL　06-220-4880

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）