



| | |
|--------------|---|
| 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（オープン用）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

| | |
|---------------------|---|
| センター口誌 | 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

| | |
|---------------------|----|
| センター口誌 | 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 | |
| センター目誌 | 11 |
| 昭和61年度計算機稼動状況 | 14 |
| 資 料 | |
| B I T N E T (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 | |
| 二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（速ーと略記） NO. 106-141

| 項 | 目 | NO. | ページ |
|--------------------------------------|----|-----|-----|
| お知らせ | | | |
| 広報索引一覧 | セー | 50 | 121 |
| T S S 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 B I O S I S 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 | 速ー | 111 | 4 |
| H F P のサービス開始 | 速ー | 118 | 2 |
| H F P 談話室より | 速ー | 121 | 9 |
| H F P 談話室より | 速ー | 122 | 13 |
| H F P 利用の始め | 速ー | 127 | 3 |
| H F P 談話室より | 速ー | 127 | 14 |
| 共通利用番号制についてー新年度からの申請手続き等の概要ー | 速ー | 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 | 速ー | 128 | 4 |
| H F P 談話室より | 速ー | 129 | 7 |
| システムの増強について | 速ー | 130 | 4 |
| 共通利用番号制実施後の計算機利用方法について | 速ー | 131 | 3 |
| スーパーコンピュータ S X - 1 のサービス開始について | 速ー | 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 |
| | たんば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 |
|----------------------------------|-------------------------------|----|-----|-----|
| <hr/> | | | | |
| 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 |
| FORTTRAN77/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プログラミング技法- | | 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FORTTRAN77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FORTTRAN77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 |
| UTOP1A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 |
| たんば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 | 速一 | 109 | 6 |
| INQのバージョンアップ | 速一 | 113 | 5 |
| INQのバージョンアップ | 速一 | 123 | 4 |
| INQの機能強化 | 速一 | 126 | 13 |
| 生物関連の文献データベースBIOSISのサービス開始 | 速一 | 127 | 4 |
| BIOSISデータベース・サービスの案内 | 速一 | 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 | 速一 | 140 | 6 |
| BIOSISデータベースのデータの追加登録について | 速一 | 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 | 速一 | 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 | 速一 | 105 | 5 |
| TSSの新規コマンド (FLIST, INTERRUPT, NPRINT, TABCOMPRESS, etc.) | 速一 | 105 | 7 |
| エディタ (EDITOR) サブシステムの追加コマンド | 速一 | 105 | 13 |
| 画面エディタ、日本語エディタの追加・変更コマンド | 速一 | 105 | 20 |
| TSS-OBEの利用 | 速一 | 106 | 14 |
| 大阪大学豊中地区用の交換回線 (1200BPS) の増設 | 速一 | 108 | 4 |
| 無手順端末のフロー制御 (X-ON, X-OFF) 機能のサービス | 速一 | 109 | 4 |
| 専用回線端末の設置基準変更 | 速一 | 111 | 7 |
| ハードコピー付ディスプレイ端末の設置 | 速一 | 111 | 8 |
| 無手順 (レベル0) 専用回線端末の仕様変更 | 速一 | 112 | 3 |
| TSSの機能変更 (R11.1) | 速一 | 114 | 2 |
| 交換回線レベル2A手順の電話番号 | 速一 | 117 | 4 |
| \$FORMコマンドの機能追加 | 速一 | 119 | 3 |
| TSSコマンドの新設 (\$BUSY) | 速一 | 120 | 2 |
| ポートセクタの導入 | 速一 | 120 | 3 |
| 交換回線2400BPS無手順 (CCITT V. 22bis) のサービス開始 | 速一 | 135 | 11 |
| 吹田地区のポートセクタの回線速度変更について | 速一 | 135 | 13 |
| 局線用の交換回線1200BPS (CCITT V. 22) の接続手順変更 | 速一 | 135 | 13 |
| HFRUNIIコマンド | 速一 | 120 | 4 |
| CONNECTコマンドの機能追加 | 速一 | 123 | 4 |
| TSSコマンドの新規追加 (JOURNAL, JTRACE) | 速一 | 126 | 2 |
| TSSコマンドの機能追加 (SEDI, RUNOFF) | 速一 | 126 | 5 |
| ・ アプリケーション・プログラムからのメッセージ | 速一 | 126 | 13 |
| 交換回線 (レベル2A) の発信音の変更 | 速一 | 126 | 13 |
| TSSコマンドの新設 (CFRT, CSAVE, CWIR, CLIST, CRELEASE) | 速一 | 126 | 22 |
| 交換回線 1200 BPS (CCITT 勧告 V22 規格モデム) のサービス開始 | 速一 | 126 | 32 |
| TSSコマンド "FNOUSE" のサービス開始について | 速一 | 130 | 5 |
| 第2種バケット交換によるサービスの開始について | 速一 | 130 | 11 |
| 共通利用番号制に関するTSSコマンド等について | 速一 | 132 | 4 |
| (APPLY, FKCHG, MKCHG, PWCHG, etc.) | | | |

| 項 目 | | NO. | ページ |
|---|----|-----|-----|
| TSSコマンド (PRESE,FORM,DSNUMB) のサービス休止について | 速一 | 132 | 12 |
| TSSコマンド\$TEBIKIについて | 速一 | 138 | 11 |
| パソコン | | | |
| マイコンによるTSSグラフィック端末 | セー | 50 | 79 |
| MULTI16をACOSのTSS端末として連結するプログラム | セー | 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 | セー | 50 | 104 |
| MZ-2000をIntelligent TSS端末に! | セー | 52 | 87 |
| PC-8801を用いたTSSグラフィック端末プログラム | セー | 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 | セー | 56 | 75 |
| SORD-M223を用いた9600BPS TSS端末プログラム | セー | 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 | セー | 63 | 35 |
| PC-8001 (8801) の多機能端末化 | セー | 63 | 105 |
| EXCORE用のパソコン端末について | 速一 | 141 | 7 |
| ネットワーク | | | |
| N1専用回線のサービス | セー | 50 | 2 |
| N1ネットワークRJEによるファイル転送 | セー | 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 | セー | 57 | 41 |
| NTSSサブシステムの追加コマンド (\$FILE) | 速一 | 105 | 4 |
| 大学間ネットワークの機能拡張について | 速一 | 130 | 5 |
| \$RCVコマンドの追加 (\$FILEコマンドの廃止) | 速一 | 141 | 5 |
| JCL (ジョブ制御言語) | | | |
| \$GO文の既定値の変更 (R11.1) | 速一 | 114 | 2 |
| バッチ処理の機能変更 (R11.1) | 速一 | 114 | 2 |
| HFP用ジョブクラスの新設 | 速一 | 118 | 3 |
| HFP用バッチジョブの利用法 | 速一 | 118 | 4 |
| 日本語プリンタの設置と\$JOB文のオプション追加 | 速一 | 118 | 13 |
| SX-1の簡易形使用法について | 速一 | 134 | 4 |
| SXのジョブ中断リスタート機能の利用法 | 速一 | 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 | 速ー | 105 22 |
| | FORTRAN77 (V) とFORTRAN (R) のバージョンアップ | 速ー | 107 2 |
| | \$GO文の既定値の変更(R11.1) | 速ー | 114 2 |
| | FORTRAN77とFORTRANのバージョンアップ | 速ー | 114 12 |
| | HFP用ジョブクラスの新設 | 速ー | 118 3 |
| | HFP用バッチジョブの利用法 | 速ー | 118 4 |
| | HFP FORTRAN77について | 速ー | 118 11 |
| | HFRUNHコマンド | 速ー | 120 4 |
| | HFP FORTRAN77について | 速ー | 123 3 |
| | 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 |
| | SX用FORTRAN77コンパイラのオプションについて | 速ー | 134 17 |
| | SXのFORTRAN77における注意事項について | 速ー | 135 14 |
| | SX用FORTRAN77コンパイルオプションNCLISTについて | 速ー | 138 8 |
| | ACOS1000のFORTRAN77とFORTRANについて | 速ー | 138 9 |
| | FORTRAN77 (V) プログラムの日本語メッセージ出力について | 速ー | 139 8 |

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 | 連一 | 108 | 4 |
| PROLOG言語ShapeUpのバージョンアップ | 連一 | 109 | 5 |
| Reduce (第2版) とSLISPの正式サービス開始 | 連一 | 113 | 3 |
| PL/IのVモード | 連一 | 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 | 連一 | 118 | 14 |
| PROLOG言語ShapeUpについて | 連一 | 124 | 10 |
| 言語CのVモードサービスの開始 | 連一 | 126 | 13 |
| プログラミング言語一覧 | 連一 | 126 | 15 |
| 言語CのVモード版のサービス | 連一 | 127 | 3 |
| UTILISPの利用開始について | 連一 | 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 | 連一 | 107 | 3 |
| センターライブラリについて | 連一 | 107 | 4 |
| ASLについて | 連一 | 115 | 19 |
| HFPで利用できるライブラリ | 連一 | 118 | 12 |
| HFPのライブラリの不良点 | 連一 | 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 | 連一 | 127 | 2 |
| 数値計算ライブラリの不良点とバージョンアップ | 連一 | 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 | 連一 | 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 | 連ー 106 | 16 |
| | SPSSの不良点の解除 | 連ー 109 | 5 |
| | 統計パッケージSPSS-Xのサービス開始 | 連ー 119 | 4 |
| | SPSS-Xのクロス表分析の不良点について | 連ー 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 | 連ー 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/SPLITのバージョンアップ | 連ー 108 | 8 |
| | 最小二乗法標準プログラムSALSのバージョンアップ | 連ー 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 | 連ー 110 | 9 |
| | (TSS/LIB-6,CROSS-6,MDAS-6,PEP-6,LPTS-6,ISAP-6) | | |
| | 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 (CSPL-6) | 連ー 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 | 連ー 115 | 7 |
| | (ASP,DYNAMO/F-6,GPSS/V-6,ICEP-6/SLOPE-2,ICEP-6/NLHEAT,APT-6,APT-6/PLIB,ISAP-6/GRAPHIC V2) | | |
| | 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) | 連ー 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 | 連ー 121 | 4 |
| | (GPSS/TSS-6 V2,ANAP-6,TSS/LIB-6) | | |
| | 図形ライブラリGDSP-6/SPLITのバージョンアップ | 連ー 121 | 7 |
| | アプリケーションパッケージのバージョンアップ | 連ー 122 | 4 |
| | (ICEP/NLHEAT,ICEP/SLOPE-2,ISAP-6,ISAP/GRAPHIC V2) | | |
| | アプリケーション・プログラムからのメッセージ | 連ー 126 | 13 |
| | (DYNAMO,CSPL,etc.) | | |

| 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) | 速一 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) | 速一 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) | 速一 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 | 速一 105 | 5 |
| | 図形ライブラリファイルの名称変更 | 速一 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 | 速一 106 | 4 |
| | FORTRAN77 (V) 用図形ライブラリのサービス | 速一 106 | 12 |
| | N6960Aカラーグラフィック端末のサービス開始 | 速一 107 | 6 |
| | 図形ライブラリGDSP-6/S PLOTのバージョンアップ | 速一 108 | 8 |
| | FORTRAN77 (V) 用図形統合化ライブラリのサービス | 速一 110 | 3 |
| | IGLのFORTRAN77 (V) 版サービス | 速一 115 | 3 |
| | 図形ライブラリGDSP-6/S PLOTのバージョンアップ | 速一 121 | 7 |
| | HFP用図形処理統合化ライブラリのサービス開始 | 速一 124 | 4 |
| | 図形処理統合化ライブラリPLOTS・PLOTエルーチンの機能変更 | 速一 124 | 7 |
| | XVIEWサブシステムの機能変更 | 速一 124 | 8 |
| | バッチジョブでの作図データファイルからの作図 | 速一 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 | 速一 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 | 速一 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 | 速一 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 | 速一 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 | 速一 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会い | 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ーSXプログラミング技法ー | 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 - sse の紹介 -

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ーEKAKUユーティリティーの使い方ー(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ビットアドレッ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. 電子メー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・データー一覧表

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 — 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・プロットおよび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・プロシジャー一覧

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おり、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S X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. T S Sの手引 1985.3月発行 200頁

この手引は、T S S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T S S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X Y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、S X-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 | | コード | 版数 | 価格 |
|-------------|--------------------------------|-------|----|--------|
| 説 明 書 名 | | | | |
| M V X 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 | | コード | 版数 | 価格 |
|-----------|----------------------------|-------|----|-------|
| 説 明 書 名 | | | | |
| 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 |
| | データ管理サービスプログラム（Ⅰ）説明書 | FFG21 | -2 | 4,200 |
| | データ管理サービスプログラム（Ⅱ）説明書 | FFG22 | -1 | 2,800 |
| | デ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 |
| | マスタデータファイル（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 | | コード | 版数 | 価格 |
|----------|---------------------------|-------|----|--------|
| 説 明 書 名 | | | | |
| 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 | | コード | 版数 | 価格 |
|--------------|--|-------|----|--------|
| 説 明 書 名 | | | | |
| 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 | | コード | 版数 | 価格 |
|--------------|---|-------|----|--------|
| 説 明 書 名 | | | | |
| 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 | | コード | 版数 | 価格 |
|--------------|---|-------|----|-------|
| 説 明 書 名 | | | | |
| 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 |

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) 茨木市美穂ヶ丘5番1号(阪大吹田円地内)

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)