



Title	附表 大阪大学大型計算機センターニュース 第49号 (Vol.13 No.1)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1983, 49, p. 110-122
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/65569">https://hdl.handle.net/11094/65569</a>
rights	
Note	

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

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

The University of Osaka

## 「速報」及び「お知らせ」掲載一覧

< 速報 No.100 (1983.2.24)>

1. サービス時間について
2. 年度切り替えにともなうサービス業務変更について
3. 利用者説明会の開催について
4. スプール処理システムについて
5. 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
6. TSS の FORTRAN の制限事項について
7. FORTRAN 77 (V) の制限事項の解除について

## 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

1983 Vol. 15 No. 1

卷頭言	永田 邦一
ローカル・データ・ネットワーク研究委員会発足にあたって	加地 郁夫
研究委員会発足にあたっての抱負	鈴木 道雄
信号処理研究委員会の発足にあたって	永井 信夫
S A S を使って	中川 正宣

### ◦ 東京大学大型計算機センターニュース

Vol. 15 No. 1. 2 1983-2

卷頭言	
スーパーコンピューターで独創的研究を	
センターより	
サービス運転休止のお知らせ	
主システムの主記憶が 96MB へ、VAX も 4MB へ	
ネットワークサービスの変更について	
IAP 研究会のお知らせ	
スーパーコンピューターと数値シミュレーションシンポジウム	
昭和 57 年度計算機利用申請書の取扱いについて	
昭和 58 年度計算機利用申請書の取扱いについて	
VAX 及び MINC の継続申請について	
利用者ロッカーの継続手続きについて	
データベース MOL の利用負担金について	
全国七大学大型計算機センターデータベース利用ガイド発行のお知らせ	
月間ジョブ件数からみたベスト 40 (11・12 月)	
11・12 月のジョブ統計	
ユーザーより	
ユーザからの質問と要望に答えて	
カシオ FP-1100 を TSS 端末にする BASIC プログラム	
建築設計・研究情報検索システム WADIRS の公開について	

## 資料

英文清書利用の手引き(その1)

電話網TSS端末およびマイコン端末の価格と種類

ネットワークTSSの使い方

ネットワークRJEの使い方(2)

PC9800/IF800パソコンの漢字端末としての利用法

情報検索システムTOOL-IR/ORIONのやさしい使い方(3)

学術雑誌総合目録データベース・オンライン検索システム

TOOL-ULPの開発と公開(3)

Vol. 12 No. 3

センターより

年度末・年度始めのサービス運転について

昭和58年度プログラムライブラリ開発計画の募集

FORTRAN77コンパイラ新版登録のお知らせ

FFT(高速フーリエ変換)のIAP向き高速プログラム

N1 RJEによる区分データセットの転送について

QED, RUNOFF, DESP, TSDUT, STATUS, OUTPUTの

改良のお知らせ

ライブラリの利用頻度統計について

月間ジョブ件数からみたベスト40(1月)

1月のジョブ統計

ユーザより

ユーザからの質問に答えて

統計プログラム・パッケージの現況

## 資料

Unixの新しい画面エディタEmacsについて

英文清書利用の手引き(その2)

情報検索システムTOOL-IR/ORIONのやさしい使い方(4)

学術雑誌総合目録データベース・オンラインの検索システム

TOOL-ULPの開発と公開(4)

◦名古屋大学大型計算機センターニュース

Vol. 14 No. 1

卷頭言

より速くより安く

有馬 朗人

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

1. 画像入出力表示ルーチンと画像入力装置の性能

岡部 直木

2. パソコンを使用して

秦野 和郎

3. PC 8801 による大型計算機とのデータ交換

山田 功夫, 山本 明彦

4. TSS のための端末入出力プログラムについて

長谷川明生

5. 磁気テープ・ユーティリティのジョブ制御文作成エディタ

高橋 一郎

6. 氏名・住所データのカナ漢字変換について

安藤 八郎, 赤塚 保雄

利用者向け講座

1. 気象学における数値シミュレーション

横山 辰夫

2. PASCAL事始め(その2)

長谷川明生

附 表

1. 利用者論文一覧

2. カタログド・プロシジャー一覧表

3. コマンド・プロシジャー一覧表

編集後記

◦京都大学大型計算機センター広報

Vol. 16 No. 1 1983(2月)

卷頭言

ベクトル計算機への期待

津田 孝夫

センターより

<運用関係>

昭和 58 年度の利用申請の受付について

昭和 58 年度開発計画第 1 期（前期）分公募の案内

データベース CONPHYS の新サブファイルの追加について

<システム関係>

図形出力における JIS 第 2 水準の漢字出力について

SPSS のバージョン・アップについて

解 説

自然災害科学データベース (SAIGAIKS) について

芦田 和男、土屋 義人、後町 幸雄、佐藤 忠信、松村 一男

DOCK/FORTRAN 77 のすすめ(3)

竹尾 賢一、飯田 記子

画像処理のすすめ(7) — 二値画像の処理 —

有木 康雄

研究・開発のページ

ライブラリ・プログラムの紹介(47) — JIS コード系漢字端末 (JOIS 型端末)

に漢字・片仮名を出力するためのサブルーチン —

小澤 義明

利用者のページ

第 17 回グラフィックス・セミナー報告

報 告

事務報告

京都大学大型計算機センターシステム変更報告

編集後記

。九州大学大型計算機センター広報

Vol. 16 No. 1 1983

解 説

DOCK/FORTRAN 77 による Fortran プログラムの

デバッグ／テストについて

上妻真知子、武富 敏、景川 耕字

研究開発

PASCAL プログラム輪郭作成システム—PASDAP—の使用について

吉田 和幸、牛島 和夫

結晶構造データベースシステム XDT の使用法（暫定版第一報）

河野 重昭、高木 利久、松尾 文碩、二村 祥一、鬼塚千代子

JEF利用のためのユーティリティ JUMP-Zについて（暫定版）

（ユーザ定義文字の利用を中心として）

南 俊朗、国宗 真

Q & A

報 告

お知らせ

講習会報告

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

TSS 端末一覧

Vol. 15 目次

編集後記

Vol. 16 No. 2 1983

研究開発

UNICS III の使用法について

河野 重昭

JEF 日本語処理機能を追加した SNOBOL 4 について

牛島 和夫、黒坂 輝彦、日並 順二、栗山 浩一

Q & A

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

ソフトウェア一覧

マニュアル一覧

編集後記

## 原 稿 募 集

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、希望により原稿の別刷を50部お渡しいたしますのでどしどし応募して下さい。

- |                |  |
|----------------|--|
| 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. センターに対する質問・要望で本センターが適当と<br>5. その他 判断したもの。 |

なお、今後のセンターニュース記載予定記事は、下記の通りですのでぜひ応募して下さい。

### 記

Vol. 13 No.2 8月号(第50号)日本語処理

Vol. 13 No.3 11月号(第51号)知識工学

### <執筆上の注意>

- 原稿には、当センターの用紙を使用して下さい。原稿用紙は、共同利用掛にあります。
- 原稿は、黒鉛筆、黒インク又は黒のボールペンで書いて下さい。
- 図表がある場合には、別の用紙に書いて下さい。トレース作業が必要なときは、当方で行います。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下さい。
- 原稿はお返し致します。
- プログラム例をのせられる時は、カラムずれ等のミスの元ですのでできるだけ手書はさけて端末からの出力紙やラインプリンター出力したものを付けて下さい。
- 発行月は、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、共同利用掛まで問い合わせて下さい。
- 原稿の送付先は次のとおりです。

(〒567)茨木市美穂ヶ丘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 2816・2817)

## セ セン ター 刊 行 物 一 覧

## 1. 利用の手引 ー基本編ー 1983. 4月発行 60頁

この利用の手引きには、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、簡単に説明がしております。

## 2. ジョブ制御言語の手引 1980. 12月発行 100頁

ジョブ制御言語の手引きには、バッチ処理で使用するジョブ制御言語について説明しており例題も多く、一般的な利用をされる方はこれ一冊で理解できると思います。ただし発行年度が1980年と約3年前の内容ですので一部内容が古くなっている所もあります。

## 3. T S S の手引 1981. 6月発行 181頁

このT S S の手引きは、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し易い点を強調して書かれており、非常にわかりやすい手引き書です。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 1981. 12月発行 47頁

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

## 5. たんぱく質データベースエンドユーザ言語利用説明書 1981. 9月発行 58頁

この説明書は、大阪大学大型計算機センターと大阪大学蛋白質研究所結晶解析研究センターで協同開発されたたんぱく質データベースシステムをT S S 端末よりエンドユーザ言語を用いて検索を行うための操作について説明しております。

## 6. 三次元グラフィック・ディスプレイ利用の手引 1980. 5月発行 97頁

センターのホストコンピュータにオンラインで接続された、三次元グラフィック・ディスプレイの操作方法とそれらをコントロールするサブルーチンについて説明しております。

## 7. 結晶解析 1979. 12月発行 92頁

化学物質の構造を決定するのにX線結晶解析法はもっとも有力な方法の一つです。この説明書

は、結晶解析用プログラムについての詳細な使用法を一冊にまとめたものです。

8. 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ーの利用方法などを説明した手引書です。

9. スプール処理システム利用の手引 1982. 9月発行 52頁

このスプール処理システム利用の手引は、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います。

スプール処理では、できるだけ容易に利用できる様に、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をしながら処理を進める様になっています。

10. 大学間ネットワーク利用の手引 1982. 10月発行 100頁

この大学間ネットワーク利用手引は、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公社の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います。

11. オンライン・データベース利用ガイド 1982. 10月発行 105頁(第2版)

全国共同利用大型計算機センター共同の発行物で、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。

12. 図形処理の手引 1983. 4月発行 151頁

本センターで、XYプロッター用ソフトウェアを改良し、XYプロッター、グラフィックディスプレイ、カラーディスプレイ等利用できる統合化ライブラリーを中心に利用方法を説明した手引書です。

## ACOSマニュアル一覧表

昭和57年5月20日現在

説明書体系		コード	版数	価格
説 明 書 名				
ACOS-6 全般				
システム説明書 仮想記憶解説書 ジョブ制御言語説明書 エラーメッセージ／アポートコード説明書		FCZ01 FCZ02 FDA02 FDB13	-4 -1 -8 -1	2,700 840 7,100 15,000
リモート処理管理				
TSS-AF概説書 タイムシェアリングシステム説明書 タイムシェアリングサブシステム設計説明書 タイムシェアリング会話型リモートバッチ説明書 タイムシェアリング画面テキストエディタ説明書 タイムシェアリングハンドブック IDSデータキュアリシステム説明書 IDSデータキュアリシステム作成(説) リモートバッチ処理システム説明書 MDQS概説書 MDQS説明書 MDQS運用説明書 MDQSパラメータ言語説明書 MDQS運用(ADBS編)説明書 BASIC説明書		FEF01 FEF02 FEF03 FEF06 FEF08 FEF10 FEG01 FEG02 FEJ01 FEK01 FEK02 FEK03 FEK04 FEK05 FGH01	-1 -5 -4 -4 -2 -6 -3 -3 -5 -4 -4 -3 -4 -2 -4	720 2,600 1,400 960 1,200 1,500 600 720 2,900 2,600 3,500 2,600 3,300 1,700 2,300
データ管理				
FMS(V)説明書 ファイルレコードコントロール(FRC)説明書 インデックスシーケンシャルプロセッサ(ISP)説明書 UFAS説明書 UFAS(V)説明書 統合データベース(IDS)説明書 統合データベース(IDS)設計手引書 ADBS概説書 ADBS文法説明書 ADBS運用説明書 ADBS導入と構築の手引 INQ概説書 INQ文法説明書 INQエンドユーザ言語説明書 INQ運用説明書 INQ会話型データベース作成更新言語説明書		FFB02 FFC01 FFD02 FFJ01 FFJ02 FFE02 FFE03 FFH01 FFH03 FFH05 FFH06 FFK01 FFK02 FFK03 FFK04 FFK05	-3 -4 -2 -5 -3 -4 -3 -2 -4 -5 -1 -4 -5 -4 -4 -1	5,600 2,300 840 2,800 3,400 3,600 1,100 1,500 2,300 4,100 2,900 1,200 3,500 2,600 3,800 720

説明書体系		コード	版数	価格			
説 明 書 名							
<b>データ管理</b>							
	ソート／マージ説明書	FFF01	- 6	2,600			
	ソートマージ(V)説明書	FFF02	- 2	1,900			
	データ管理サービスプログラム(説)	FFG01	- 7	4,200			
<b>プログラム管理</b>							
	COBOL文法説明書	FGA02	- 4	2,900			
	COBOLプログラミング説明書	FGA04	- 6	3,800			
	COBOL 74文法説明書	FGA05	- 5	3,800			
	COBOL 74プログラミング(説)	FGA06	- 7	8,300			
	FORTRAN文法説明書	FGB02	- 5	2,300			
	FORTRANプログラミング(説)	FGB03	- 5	3,300			
	FORTRANサブルーチンライブラリ説明書	FGB04	- 5	1,700			
	FORTRAN(V)プログラミング説明書	FGB05	- 3	2,100			
	FORTRAN 77文法説明書	FGB07	- 1	2,700			
	FORTRAN 77プログラミング(説)	FGB08	- 2	3,200			
	ALGOL文法説明書	FGC02	- 4	2,000			
	ALGOLプログラミング説明書	FGC03	- 5	3,000			
	標準PL/I文法説明書	FGD02	- 4	2,900			
	標準PL/Iプログラミング説明書	FGD03	- 6	4,500			
	PL/I文法説明書	FGD04	- 3	2,900			
	PL/Iプログラミング説明書	FGD05	- 4	5,400			
	GMAP説明書	FGE01	- 4	7,000			
	GMAP(V)説明書	FGE02	- 3	5,200			
	デバッグ／トレース説明書	FGJ05	- 4	1,700			
	プログラム管理サービスプログラム(説)	FGJ06	- 4	7,200			
	プログラム管理サービスプログラム(V)(説)	FGJ07	- 3	5,000			
	プログラムライブラリアン説明書	FGJ09	- 2	2,800			
	PASCAL説明書	FGK01	- 3	1,200			
	APL説明書	FGL01	- 2	1,700			
	APLハンドブック	FGL02	- 2	900			
	LISP 1.5プログラミング説明書	FGM01	- 2	960			
<b>アプリケーションシステム</b>							
	数値計算ライブラリ<MATHLIB-6>説明書(概念／機能編)	FXF01	- 5	7,600			
	数値計算ライブラリ<MATHLIB-6>説明書(アルゴリズム編)	FXF02	- 5	7,500			
	数値計算ライブラリ<MATHLIB-6>説明書(例題編)	FXF03	- 3	4,500			
	タイムシェアリングライブラリ<TSS/LIB-6>説明書(数値計算編)	FXQ02	- 2	4,500			
	システムダイナミクス言語<DYNAMO/F-6>説明書	FXE12	- 4	4,200			
	離散型シミュレーション言語<GPSS/V-6>説明書	FXE02	- 3	6,800			
	統計解析システム<STATPAC-6>説明書(概念／機能編)	FXB02	- 3	12,000			
	電子回路網解析システム説明書<ECAP-6機能編>	FXJ02	- 1	3,800			
	電子回路網解析システム説明書<ECAP-6操作編>	FXJ03	- 1	2,600			
	電子回路解析システム説明書<ANAP-6機能編>	FXJ12	- 2	2,400			
	電子回路解析システム説明書<ANAP-6言語仕様編>	FXJ13	- 3	1,700			

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				
	電子回路解析システム説明書〈ANAP-6 操作編〉	FXJ14	-3	2,800
	情報検索システム説明書〈IRS-6 概念／機能編〉	FXK02	-1	1,800
	情報検索システム説明書〈IRS-6 操作編〉	FXK03	-2	2,000
	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	-1	4,000
	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	-2	4,500
	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	-1	6,500
	クラスタ分析システム説明書〈CLUSTER-6〉	FXB12	-2	1,100
	予測／計量経済システム説明書〈FORES-4/6 機能／操作編〉	FXC02	-2	5,300
	予測／計量経済システム説明書 〈FORES-4/6 計量経済モデル分析のアルゴリズム編〉	DXC03	-1	3,200
	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〉	DXC04	-1	1,800
	数理計画システム(MPS-6)説明書	FXA02	-1	3,300
	数理計画システム(MPS-6)エンタープライズ言語説明書	FXA03	-1	2,800
	数理計画システム(MPS-6)マトリックスゼネレータ言語説明書	FXA04	-1	1,800
	数理計画システム(MPS-6)フォーマットゼネレータ言語説明書	FXA05	-1	1,100
	数理計画システム(MPS-6)説明書(例題編)	FXA06	-1	3,200
	連続型シミュレーション言語(CSRL-6)説明書	FXE22	-2	5,000
	图形処理基本システム説明書〈GDSP-2/4/6 PLOT〉	FXG01	-3	3,000
	图形処理データ管理サブシステム説明書〈GDSP-6/DMG〉	FXG03	-1	1,600
	图形処理三次元処理サブシステム説明書〈GDSP-6/3D〉	FXG02	-1	4,600
	デジタルプロッタライブラリ説明書〈PGL-6 操作編〉	FXG12	-2	960
	デジタルプロッタライブラリ説明書〈PGL-4/6 機能編〉	FXG11	-1	1,700
	建築／土木／構造パッケージライブラリ概説書〈ICEP-4/6〉	FXI00	-2	3,200
	二次元・三次元骨組構造解析説明書〈ICEP-6/FRAN〉	FXI02	-3	2,600
	平面骨組解析説明書〈ICEP-6/STAF-1〉	FXI03	-2	960
	格子骨組解析説明書〈ICEP-6/STAF-2〉	FXI04	-2	840
	平面トラス解析説明書〈ICEP-6/STAF-3〉	FXI05	-2	840
	立体トラス解析説明書〈ICEP-6/STAF-4〉	FXI06	-2	720
	板の曲げ解析説明書〈ICEP-6/COSMO-2〉	FXI12	-3	840
	軸対称回転解析説明書〈ICEP-6/COSMO-3〉	FXI13	-3	1,600
	軸対称シェル解析説明書〈ICEP-6/COSMO-4〉	FXI14	-2	1,400
	ソリッド解析説明書〈ICEP-6/COSMO-5〉	FXI15	-1	1,800
	自動メッシュ作成説明書〈ICEP-6/MESHGN〉	FXI16	-2	2,100
	直接応答解析説明書〈ICEP-6/RESPONSE〉	FXI21	-2	1,200
	二次元動的解析説明書〈ICEP-6/VIBRA2〉	FXI22	-2	1,100
	三次元動的解析説明書〈ICEP-6/VIBRA3〉	FXI23	-1	1,200
	熱現象解析説明書〈ICEP-6/TOSS〉	FXI31	-2	2,600
	熱伝導解析説明書〈ICEP-6/HEAT-2〉	FXI33	-1	2,300

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				
	非線型熱伝導解析説明書〈ICEP-6/NLHEAT〉	FXI 34	- 1	2,800
	円弧滑り安定計算説明書〈ICEP-6/SLOPE〉	FXI 42	- 1	1,200
	複合構造解析システム説明書〈ISAP-6〉	FXI 52	- 4	6,300
	複合構造解析システム説明書〈ISAP-4/6 エラーメッセージ編〉	DXI 59	- 2	
	複合構造解析システム説明書〈ISAP例題編〉	FXI 54	- 2	3,200
	ISAP-6 図形処理システム説明書〈ISAP-6/GRAPHIC〉	FXI 55	- 1	2,800

## 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下さい。

- 大阪大学生活協同組合 書籍部（豊中地区）  
TEL 06-841-3326 (内線 33)
- 大阪大学生活協同組合 書籍部（吹田地区）  
TEL 06-877-5111 (内線 4141)
- 日本電気株式会社情報処理大阪システム事業部 第一営業部  
〒541 大阪市東区北浜5丁目15番地  
TEL 06-220-4791