



Title	附表 大阪大学大型計算機センターニュース 第55号 (Vol. 14 No.3)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1984, 55, p. 77-90
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65631
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.115(1984.8.18)>

1. 利用者講習会の開催について
2. HFP導入に伴うサービス休止について
3. ネットワーク・サービスの休止について
4. IGLのFORTRAN(V)版サービスについて
5. PL/IのVモードについて
6. 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
7. ASLについて
8. 図書資料室の閉室について
9. 利用者旅費について
10. スーパーコンピュータ利用者への優先的旅費支給の取扱いについて

<速報No.116(1984.9.25)>

1. 利用者講習会の開催について
2. カードロッカーの更新及び整理について
3. 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
4. BIOSISオンライン・サービスのための利用者モニターの募集について
5. 「図形処理の手引」第2版の発行について
6. 「ジョブ制御言語の手引」第2版について
7. 第2端末室の端末入替えについて

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

1984 Vol. 16 No. 3

卷頭言

東 晃

研究会報告

知識情報処理研究の進歩と利用環境

大須賀節雄

大型計算高速化のための計算技術

小柳 義雄

討 論

データベース利用の手引

量子化学文献データベース (QCLDB)

富樫雅文, 田中 皓, 大野公男

荷電粒子核反応データファイル (NRDF)

富樫雅文, 田中 一

1984 Vol. 16 No. 3

卷頭言

松本 正

データステーション紹介

室蘭工業大学データステーションの現況

松岡健一, 松田 悟, 高木 稔

帯広畜産大学の巻

久保 嘉治

北海道工業大学計算機センターのデータステーションの紹介

畠山 守

利用者は何がしたいか

斎藤たつき

○ 東北大学大型計算機センター広報

Vol. 17, No. 3 1984-7

卷頭言

城戸 健一

お知らせ

利用負担金の一部改訂について

オペレーティングシステムの R11.1 へのリリースアップについて

高速 FORTRAN プロセッサ (HFP) の概要

「センター便り」より

画像処理システムを用いた皮下出血の判定

— 東北大学大型計算機センター画像処理システムを利用して — 大野曜吉，舟山真人
パソコン・コンピュータ相互間のデータ通信

— RS-232C ポートを直結する —

四訂日本食品標準成分表に基づくデータベース STFCJ4TH の紹介

— 栄養調査への応用を中心として —

中塚晴夫，千葉啓子，渡辺孝男，伊藤静子，木村修一，池田正之
データ応用システム DATA-710 の紹介

— 自分でデータベースをつくる人のために — 宮崎正俊，小畠征二郎，松沢 茂
報 告

諸委員会報告

プログラム相談員名簿

昭和58年度開発報告

業務報告

○東京大学大型計算機センターニュース

Vol. 16, No. 7・8 1984年8月

センターより

サービス運転休止のお知らせ

BMDP 試用期間延長のお知らせ

応用プログラム・ライブラリ講習会について

FORTRAN 77 処理系の機能拡張のお知らせ

数値計算ライブラリ NUMPAC の公開について

UNIX MACSYMA の公開

昭和59年度後期プログラムライブラリ開発計画の公募

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40(5,6月)

5,6月のジョブ統計

昭和59年4月～6月センター訪問者(視察・見学)

ユーザより

CによるTSS JOBの自動化プログラム

標準OS(CP/M-86)下におけるTSSサポートについて(続)

資料

FORTRANを使うためのTOOLコマンド

S-810の効率のよいプログラム作成の手引

HAP FORTRAN 77 ベクトル化関連パラメタについて

スーパーコンピュータ向けプログラミング(1)

—分子軌道計算で現われる四次元行列の変換：積分変換—

ネットワークによるスーパーコンピュータの利用法

○名古屋大学大型計算機センターニュース

Vol. 15, No 3 1984-8

論 壇

岐阜大学学内共同利用計算機の更新を終えて

後藤 宗弘

センターより

1. 昭和58年度名古屋大学大型計算機センターの決算
2. 各委員会経過
3. 講習会等開催
4. 業務報告

解 説

1. 遺伝子 DNA : 核酸塩基配列データベース NSDB の検索システム

堀 寛, 秦野甯世, 佐々木教祐

2. 高精度画像入力装置、出力装置の使用法とソフトウェア

岡部 直木

投 稿

1. ランドサットデータ解析プログラム — LAMDA —

水野能明, 長嶋 郁, 山本充男

2. BITNETについて

梶川 良一

特 集 — ユーザーから見たスーパー・コンピューター —

1. はじめに 武田喬男, 吉田雄二
2. ベクトル計算機とスカラーカラー計算機のベンチマーク・テスト 赤枝健治, 武田喬男
3. ベクトル計算機を使ってみて 龍岡亮二, 宗像一起
4. 分子軌道法プログラムを VP100 で実行したら 秦野甯世, 平尾公彦
5. ベクトル計算機事始め 伊藤只行, 伊藤大一郎, 奥村啓介, 熊谷 司, 仁科浩二郎
6. ベクトル計算機のテスト使用について 久野裕司, 内川嘉樹

利用者の声

センターに寄せられた質問・要望から

附 表

1. カタログド・プロシジャー一覧表
2. 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. 17, No. 4 1984 (8月)

センターより

<運用関係>

ディスク置換えに伴う運用日程

INSPECデータベースの分割と新データベース名について

昭和59年度開発計画（第2期分）について

昭和59年度開発計画（第3期分）公募の案内

音声応答システムの運用開始について

ポートセレクタ経由専用回線端局設置申請の受付停止について

<システム関係>

処理プログラムのレベルアップについて

日本語によるメッセージの出力

日本語ラインプリンタへの図形出力について

FORTRAN77への統一について

NLPの字種について

カタログド・プロシジャーのパラメータの追加

解 説

新大容量ディスク装置と高速カタログ機能

小澤義明, 飯田記子

研究・開発のページ

一般曲線座標と数値流体力学

松田卓也, 嶋 英志

TTYフルスクリーン端末とファイル転送

— PC 9801 F, IBM 5550 を使用して —

柴山 守

图形データのネットワーク転送の例

三上市蔵, 篠塚義弘, 田中克弘, 松村一保

ライブラリ・プログラムの紹介(53)

—有限要素法による弾塑性体の応力解析プログラム

(平面応力, 平面ひずみ問題) — 井上達雄, 王 志剛

利用者のページ

第2回 VP ユーザセミナー報告

報告

事務報告

昭和58年度京都大学大型計算機センター決算報告

編集後記

○九州大学大型計算機センター広報

Vol. 17, No. 4・5 1984

解説

統計データ処理パッケージ ANALYST の使用について

石冰結花, 桜井尚子, 平野広幸, 池田 悟, 菅崎直弘, 武富 敬

研究開発

FORTRAN 77 プログラム動的解析ツール

— FORDAP 77 — の使用について

牛島和夫, 程 京徳

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

計算機利用報告書添付資料一覧

編集後記

セ ク チ 一 刊 行 物 一 覧

1. 利用の手引 ー基本編ー 1984. 9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、簡単に説明がしてあります。

2. ジョブ制御言語の手引 1984. 8月発行 100頁（ファイル化）

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あります。

3. TSSの手引 1984. 7月発行 200頁

このTSS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TSS利用者の必読書！

4. 端局設置申請に関する説明書 1984. 8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TSS端末から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います。

6. 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（FORTRAN 77-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。

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 1984. 12月発行 62頁 (ファイル化)

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の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 1983. 12月発行 68頁 (ファイル化)

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 1983. 11月発行 131頁 (第3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。

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様になっています。

ACOSマニュアル一覧表

昭和59年11月30日現在

説明書体系		コード	版数	価格
ACOS-6 全般				
	仮想記憶解説書	F DZ 02	-1	1,100
	ジョブ制御言語説明書	F DA 02	-10	11,000
	エラーメッセージ / アポートコード説明書	F DB 13	-3	19,000
	エラーメッセージ / アポートコード説明書(プログラム管理編)	F DB 14	-3	15,000
日本語情報処理				
	日本語情報処理システム概説書	F KZ 01	-4	2,800
	日本語情報処理サービスプログラム説明書(パッチ編)	F KA 03	-2	6,000
	日本語情報処理サービスプログラム説明書(対話処理編)	F KA 04	-1	3,800
	日本語エディタ説明書	F KC 01	-3	3,500
リモート処理管理				
	TSS-AF 概説書	F EF 01	-2	960
	TSS-AF システム説明書	F EF 02	-6	3,400
	TSS-AF サブシステム設計説明書	F EF 03	-5	2,400
	TSS-AF 会話型リモートパッチ説明書	F EF 06	-5	1,700
	TSS-AF 画面テキストエディタ説明書	F EF 08	-4	3,400
	TSS-AF ハンドブック	F EF 10	-8	2,700
	TSS-AF テキストエディタ説明書	F EF 11	-3	1,600
	TSS-AF ランオフ説明書	F EF 12	-3	1,600
	IDS データキュリアシステム説明書	F EG 01	-3	720
	IDS データキュリアシステム作成説明書	F EG 02	-3	840
	リモートパッチ処理システム説明書	F EJ 01	-5	3,600
	MDQS 概説書	F EK 01	-4	3,300
	MDQS 説明書	F EK 02	-4	5,700
	MDQS パラメータ言語説明書	F EK 04	-6	4,100
	MDQS 画面型パラメータ言語説明書(PMDQ)	F EK 06	-2	5,700
	BASIC 説明書	F GH 01	-5	2,900
データ管理				
	FMS(V) 説明書	F FB 02	-5	8,000
	ファイルレコードコントロール(FRC)説明書	F FC 01	-5	2,900
	インデックスシーケンシャルプロセッサ(ISP)説明書	F FD 02	-2	960
	UFAS 説明書	F FJ 01	-6	4,100
	UFAS(V) 説明書	F FJ 02	-4	5,000
	ADBS 概説書	F FH 01	-2	1,800

説明書体系	説 明 書 名	コード	版数	価 格
データ管理				
	ADBS 文法説明書 ADBS 導入と構築手引書 ADBS リレーションナルデータベース説明書 DD/DS 説明書 INQ 概説書 INQ 文法説明書 INQ エンドユーザ言語説明書 INQ 会話型データベース作成更新言語説明書 INQ 手続型エンドユーザ言語説明書 (EPL/EPU) ソート / マージ説明書 ソート / マージ(V)説明書 データ管理サービスプログラム説明書 ファイルコンプレッサ説明書 ファイルメンテナンスプログラム説明書 フロッピィディスクユーティリティ説明書 マスデータファイル(MDF)システム概説書 マスデータファイル(MDF)管理説明書 MDF 管理メッセージコード説明書 MDF 管理支援プログラム説明書 MDF システム導入の手引書	FFH 03 FFH 06 FFH 08 FFH 09 FFK 01 FFK 02 FFK 03 FFK 05 FFK 06 FFF 01 FFF 02 FFG 01 FFG 02 FFG 03 FFG 04 FFL 01 FFL 02 FFL 03 FFL 04 FFL 06	-4 -1 -2 -2 -5 -7 -5 -3 -2 -8 -3 -8 -8 -2 -3 -2 -1 -2 -2 -1	2,700 3,600 960 3,300 1,400 4,200 3,300 840 840 5,600 2,200 5,600 360 600 840 1,200 3,500 2,200 2,400 840
プログラム管理				
	ATAC 説明書 COBOL 文法説明書 COBOL プログラミング説明書 COBOL 74 文法説明書 COBOL 74 プログラミング説明書 FORTRAN 文法説明書 FORTRAN プログラミング説明書 FORTRAN サブルーチンライブラリ説明書 FORTRAN (V) プログラミング説明書 実行型 FORTRAN 説明書 FORTRAN 77 言語説明書 FORTRAN 77 プログラミング手引書 FORTRAN 77(V) プログラミング手引書 ALGOL 文法説明書 ALGOL プログラミング説明書 標準 PL/I 文法説明書 標準 PL/I プログラミング説明書	AGT 01 FGA 02 FGA 04 FGA 05 FGA 06 FGB 02 FGB 03 FGB 04 FGB 05 FGB 06 AGB 01 FGB 08 FGB 09 FGC 02 FGC 03 FGD 02 FGD 03	-3 -4 -6 -6 -9 -5 -5 -5 -3 -2 -1 -3 -2 -4 -6 -5 -7	1,600 3,800 5,800 7,200 13,000 2,800 4,400 2,300 2,800 3,300 4,100 5,800 6,300 2,400 3,800 3,900 5,700

説明書体系	説 明 書 名	コード	版数	価 格
プログラム管理				
	PL/I 文法説明書 PL/I プログラミング説明書 GMAP 説明書 GMAP(V) 説明書 デバック / トレース説明書 プログラム管理サービスプログラム説明書 プログラム管理サービスプログラム(V) 説明書 プログラムライブラリアン説明書 テストデータシェネレータ説明書 C 説明書 PASCAL 説明書 APL 説明書 APL ハンドブック LISP1.5 プログラミング説明書 HPL 説明書 HPL(V) 説明書 デバッグサポートプログラム説明書	FGD 04 FGD 05 FGE 01 FGE 02 FGJ 05 FGJ 06 FGJ 07 FGJ 09 FGJ 08 FGP 01 FGK 01 FGL 01 FGL 02 FGM 01 FGN 01 FGN 02 FGQ 01	-4 -5 -5 -3 -4 -5 -5 -4 -2 -2 -3 -3 -3 -2 -2 -2 -1 -2	3,800 6,800 11,000 7,800 2,100 6,600 7,500 4,700 960 1,800 1,500 2,300 720 1,700 2,800 2,900 960
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 > 数理計画システムアジェンダ制御言語説明書 < MPS-6 > 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 > 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 > 数理計画システム説明書 < MPS-6 例題編 > 輸送型線型計画システム説明書 < MPS-2/4/6 >	FXA 02 FXA 03 FXA 04 FXA 05 FXA 06 DXA 21	-1 -1 -1 -1 -1 -1	3,800 3,200 2,100 1,200 3,500 1,200
統 計				
	統計解析システム説明書 < STATPAC-2/4/6 > クラスタ分析システム説明書 < CLUSTER-2/4/6 > 多次元データ分析システム説明書 < MDAS-4/6 > パラメータ推定プログラム説明書 < PEP-4/6 > クロス集計システム説明書 < CROSS > 汎用統計解析パッケージ説明書 < ASP >	DXB 02 DXB 12 DXB 22 DXB 31 DXB 41 FXB 51	-6 -3 -1 -1 -2 -2	9,200 1,200 1,100 1,800 2,200 5,700
予測 / 計量経済				
	予測 / 計量経済システム説明書 < FORES-2/4/6 機能 / 操作編 > 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 > 予測 / 計量経済システム説明書 < FORES-2/4/6 時系分析のアルゴリズム編 >	FXC 02 DXC 03 DXC 04	-4 -1 -1	8,100 3,600 2,100

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				
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>	FXE 02	-4	7,800
	システムダイナミックス言語説明書 <DYNAMO/F-4, F-6, TSS-6>	FXE 12	-8	7,000
	連続型シミュレーション言語説明書<CSPL, CSPL/TSS>	FXE 22	-6	6,900
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>	FXF 01	-7	10,000
	数値計算ライブラリ説明書<MATHLIB-2/4/6アルゴリズム編>	FXF 02	-7	8,800
	数値計算ライブラリ説明書<MATHLIB-6 例題編>	FXF 03	-3	5,200
	科学技術計算ライブラリ説明書<ASL 第1分冊>	FXF 11	-2	9,400
	科学技術計算ライブラリ説明書<ASL 第2分冊>	FXF 12	-1	7,800
図形処理				
	図形処理基本システム説明書<GDSP-2/4/6 PLOT>	FXG 01	-4	4,400
	図形処理三次元処理サブシステム説明書<GDSP-6/3D>	FXG 02	-1	5,200
	図形処理データ管理サブシステム説明書<GDSP-6 DMG>	FXG 03	-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>	FXG 07	-2	5,100
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>	FXI 00	-4	3,400
	二次元・三次元骨組構造解析説明書<ICEP/FRAN>	FXI 02	-5	3,900
	平面骨組解析説明書<ICEP/STAF-1>	FXI 03	-3	1,500
	格子骨組解析説明書<ICEP/STAF-2>	FXI 04	-3	1,200
	平面トラス解析説明書<ICEP/STAF-3>	FXI 05	-3	1,500
	立体トラス解析説明書<ICEP/STAF-4>	FXI 06	-3	960
	板の曲げ解析説明書<ICEP/COSMO-2>	FXI 12	-4	1,100
	軸対称回転体解析説明書<ICEP/COSMO-3>	FXI 13	-4	1,800
	軸対称体シェル解析説明書<ICEP/COSMO-4>	FXI 14	-3	1,600
	自動メッシュ作成説明書<ICEP/MESHGEN>	FXI 16	-3	2,400
	直接応答解析説明書<ICEP/RESPONSE>	FXI 21	-3	1,500
	二次元動的解析説明書<ICEP/VIBRA2>	FXI 22	-3	1,400
	熱現象解析説明書<ICEP/TOSS>	FXI 31	-3	3,000
	熱伝導解析説明書<ICEP/HEAT-2>	FXI 33	-2	2,800
	非線形熱伝導解析説明書<ICEP/NLHEAT>	FXI 34	-2	3,300
	斜面安定解析説明書<ICEP/SLOPE-2>	FXI 43	-3	2,800
	複合構造解析システム説明書<ISAP>	FXI 52	-6	11,000
	複合構造解析システム説明書<ISAP-6 操作編>	FXI 53	-2	480
	複合構造解析システム説明書<ISAPエラーメッセージ編>	DXI 59	-5	1,700
	複合構造解析システム説明書<ISAP例題編>	FXI 54	-3	3,800
	ISAP図形処理サブシステム説明書<ISAP/GRAFIC V2>	FXI 57	-1	5,300

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>	FXJ 12	-5	3,400			
	電子回路解析システム説明書<ANAP-4/6 言語仕様編>	FXJ 13	-5	2,300			
	電子回路解析システム説明書<ANAP-6 ANAP-6/AC操作編>	FXJ 14	-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>	FXK 11	-2	3,400			
	対話型情報検索システム説明書 <IRS/TSS-6 TSS 処理サブシステム編>	FXK 12	-1	1,800			
TSS ライブライ							
	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>	FXQ 02	-3	5,200			
	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>	FXQ 03	-3	7,800			

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。

- 大阪大学生活共同組合 書籍部（豊中地区）
TEL 06-844-1151 (内線 2473)
- 大阪大学生活共同組合 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 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判断したもの。 |
| 5. その他 | |

<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端末からの出力紙やラインプリンターに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、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 2815・2817)