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52号（Vol.13　No.4）
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1984, 52, p. 149-177
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65604
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

大型計算機利用に伴う利用者旅費

大型計算機センターを利用する遠隔地利用者には、利用者旅費支給の制度があります。これは、大型計算機センターに出張して計算機を利用する場合は旅費を支給する制度であります。

利用者で旅費の支給を希望する場合は、下記要領によりセンター所定の申請書を提出して下さい。（大学院生及び科学研究費による利用者には旅費を支給できません。）

なお、最近、鉄道運賃等の値上げにより旅費予算が年々窮屈になってきております。したがって年度途中において予算額を超過する見込みであれば、出張回数を制限することがありますので、あらかじめ御了承願います。（58年度分は予算額超過のため、59年度分から受付ます）

記

○日帰り旅行……第５、第６地区で京阪神地区の利用者（注参照）は、日帰り旅行申請書を利用希望日の３日前までに本センター共同利用掛まで提出して下さい。（日帰り出張回数は、１人当り月５回以内とします。）

○宿泊を伴うもの …京阪神地区以外の利用者は、申請書を利用希望日の前月25日（必着）までに本センターに到着するように所属連絡所及び所属地区協を通じて提出して下さい。（センター滞在日数は、３日以内で月１回に限ります。）

○旅費は、後日、銀行振込みにより送金します。

○出張利用に関する問い合わせは、センター共同利用掛（06－877－5111 内線2817）までお願いします。

(注)　京阪神地区の利用者（日帰り旅行適用者）は次の連絡所に所属する者

（第６地区）　大阪府下の全連絡所
奈良県下　〃
兵庫県下の全連絡所（ただし姫路工業大学、兵庫教育大学は宿泊の対象となる）
和歌山県下の全連絡所（ただし和歌山高専は宿泊の対象となる）

（第５地区）　京都府下の全連絡所（ただし舞鶴高専は宿泊の対象となる）
滋賀県下の全連絡所（ただし滋賀大学（彦根市）、滋賀県立短大は宿泊の対象となる）

（共同利用掛）

注意事項　申請書の記入の際、次の点に御留意願います。
申請者の出張利用の理由欄には、特に本センターへ出張して計算機を利用しなければならない出張理由を具体的に記入して下さい。出張理由が明確でない場合、出張を認めませんので御了承願います。

昭和58年度下半期プログラム相談室の担当表

	10：00～12：00	1：00～3：00	3：00～5：00
月	氏名：浜　重一朗 所属：阪大・基礎工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：平田　隆敏 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名： 所属： 専門：
火	氏名：那須　雅樹 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・C	氏名：日岡　孝則 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：尾嶋　史章 所属：阪大・人間科学部 専門：SPSS
水		氏名：濱崎　　学 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：家本　　修 所属：阪大・工学部 専門：SPSS・FORTRAN
木	氏名：上出　英樹 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：横田　隆司 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：山口　高平 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・LISP
金	氏名：田中　直樹 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：塩野　　充 所属：岡山理科大学・理学部 専門：FORTRAN・PL/I	氏名： 所属： 専門：
土	氏名：高木　達也 所属：阪大・薬学部 専門：FORTRAN・TSS		
月	氏名：濱崎　　学 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：平田　隆敏 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名： 所属： 専門：
火	氏名：本原　　章 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：日岡　孝則 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名： 所属： 専門：
水		氏名：吉行　　健 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：家本　　修 所属：阪大・工学部 専門：SPSS・FORTRAN
木	氏名：上出　英樹 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：打浪　清一 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・LISP	氏名：横田　隆司 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS
金	氏名：多田　栄一 所属：阪大・基礎工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：武知　英夫 所属：阿南工業高等専門学校 専門：FORTRAN・TSS	氏名：山田　　稔 所属：阪大・工学部 専門：SPSS・FORTRAN
土	氏名：高木　達也 所属：阪大・薬学部 専門：FORTRAN・TSS		

プログラム指導員名簿

氏　名	所属及び連絡先	身　分	プログラム指導曜日	場　所	内　容
富永　昌二	大阪電気通信大学　工学部 精密工学科 〒572　寝屋川市初町 18-8 Tel　0720-24-1131(253)	助教授	適　時	研究室	FORTRAN
平野　俊雄	高松工業高等専門学校 機械工学科 〒761　高松市勅使町 355 Tel　0878-67-0276	助教授	適　時	研究室	FORTRAN
西田　修身	神戸商船大学　商船学部 機関学科 〒658　神戸市東灘区深江南町 5丁目1番1号 Tel　078-453-2332(330)	助教授	適　時	研究室	FORTRAN
石田　寿昌	大阪薬科大学　薬学部　薬学科 〒580　松原市河合2丁目10番 65号 Tel　0723-32-1015(298)	助教授	毎週月曜日 午　後	研究室	FORTRAN
村上　益美	大阪市立大学　工学部 建築学科 〒558　大阪市住吉区杉本3丁目 3番 138号 Tel　06-692-1231(3437)	助　手	毎週木曜日 午前10時～12時	研究室	FORTRAN
天根　哲治	兵庫教育大学　学校教育学部 第一部（教育方法講座） 〒673-14　兵庫県加東郡社町 下久米 942-1 Tel　07954-4-1101(309)	助　手	適　時 午　後	研究室	FORTRAN SPSS

氏　名	所属及び連絡先	身　分	プログラム指導曜日	場　所	内　容
平井　國友	奈良県立医科大学　医学部 医学科 〒634　橿原市四条町840 Tel　07442-2-3051(2270)	助　手	毎週木曜日 午　後	研究室	FORTRAN
山田　勝稔	徳島大学工業短期大学部 生産機械工学科 〒770　徳島市南常三島町2の1 Tel　0886-23-2311(457)	助教授	午　後	研究室	FORTRAN
柳瀬　　章	大阪府立大学　総合科学部 総合科学科 〒591　堺市百舌鳥梅町4丁目804 Tel　0722-52-1161(2714)	教　授	適　時	研究室	FORTRAN
南波　嘉幸	大阪教育大学　教育学部 物理化学第3研究室 〒543　大阪市天王寺区南河堀町4番88号 Tel　06-771-8131(225)	教　授	毎週金曜日	研究室	FORTRAN
近藤　敬一	阿南工業高等専門学校 電気工学科 〒774　阿南市見能林町青木265 Tel　0884-22-2010(361)	助教授	適　時	研究室	FORTRAN
浅田　昌三	神戸女子薬科大学　薬学部 薬学科 〒658　神戸市東灘区本山北町4-19-1 Tel　078-453-0031(201)	教　授	適　時	研究室	FORTRAN
水嶋　　巌	奈良工業高等専門学校 機械工学科 〒639-11　大和郡山市矢田町22 Tel　07435-2-5213(264)	助教授	毎週火曜日～金曜日 適　時	研究室	FORTRAN

氏　名	所属及び連絡先	身　分	プログラム 指導曜日	場　所	内　容
古谷　博史	高知医科大学　医学部 一般教育等 〒781-51　南国市岡豊町小蓮 Tel　0886-66-5811	助　手	適　時	研究室	FORTRAN PL/I
馬場口　登	愛媛大学　工学部　電子工学科 〒790　松山市文京町 Tel　0899-24-7111(3746)	助　手	適　時	研究室	FORTRAN
杉山　司郎	大阪工業大学　工学部 機械工学科 〒535　大阪市旭区大宮５丁目 16番１号 Tel　06-952-3131	講　師	毎週月曜日午前 中、火曜日終日	研究室	FORTRAN
吉村　幸雄	四国女子大学短期大学部 家政科 〒771-11　徳島市応神町古川 字戎子野123の1 Tel　0886-65-1300(210)	助教授	適　時	研究室	INQ COOD
太田　雅久	甲南大学　理学部　物理学科 〒658　神戸市東灘区岡本８丁 目９番１号 Tel　078-431-4341(283)	助教授	毎週金曜日 午後12時～13時	研究室	FORTRAN

『速報』及び『お知らせ』掲載一覧

〈速報 No.107(1983. 11. 1)〉

1. FORTRAN77(V)とFORTRAN(R)のバージョンアップ
2. ASLとMATHLIB－6について
3. センター・ライブラリについて
4. N6960Aカラーグラフィック端末のサービス開始について

〈速報 No.108(1983. 11. 26)〉

1. 年末年始の業務および12月以降のサービス時間について
2. 利用負担金の改定について
3. PROLOG言語〝ShapeUp〟利用者説明会の開催について
4. PROLOG言語〝ShapeUp〟について
5. 大阪大学豊中地区用の交換回線（1200BPS）の増設について
6. 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について
7. 図形ライブラリGDSP－6/SPLOTのバージョンアップについて
8. LA支援システム用ジェネレータ設置について

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.5

巻頭言　畑山　守

初心者向講座

SAS利用の手引（4）　上島　壮

研究会報告

放電現象とコンピュータシミュレーション　田頭　博昭

ファイル転送機能をもった

マイコン端末制御プログラム　相良　砌

HOSOSの有効な使い方について

赤石　桂子，合田　陽子

1983 Vol.15 No.6

巻頭言　嘉数　侑昇

数値解析研究委員会中間報告　鈴木　道雄

信号処理研究委員会中間報告　永井　信夫

ローカル・データ・ネットワーク

研究委員会中間報告　大内　東，加地　郁夫

GPSL利用作画データ

マイコンによる出力　大沢　映二

社会調査とコンピュータ　宇田川拓雄

○東北大学大型計算機センター広報

Vol.16, No.4 1983−10

巻頭言　永井　建三

お知らせ

オペレーティングシステムのR 10.1へのリリースアップについて

「センター便り」より

全国大学間コンピュータネットワークの利用

（その2RJEサービス）　鈴木　新一，岡部　公起，坂田　真人

LAデータの解析システム〝LABO〟の紹介　小畑征二郎

頭部断層写真（CT）の重ね合せとその解析
ーマイコンと大型コンピュータの機能分担ー
佐藤時治郎，渡辺　俊三，北條　　敬，田崎　博一，名久井隆宏
有限要素法のための等高線作図プログラム　大宮司久明，葛原　基志
プログラミングノート
MAIL　BOXを利用してみませんか？　一関　京子
報告
・諸委員会報告
・業務報告

Vol.17, No.1 1984−1

巻頭言　佐藤利三郎
お知らせ
負担金規程の改訂について
筑波大学学術情報処理センターの利用について
昭和59年度計算機利用申請について
「センター便り」より
高速度計算の夢　桂　重俊
ネットワークによる結晶構造データベースの検索について　甲　千寿子
溶媒抽出データベース〝SEDATA〟　鈴木　信男，斎藤　紘一
東北大学経済学部におけるTSS端末プログラム　菊地　和聖
マイコンTSS端末を用いたファイル転送　丹野　　顕
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.15 No.9.10 1983年10月

センターより
サービス運転休止・変更のお知らせ
スーパーコンピュータHITAC　S−810/20の運用について
S−810ユーザ研究会のお知らせ

利用者旅費による出張計画書の提出について
プログラム相談について
センター内オープン機器配置図
スーパーコンピュータ講習会のお知らせ
IAP研究会のお知らせ
HELPコマンドの強化について
CSTAT, TIMESⅡ, PPSSⅡの追加機能のお知らせ
ライブラリ利用頻度統計
月間ジョブ件数からみたベスト40(7・8月)
7・8月のジョブ統計
ユーザより
ユーザからの質問と要望に答えて
資料
スーパーコンピュータの有効な使い方
FORT77/HAPについて
FORTRANプログラム使用の手引ー高速化について(2)
SPSSの新版について
パソコンPC9801用市販通信ソフトウェアの紹介
BCPLコンパイラの公開
漢字綴りチェックコマンドKanspell
SAS/GRAPHによるスライド原画の作り方
恒星文献データベース
公用データベース　トーマス・マン・ファイル/SIGMAの公開
ライブラリ・リスト

Vol.15 No.11 1983年11月
センターより
12月10日(土)のサービス変更について
年末年始のサービスについて
HOW BUSYコマンドの機能変更について
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, MOLの利用負担金変更について

東京大学大型計算機センターデータベース一覧

月間ジョブ件数からみたベスト40（ 9月 ）

9月のジョブ統計

資料

文字列探索コマンドFINDPについて

壊れた区分編成データセットを復旧するコマンド

REDUCE 3.0公開のお知らせ

S810用HAP　FORTRAN77コンパイラについて

スーパー・コンピュータへの期待

コンピュータアーキテクチャ技術の動向とスーパーコンピュータ

スーパーコンピュータ〝HITAC　S－810〟による行列計算

パソコン（IF 800/50, MB16000, FM 11）の漢字端末機用ソフトウェア

MB16000パソコン用既製通信ソフトウェアの紹介

パソコンPC－9801をグラフィック端末にするためのBASICプログラム

SPSSからSASにのりかえたい人のために

流体力学文献検索システムNAGARE

FORTRANプログラム使用の手引－高速化について（3）－

図形出力ライブラリNCARG（4）

行列算法開発用言語LAMAX－Eの紹介（ その１ ）

Vol. 15 No. 12 1983年12月

センターより

年末年始及び１月，２月のサービスについて

利用負担金（CPU料金）の改定について

スーパーコンピュータHITAC　S－810/20の試用期間延長について

スーパーコンピュータ講習会のお知らせ

昭和58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

昭和59年度の計算機利用申請の取扱について

VAX及びMINCの継続申請について

センター付プログラム指導員の募集について

プログラム指導員の指導時間帯変更のお知らせ

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

資料

最適化FORTRAN77とHAP　FORTRANの

コンパイラ　オプションの標準値

行列計算用高速ライブラリMATRIX/HAPの使い方

S－810とIAPの違いについて

FACOM230-75APUとFACOM　VPの比較について

SXとACOS 1000 IAPの違いについて

PC 9801をグラフィック端末にするFORTRANサブルーチン

核酸塩基配列データベースNUDB検索システムの開発

ケンブリッジ結晶データベース利用システムの公開について

○名古屋大学大型計算機センターニュース

Vol.14 No.4

論壇

コンピュータ第一世代　浦部　達夫

センターより

1. お知らせ
2. スーパー・コンピュータ調査検討会の発足にあたって　武田　喬男，吉田　雄二

報告

1. 全国共同利用大型計算機センター運用会議
2. 昭和58年度ライブラリー・プログラム開発課題（追加）
3. 各委員会経過
4. 講習会等開催
5. 業務報告

解説

1. センター・ライブラリの有効利用のために

秦野　甯世，福田　典正，林　幸久

2. 計量経済分析用プログラムTSPについて

木下　宗七，根本　二郎，岸　善徳

投稿

1. 数式処理REDUCE二夜　龍岡　亮二，乙藤　岳志

2. アメリカ合衆国の大学を訪問して　岡部　直木

利用者向け講座

1. LISPとことば(Ⅱ)　村上　隆

2. プログラミング言語PROLOGについて　長谷川明生，太田　義勝

附表

1. 交換回線用TSS端末機器一覧

2. ライブラリ・プログラム一覧表

3. ライブラリ・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.16 No.5 1983(10月)

センターより

〈運用関係〉

データベースCNMRPのサービス開始について

関係データベース管理システムAIM/RDBのテスト運用開始について

〈システム関係〉

疎結合システム運用に伴う利用上の注意について

コマンド・プロシジャの新設

解説

高分子Carbon-13核磁気共鳴データベース－CNMRP－　西岡　篤夫

リレーショナル・データベース管理システムAIM/RDBの概要(1)－検索機能－

堀池　博巳，小澤　義明，村尾　義和，渡辺　豊英

研究・開発のページ

PC－8801をTSS端末とするための制御用プログラム

福村　和子，吉田　昌春，花崎　紘一

談話室

カリフォルニアに住んで・みて　金沢　正憲

利用者のページ

センター利用による研究成果－57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

第50回全国共同利用大型計算機センター運用会議議事要旨

資料

主システム構成図

コマンド・プロシジャ一覧

編集後記

Vol.16 No.6 1983(12月)

巻頭言

言語と計算機　堂下　修司

センターより

〈運用関係〉

昭和58年度開発計画(後期)について

年末年始の利用について

運用時間帯の変更について

利用負担金の改正について

新しいOSの運用開始について

磁気テープ・ジョブの運用変更について

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について

〈システム関係〉

コマンド・プロシジャの新設と変更

解説

ベクトル計算機入門(1)　島崎　真昭

数式処理のすすめ(1)　三井　斌友

地震学データベースJISHIN　三雲　健，平原　和朗，今川　一彦，橋本　学

地磁気データベースGEOMAG　荒木　徹，横山　真二，渡辺　豊英，堀池　博己

研究・開発のページ

パソコンによるフルスクリーンTSS端末－PC8001mkII，PC8801，PC9801を使用して－　柴山　守

ライブラリ・プログラムの紹介(51)－多変数関係型データの表示解析システム－　大脇　信一

利用者のページ

第５地区協議会総会報告

利用者の方々との懇談会報告

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

筑波大学学術情報処理センターUTOPIAによる学術情報データベース検索利用案内

広報Vol.16(1983)総目次

編集後記

○九州大学大型計算機センター広報

Vol.16 No.5 1983

研究開発

核酸塩基配列データベースシステムGENASの使用法(1)

久原　哲，榊　佳之，高木　利久

松尾　文硯，二村　祥一，鬼塚千代子

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

マニュアル一覧

編集後記

Vol.16 No.6 1983

解説

TSS端末としてのマイコン利用法(4)

ープログラム移植の実際　ハンドヘルド・コンピュータを例として

森山　聡之，疋田　誠

研究開発

結晶構造データベースシステムXDTについて（綜合版）

河野　重昭，高木　利久，松尾　文硯，二村　祥一，鬼塚千代子

多変数関数型データの表示解析システム

相談室だより

昭和58年度前期プログラム相談票のまとめ

連絡所付プログラム相談員名簿

九州大学大型計算機センター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

第50回全国共同利用大型計算機センター運用会議議事要旨

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

昭和58年度センターニュース総目次(VOL.13 NO. 1～NO. 4)

VOL. 13 NO. 1 1983－5

センターだより

昭和58年度上半期プログラム相談員の担当について …… 1
昭和58年度プログラム指導員について …… 2
大型計算機利用に伴う利用者旅費について …… 5
昭和58年度研究開発計画について …… 6
初めて大型計算機センターを利用される方のためのガイドブック …… 7
図書資料室利用の心得 …… 13
$FPRINTコマンドの機能追加について …… 14
センターで利用できるデータベースの案内 …… 16
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(再掲載) …… 17
TSSのFORTRANの制限事項について(再掲載) …… 18
FORTRAN77(V)の制限事項の解除について(再掲載) …… 18
スプール処理システムについて(再掲載) …… 19

報告

昭和57年度稼動状況表 …… 20
センター日誌 …… 25

資料

MDF(マスデータファイル)利用の手引 …… 27
センター開発のTSSコマンド一覧 …… 66
PASOPIAのTSS端末プログラム …… 71
流体工学における数値シミュレーション …… 87
原子炉心解析のための大型計算 …… 93

附表

「速報」及び「お知らせ」掲載一覧 …… 110
他センター「センターニュース(広報)」掲載一覧 …… 111
センター刊行物一覧 …… 117
ACOSマニュアル一覧表 …… 119

VOL. 13 NO. 2 1983－8

巻頭言

センターを去るにあたり …… 1

センターだより

Ｎ１専用回線のサービスについて …… 2

昭和58年度後期利用者講習会計画 …… 3

ページプリンタのサービスについて（再掲載） …… 4

ＴＳＳにおけるFORTRAN77およびFORTRANについて（再掲載） …… 5

FORTRAN77(V)用のMATHLIB－6について（再掲載）…… 6

ＴＳＳコマンドのNTSSサブシステムについて（再掲載）…… 6

ネットワーク用コマンドの機能追加について（再掲載） …… 9

ＳＰＳＳのバージョン・アップについて（再掲載） …… 12

言語Ｃのサービス開始について（再掲載） …… 13

FORTRAN77(V)の仕様変更について（再掲載）…… 14

報告

昭和58年度稼動状況表 …… 15

センター日誌 …… 21

資料

学外利用者から見た阪大大型計算機センターの効用について …… 23

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） …… 26

FORTRAN入出力文から見た記録の長さ …… 44

ＳＰＳＳ９版の利用について …… 55

最小二乗法標準プログラムＳＡＬＳの使用方法 …… 62

マイコンによるＴＳＳグラフィック端末 …… 79

MULTI 16をACOSのＴＳＳ端末として連結するプログラム…… 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 …… 104

広報索引一覧 …… 121

大型計算機センター利用による研究成果紹介 …… 132

附表

大型計算機利用に伴う利用者旅費 …… 143

プログラム相談室の担当表 …… 144

プログラム指導員名簿 …… 145

「速報」及び「お知らせ」掲載一覧 …… 148
他センター「センターニュース（広報）」掲載一覧 …… 150
センター刊行物一覧 …… 159
ACOSマニュアル一覧 …… 161

VOL. 13 NO. 3 1983－11

巻頭言
大阪大学大型計算機センター長就任の御挨拶 …… 1
センターだより
センターライブラリの追加登録 …… 2
交換回線端末の属性について …… 7
NTSSサブシステムの追加コマンドについて（再掲載）…… 8
図形ライブラリファイルの名称変更について（再掲載） …… 8
OSのバージョンアップに伴う変更事項について（再掲載） …… 9
IGLフォントデータの使用方法と軸作図ルーチンの追加について（再掲載）…… 29
FORTRAN77(V)用図形ライブラリのサービスについて（再掲載） …… 36
報告
昭和58年度稼動状況表 …… 38
センター日誌 …… 48
第50回全国共同利用大型計算機センター運用会議議事要旨 …… 49
資料
日本語エディタ …… 51
RUNOFFサブシステム…… 79
漢字端末について …… 97
センターでの日本語処理の一例（利用者の送付先名簿作成） …… 111
附表
大型計算機利用に伴う利用者旅費 …… 133
プログラム相談室の担当表 …… 134
プログラム指導員名簿 …… 135
「速報」及び「お知らせ」掲載一覧 …… 138
他センター「センターニュース（広報）」掲載一覧 …… 139
センター刊行物一覧 …… 146
ACOSマニュアル一覧表 …… 148

VOL. 13 NO. 4 1984−2

センターだより

昭和59年度利用申請について …… 1
カードロッカーの利用について …… 3
昭和59年度利用者講習会計画について …… 4
昭和59年度研究開発計画の公募について …… 6
昭和59年度プログラム相談員の募集について …… 7
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 …… 8
SORTコマンドについて …… 12
レベル2A手順の交換回線(1200BPS)サービスについて …… 26
FORTRAN77(V)とFORTRAN(R)のバージョンアップについて(再掲載) …… 28
ASLとMATHLIB−6について(再掲載) …… 30
センターライブラリについて(再掲載) …… 32
利用負担金について(再掲載) …… 33

報告

昭和58年度稼動状況表 …… 34
センター日誌 …… 45

資料

データベース化学熱力学データ検索の手引 …… 47
データベース構築・管理支援システム KDBMS利用の手引 …… 59
MZ 2000をIntelligent TSS端末に …… 87
PC8801を用いたTSSグラフィック端末プログラム …… 99
FORTRAN77(V)における日本語文字データ処理 …… 113
ラボラトリ・オートメーション支援システム利用の手引 …… 121
UTOPIAによる学術情報データベース検索利用案内 …… 143

附表

大型計算機利用に伴う利用者旅費 …… 149
プログラム相談室の担当表 …… 150
プログラム指導員名簿 …… 151
「速報」及び「お知らせ」掲載一覧 …… 154
他センター「センターニュース(広報)」掲載一覧 …… 155
昭和58年度センターニュース総目次 …… 164
センター刊行物一覧 …… 169
ACOSマニュアル一覧 …… 173

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、本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、9月、12月の末日です。
- 投稿についてのお問い合せは、共同利用掛まで問い合せて下さい。
- 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）

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、簡単に説明がしてあります。

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あり例題も多く、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4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。（59年度改訂予定）

3. TSSの手引　1984. 1月発行　200頁

このTSSの手引きは、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　1981. 12月発行　47頁　（改訂中）

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あります。

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あります。

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　1983. 6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あります。

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。

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。

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コマンドにて、日本語プリンターに出力させる様になっています。

スプール処理システム利用の手引
大学間ネットワーク利用の手引

出力要求は、以下のようにＴＳＳコマンドを入力すると、それぞれの手引をセンターのページプリンタ（漢字プリンタ）に出力を行うことができます。

ページプリンタに出力された手引は、返却棚（課題番号の下２桁の番号の棚へ返却）に返却いたします。

なお、出力された手引を連絡所へ送付したい場合は、使用例(８)で「ＹＥＳ」と入力して下さい。

【使用例】

```
HANDAI TSS(R10.1) ON 12/20/83 AT 12:53:03 DEFERRED# 4177D

USER ID - 課題番号          - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 1)
PASSWORD -ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ            - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 2)
** 9:27:42**TSS WILL SIGN OFF AT 24:00

SYSTEM ?$HAND                - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 3)

          ***** TITLE *****

    ( 1)  ｾﾝﾀｰ ｶﾗ ﾉ ｵｼﾗｾ
    ( 2)  ｻｰﾋﾞｽ ｼﾞｶﾝ､ｼﾞｮﾌﾞ ｸﾗｽ ﾄ ｾｲｹﾞﾝﾁ
    ( 3)  TSS ﾉ ｺﾏﾝﾄﾞ ｾﾂﾒｲ
    ( 4)  ﾘﾖｳ ﾉ ﾃﾋﾞｷ､ﾏﾆｭｱﾙ
    ( 5)  ｼﾂﾓﾝ･ｲｹﾝ･ﾖｳﾎﾞｳ

  TITLE NUMBER INPUT ? 4     - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 4)


ﾘﾖｳ ﾉ ﾃﾋﾞｷ､ﾏﾆｭｱﾙ
    ( 1)  ｾﾝﾀｰ ﾊｯｺｳ ﾉ「ﾘﾖｳｼｬ ﾉ ﾃﾋﾞｷ ｲﾁﾗﾝ」
    ( 2)  ﾍﾟｰｼﾞ ﾌﾞ ﾘﾝｸ ﾆ ｼｭﾂﾘｮｸ ｽﾙ ｺﾄ ﾉ ﾃﾞｷﾙ ﾘﾖｳ ﾉ ﾃﾋﾞｷ
    ( 3)  ACOS-6 ﾘﾖｳｼｬ ﾖｳ ﾏﾆｭｱﾙ

  TITLE NUMBER INPUT ? 2     - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 5)


ﾍﾟｰｼﾞ ﾌﾞ ﾘﾝｸ ﾆ ｼｭﾂﾘｮｸ ｽﾙ ｺﾄ ﾉ ﾃﾞｷﾙ ﾘﾖｳ ﾉ ﾃﾋﾞｷ
    ( 1)  ｽﾌﾟｰﾙ ｼｮﾘ ｼｽﾃﾑ  ﾘﾖｳ ﾉ ﾃﾋﾞｷ
    ( 2)  ﾀﾞｲｶﾞｸ ｶﾝ ﾈｯﾄﾜｰｸ ﾘﾖｳ ﾉ ﾃﾋﾞｷ

  SUBTITLE NUMBER INPUT ? 2  - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 6)
```

```
  HANDBOOK COMMAND END (YES OR NO) ? YES  - - - - - - - - - - - - - - -  ( 7)
  SEND BY MAIL(YES OR NO) ? NO  - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 8)

     SNUMB = M111T          - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 9)
SYSTEM ?BYE                 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  (10)

**USED RESOURCE.....CPU=1SEC CON=0.1MIN LINE=PRIVATE  T-ID=
**COST:  ¥17
```

【説　明】

(1) 課題番号を入力する。

(2) パスワードを入力する。

(3) 「$HAND」コマンドを入力する。

(4) 手引を出力するために「4」を入力する。

(5) 〃 「2」 〃

(6) 大学間ネットワーク利用の手引を出力するために「2」を入力する。

なお、スプール処理システム利用の手引を出力する時は「1」を入力する。

(7) 「$HAND」コマンドを終了するために「YES」を入力する。

(8) 手引をセンターの返却棚に出すために「NO」を入力する。

(9) 表示されるSNUMBの番号で手引が出力される。

(10) TSSの利用終了させるために「BYE」コマンドを入力する。

ACOSマニュアル一覧表

昭和58年11月29日現在

説明書体系	説明書名	コード	版数	価格
ACOS-6全般				
	システム1000システム概説書	FAZ61	-3	4,600
	仮想記憶解説書	FCZ02	-1	1,100
	ジョブ制御言語説明書	FDA02	-9	9,600
	エラーメッセージ/アボートコード説明書	FDB13	-2	15,000
	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)	FDB14	-2	12,000
リモート処理管理				
	TSS-AF概説書	FEF01	-1	840
	タイムシェアリングシステム説明書	FEF02	-5	3,300
	タイムシェアリングサブシステム設計説明書	FEF03	-4	2,400
	タイムシェアリング会話型リモートバッチ説明書	FEF06	-4	1,600
	タイムシェアリング画面テキストエディタ説明書	FEF08	-3	2,900
	タイムシェアリングハンドブック	FEF10	-7	2,800
	IDSデータキュアリシステム説明書	FEG01	-3	720
	IDSデータキュアリシステム作成説明書	FEG02	-3	840
	リモートバッチ処理システム説明書	FEJ01	-5	3,600
	MDQS概説書	FEK01	-4	3,300
	MDQS説明書	FEK02	-4	5,700
	MDQS運用説明書	FEK03	-3	3,300
	MDQSパラメータ言語説明書	FEK04	-5	4,100
	MDQS運用(ADBS編)説明書	FEK05	-2	2,100
	BASIC説明書	FGH01	-5	2,900
	ACOS-6 TSSの上手な使い方	FSE01	-1	4,500
	ACOS-6 TSSの上手な使い方〈実習の手引〉	FSE02	-1	3,200
	ACOS-6 TSSの上手な使い方〈インストレーションガイド〉	FSE03	-1	1,400
	ACOS-6 FORTRANプログラミング〈実習の手引〉	FSE04	-1	2,400
データ管理				
	FMS(V)説明書	FFB02	-4	7,400
	ファイルレコードコントロール(FRC)説明書	FFC01	-5	2,900
	統合データベース(IDS)説明書	FFE02	-4	4,500
	統合データベース(IDS)設計手引書	FFE03	-3	1,500
	ADBS概説書	FFH01	-2	1,800
	ADBS文法説明書	FFH03	-4	2,700
	ADBS運用説明書	FFH05	-5	5,000
	ADBS導入と構築の手引	FFH06	-1	3,600
	UFAS説明書	FFJ01	-6	4,100
	UFAS(V)説明書	FFJ02	-4	5,000

説明書体系	説明書名	コード	版数	価格
データ管理				
	INQ概説書	FFK01	−5	1,400
	INQ文法説明書	FFK02	−6	4,200
	INQエンドユーザ言語説明書	FFK03	−4	3,300
	INQ運用説明書	FFK04	−4	4,700
	INQ会話型データベース作成更新言語説明書	FFK05	−2	840
	ソート/マージ説明書	FFF01	−7	5,400
	ソートマージ(V)説明書	FFF02	−3	2,200
	データ管理サービスプログラム説明書	FFG01	−8	5,600
プログラム管理				
	COBOL文法説明書	FGA02	−4	3,800
	COBOLプログラミング説明書	FGA04	−6	5,800
	COBOL 74文法説明書	FGA05	−6	7,200
	COBOL 74プログラミング説明書	FGA06	−8	12,000
	FORTRAN文法説明書	FGB02	−5	2,800
	FORTRANプログラミング説明書	FGB03	−5	4,400
	FORTRANサブルーチンライブラリ説明書	FGB04	−5	2,300
	FORTRAN(V)プログラミング説明書	FGB05	−3	2,800
	FORTRAN 77文法説明書	FGB07	−2	3,600
	FORTRAN 77プログラミング説明書	FGB08	−2	4,000
	FORTRAN 77(V)プログラミング説明書	FGB09	−1	4,100
	ALGOL文法説明書	FGC02	−4	2,400
	ALGOLプログラミング説明書	FGC03	−6	3,800
	標準PL/I文法説明書	FGD02	−4	3,900
	標準PL/Iプログラミング説明書	FGD03	−6	5,700
	PL/I文法説明書	FGD04	−3	3,800
	PL/Iプログラミング説明書	FGD05	−4	6,800
	GMAP説明書	FGE01	−5	11,000
	GMAP(V)説明書	FGE02	−3	7,800
	デバッグ/トレース説明書	FGJ05	−4	2,100
	プログラム管理サービスプログラム説明書	FGJ06	−5	6,600
	プログラム管理サービスプログラム(V)説明書	FGJ07	−4	6,600
	プログラムライブラリアン説明書	FGJ09	−3	4,600
	PASCAL説明書	FGK01	−3	1,500
	APL説明書	FGL01	−3	2,300
	APLハンドブック	FGL02	−2	720
	LISP 1.5プログラミング説明書	FGM01	−2	1,700
日本語情報処理				
	日本語情報処理サービスプログラム説明書	FAK03	−1	6,400
	日本語情報処理システム管理サービスプログラム説明書	FKA01	−2	3,400
	日本語情報処理データ管理サービスプログラム説明書	FKA02	−2	1,200
	日本語情報処理日本語エディタ説明書	FKC01	−2	3,200
	日本語情報処理システム説明書	FKZ01	−3	2,800

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				
	数理計画システム(MPS−6)説明書	FXA02	−1	3,300
	数理計画システム(MPS−6)アジエンダ制御言語説明書	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
	統計解析システム〈STATPAC−6〉説明書(概念/機能編)	FXB02	−3	12,000
	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機能編/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
	離散型シミュレーション言語〈GPSS/V−6〉説明書	FXE02	−3	6,800
	システムダイナミックス言語〈DYNAMO/F−6〉説明書	FXE12	−4	4,200
	連続型シミュレーション言語(CSRL−6)説明書	FXE22	−2	5,000
	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
	科学計算ライブラリ説明書〈ASL線形計算編〉	FXF11	−1	9,400
	図形処理基本システム説明書〈GDSP−2/4/6PLOT〉	FXG01	−3	3,000
	図形処理データ管理サブシステム説明書〈GDSP−6/DMG〉	FXG03	−1	1,600
	図形処理三次元処理サブシステム説明書〈GDSP−6/3D〉	FXG02	−1	4,600
	N6960グラフィックディスプレイライブラリ説明書	FXG07	−1	5,100
	N6960グラフィックディスプレイシステム説明書	FDD15	−2	2,900
	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/MESHGHN〉	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
	非線型熱伝導解析説明書〈ICEP−6/NLHEAT〉	FXI34	−1	2,800
	円弧滑り安定計算説明書〈ICEP−6/SLOPE〉	FXI42	−1	1,200

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				
	複合構造解析システム説明書〈ISAP−6〉	FXI52	−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〉	DXI59	−4	1,700
	複合構造解析システム説明書〈ISAP例題編〉	FXI54	−2	3,200
	ISAP−6図形処理システム説明書〈ISAP−6/GRAPHIC〉	FXI55	−1	2,800
	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
	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	−2	6,500

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

「利用者の声」について

本センターの運営、サービス等については、日頃から利用者のご意見、ご要望をできるだけ取り入れて運営していますが、より利用しやすいセンターを目ざすために、利用者の声をお聴かせ下さるようお願いします。

本センター運営に反映させたいと思いますので、運営、サービス等に関してのご意見ご要望がありましたら、「利用者の声」にご記入の上、共同利用掛あて、お寄せ下さい

なお、電話連絡を差しあげる場合もありますので必ず課題番号、氏名、連絡先電話番号を記入して下さい。

〔送付先　〒567 大阪府茨木市美穂ケ丘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〕

利 用 者 の 声

受付日	昭和　年　月　日	受付者		提出年月日	昭和　年　月　日
所属					
氏名		電話番号			
課題番号					
意見・要望					