

Title	附表 大阪大学大型計算機センターニュース No.40
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1981, 40, p. 111-126
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65477
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

昭和55年度 センターニュース総目次 (No.37~No.40)

No.37 1980-5

巻 頭 言

新入出力棟の開館にあたって センター長 関谷 全 1

センターだより

システムの増強について 2

入出力棟の紹介 3

昭和55年度プログラム指導員・相談員名簿 7

昭和54年度稼動状況 11

「速報」及び「お知らせ」の集録 14

「プログラム交換」のページ 22

マイクロ・コンピュータ8080用クロス・アセンブラー(3) 24

図形入力装置の利用法 34

TSSの\$DMPコマンドについて 40

ドラフターのプレビューコマンドについて 42

デジタルプロッタのプレビューコマンドについて 47

資 料

大学間ネットワーク紹介 藤井 護 51

FORTRANとの比較によるPL/I入門(2) 塩野 充 57

センターだより

第44回 全国共同利用大型計算機センター運用会議議事要旨	1
各種委員会委員名簿	2
研究開発計画の公募	5
昭和55年度後期プログラム相談員の募集	6
昭和55年度稼動状況	7
「速報」及び「お知らせ」の集録	12
「プログラム交換」のページ	24
言語XXPLについて	26
TSSコマンドの新設について	27
アプリケーション・パッケージ一覧	31
最小二乗法標準プログラムシステムSALSIIのジョブ制御言語について	32

資 料

Imperial College Computer Center	武知英夫	33
プログラミング言語XXPLの紹介	杉山裕二・中西通雄	41
「端末へのメッセージ」に対する希望	渡部陽一	53
データベース管理システムINQの一活用例	佐野育子	57
FORTRANデバッグに関する助言を与えるシステム:		
ADVISOR 利用説明書	磯本征雄	73
EORTRANとの比較によるPL/1入門(3)	塩野 充	79
マイクロコンピュータを端末として使用する方法	藤井 博	97
計算機センター利用による研究成果紹介		105

巻 頭 言

教育広報専門委員会委員長を辞するに当って 1

センターだより

第45回全国共同利用大型計算機センター運用会議議事要旨 2

昭和55年度下半期プログラム相談室の担当表 3

昭和55年度稼動状況 4

「速報」及び「お知らせ」の集録 11

「プログラム交換」のページ 29

TSSコマンドの新設について 31

オペレーティングシステムのバージョンアップに伴うTSS機能変更について 33

プログラム相談室から 40

資 料

FORTRANとの比較によるPL/I入門(4) 塩野 充 41

新しいオペレーティング・システムの仮想記憶機能 ... 藤井 護 65

オペレーティングシステムR7.1における

 FORTRANの仕様 大中幸三郎・後藤米子 77

 日本文字作描ルーチン 藤井 博 83

 お 知 ら せ 129

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

1980 VOL. 12 NO. 5

巻頭言

中村 進治

実験的回帰分析法による発生重回帰モデルの構築

佐藤 馨一・五十嵐日出夫

PPSSによる数量化分析

千葉 博正

計算機科学における論理学的方法 II

沢村 一

最適化FORTRAN 77 (3)

米村 元良・赤石 桂子

○東北大学大型計算機センター広報“SENAC”

VOL. 13, NO. 4 1980-10

巻頭言

吉田 思郎

お知らせ

システム増強に伴う利用上の変更

1. バッチ処理
2. 会話型処理
3. リモートバッチ処理
4. 言語
5. データベースマネジメントシステム

大きなプログラムを実行するために — 仮想記憶 —

センター内端末の増設

マニュアル一覧

無手順型TSS端末の接続について

「センター便り」より

METAD EX-オンライン検索サービスの利用法

小岩 昌宏・小畑 征二郎

「よりよい英文原稿を能率よく作るための道具」

—ランオフ・システム— について

武田 靖

プログラムの実例と解説

— 図形表示プログラムの移植を容易にする方法

別府 良孝

プログラミングノート

初心者へのアドバイス (2)

中塚 晴夫

報 告

諸委員会報告

業務報告

端末設置状況

昭和55年度プログラム相談員

VOL. 14, NO. 1 1981 - 1

巻頭言

木村 正行

お知らせ

「センター便り」より

比色定量分析のためのプログラム LAMBER

中塚 晴夫

マイクロコンピュータクロスソフトの利用について

小野 陽

無型とデータの型について

武田 靖

相談室の辺りで

松田 孝子

METAD EX-オンライン検索サービスの利用法 2

小岩 昌宏・小畑 征二郎

報 告

諸委員会報告

業務報告

端末設置状況

○ 東京大学大型計算機センターニュース

VOL. 12, NO. 10 1980年10月

センターより

システムの運用について

年間一度も使わないユーザーへの課金について

計算機利用通知書の廃止について

さらば HITAC 8800/8700 システム

M200H (VOS3) のいろいろな機能と使い方 (1~9)

IAP 研究会のお知らせ

TSS 端末機としても使えるマイコンの選び方

石田 晴久

1980年度上期センター利用ベスト30

1980年度上期センターファイル利用者ベスト30

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40 (8月)

8月のジョブ統計

ユーザより

マイコンをインテリ端末にするためのFORTRANプログラム 石田 晴久

報告

国内パケット交換と電話端末からアメリカのコンピューターに直接アクセス
できるICASサービスの開始 石田 晴久

解説

「実験による科学」から「計算機による科学」へ 唐木幸比古

資料

TOOL-IR/ORIONの使い方 山本 毅雄

—OS7 TOOL-IRとの差を中心に—

M200Hエラーメッセージの見方 野本 征子

新システムでのSPSS(2) 有沢 健治・唐木幸比古

SPSSでよく出るエラー

偏微分方程式への挑戦—有限要素法と計算機— 村田 健郎

FORTRAN組込み関数の精度と速度 唐木幸比古

FORTRANプログラム動的解析システム 藤村 直美

流れ図付きソースプログラム作表システム—FORTFLOW— 牛島 和夫

テキストファイルを比較するソフトウェアツールFCMP 藤村 直美

圧縮印刷プログラム 藤村 直美

プログラミング言語APL 竹下 亨

スマートなプログラム言語C 石田 晴久

数式処理プログラムREDUCEの使い方 小野 芳彦・金田 康正

HLISPの使い方 小野 芳彦・金田 康正

VOL. 12, NO. 11 1980年11月

センターより

サービス時間の変更と連休のお知らせ

昭和55年度第4四半期の計算機出張利用について

第2回全国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

自家用コマンドにおけるキーワード・パラメータの省略指定法 石田 晴久

SYSPROFを消さないで 鷹野 澄

コンパイル時のエラーレベルについて 鷹野 澄

コマンドプロシジャのATTNルーチンの使用に関する注意	鷹野 澄
FILEコマンドのメッセージ変更について	
光学文字読取装置(OCR)の使い方	柏木 好志
オープン・フロッピィディスクの使い方	布施 勇
FLISTのオペランドの追加について	鷹野 澄
ユーザーより	
動物・生理実験のための東大大型計算機センターとのオンラインTSS	
マイクロコンピュータ・システム	石井 巖
利用者の声(RATFOR改良要望)	
プログラムを求む	
資料	
割り込みの使い方	鷹野 澄
RATFOR(RATIONAL FORTRAN)の使い方	小野 芳彦
新システムでのテキスト・エディタTECO	上田 和紀
SYSOUT編集の使い方	牛丸 守
COBOLプログラム輪郭作成システムの使用について	藤村 直美
マイコン・ソフトウェア開発のためのクロスソフトウェアの使い方	石田 晴久
ライブラリ・リスト	

VOL. 12, NO. 12 1980年12年

センターより	
年末年始のサービスについて	
オープン・パンチ機利用について	
IAP研究会のお知らせ	
FORTRAN 77コンパイラの間バージョンアップ	鷹野 澄
FPUNCHコマンドの新規登録	鷹野 澄
順データセットが取扱えないコマンドとその代用コマンド	鷹野 澄
ジョブ・キャンセルの方法	鷹野 澄・牛丸 守
ライブラリ使用法に関する補足	唐木幸比呂
小文字付き一般TSS端末からのAPL利用	
RATFORのバージョンアップとRATC/RATCGコマンドの改訂について	小野 芳彦
センター付プログラム指導員の募集について	

M200Hシステムの主なコマンド

ユーザより

利用者の声

資料

SPSS入門(1)	青木 繁伸・新田 裕史
OS7 FORTRANからFORTRAN77への移行について	
自由形式FORTRANプログラムの書き方、使い方	鷹野 澄
処理結果を編集するためのOQEDおよびOEDITコマンド	牛丸 守
FCOPYコマンドについて	木村 友則
SALS移植の手引き	小柳 義夫
新システムでのSALS(1)	小柳 義夫
プロッター利用の手引き(1)	光成 豊明・布施 勇

○名古屋大学大型計算機センターニュース

VOL.11, NO.4 1980.11

論壇

私大における教育のための電算機運用 水島 章次

センターより

1. お知らせ
2. システム変更について
3. プログラム相談だより

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55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. GSPの使い方(その3) 平松 敏祐
2. リフレッシュ型カラー・グラフィック・ディスプレイ(T4027)について
宮地 弥生・長谷川明生

3. ファイル・バック・アップのためのユーティリティ
 (BACKUP, POSAVE) について 赤塚 保雄
4. ライブラリー・プログラムの利用状況とプログラムの選択について
 秦野 甯世・二宮 市三
5. 等差数列的に標本数を増す補間型積分に基づく自動多重積分 長谷川 武光
6. 定量薬物設計のためのグラフィック・プログラム 江崎 俊之

投 稿

カラーグラフィックで表示する雲の分布 夏木 尚平

附 表

1. 交換回線用TSS端末機器一覧
2. プログラム・ライブラリー一覧

索 引

編集後記

○京都大学大型計算機センター広報

VOL. 13, NO. 5 1980(10月)

センターより

<システム関係>

グラフィック・ジョブ用のプロシジャについて

EDITコマンドによるFORTRAN 77の利用について

TSSコマンドNEWSについて

解 説

OSM/F4 FORTRAN 77の特徴(1) — GE/HEと比較して — 飯田 記子
 PASCAL 8000の利用 小沢 義明

GSP(グラフィック・サブルーチン・パッケージ)について(1)

— OSIIVSとOSM/F4の比較 — 寺嶋 広次・鈴木 秀則・渡辺 豊英

PL/Iインタラフティグ・デバッグの利用(2) 小沢 義明

APL言語(5)

— ユーザ定義関数 その2(定義関数の実行) —

芦田 昇・竹尾 賢一・渡辺 豊英

FAIRSによるデータベース検索(9) — PICMS —

松 信・中司 里美・谷口 敏夫

研究・開発のページ

ライブラリ・プログラムの紹介(42)

— 高速固有价值ルーチン・パッケージNICER — 別府 良孝・二宮 市三

利用者のページ

第10回グラフィックス・セミナー報告

センター利用による研究成果

— 54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

資料

交換回線TSS端末の種類

カタログ・プロシジャー一覧

編集後記

VOL. 13, NO. 6 1980(12月)

巻頭言

長尾 真

センターより

<運用関係>

OSN/F4の新バージョンE40の運用について

ジョブクラスの制限変更とTSS(II)について

TSS交換回線端末用電話回線の増設について

日本語処理システムの運用について

3次元ディスプレイの運用について

1200ボア交換回線端末の接続に関するご注意

昭和55年度開発計画(第2期)について

<システム関係>

プロシジャーの新設

解説

OSN/F4 FORTRAN 77の特徴(2)

— GE/HEと比較して —

飯田 記子

GSP(グラフィック・サブルーチン・パッケージ)について(2)

— 3次元GSPと2次元GSPの比較 — 鈴木 秀則・寺嶋 広次・渡辺 豊英

APL言語(6) — システムコマンド — 竹尾 賢一・芦田 昇・渡辺 豊英

FAIRSによるデータベース検索(10) - ERIC -

研究・開発のページ

有理関数を用いた成長曲線のあてはめ

非圧縮性粘性流体の数値解法プログラム(その1)

武本 行正・奥村 博司・福岡 順・藤井 宏

利用者のページ

プログラム相談室だより(12) —プログラム相談票の集計— 桜井 恒正

リモート・ステーションを訪ねて —島根大学電子計算センター—

質問・要望書から

第5地区協議会総会の報告

利用者の方々との懇談会の報告

第11回グラフィックス・セミナー報告

報告

事務報告

第45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

ジョブ種別一覧

広報VOL.13(1980)総目次

編集後記

○九州大学大型計算機センター広報

VOL.13, NO.4 1980

随想

随想 岡島 俊三

解説

PFU-200によるAD変換処理 岡本 実

日本語情報システムJEFの使用法 武富 敬・高木 利久・川崎 正子

清水 和明・富山 実・柳池 定・原田 盛一・関 武治・末永 邦夫

研究開発

プログラム単位間情報の解析と整理のツールAUDIEの使用について

牛島 和夫・田町 典子

"EASYSPPS"の機能拡張について

広田 安夫・大石 範子

TSSコマンド入力支援ツールの改訂について

末永 正

Q&A

相談室だより

昭和55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表

第45回全国共同利用大型計算機センター運用会議議事要旨

講習会報告

資 料

コンプリート形式プログラムの使用頻度調査

サブルーチン形式プログラムの使用頻度調査

VOL. 13 総目次

原 稿 募 集

本センターでは、原稿を募集しております。

1. 原稿の内容

- 計算機に関連した論説
- 計算機を用いた研究報告
- 数値計算に関する情報
- プログラミング・メモ
- 計算機センターに対する利用者の意見・質問
- その他、計算機又は計算機センターに関連した話題・雑感等

2. 執筆上の注意

- 原稿には、当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、黒インク、黒のボールペン又は黒鉛筆で書いてください。
 - 図表がある場合には、別の用紙に書いて下さい。トレースの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、本文の欄外に矢印で示しておいてください。
 - 原稿はお返し致します。
 - プログラムをそのままの形でのせることは間違いが生じやすく、また、写真版では読みづらくなるので、むしろフローチャートをのせることをおすすめします。
3. 原稿の別刷を、御希望の寄稿者に50部以内に限りお渡しします。
4. 発行月は5月、8月、11月、2月であり、原稿締切日は、3月、6月、9月、12月の末日です。
5. 投稿についての問合せ先、及び原稿の送付先は、次のとおりです。

(〒565) 吹田市大字山田上

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)

ACOS マニュアル一覧表

昭和55年2月現在

資 料 名	コ ー ド	版 数	価 格
システム概説書	FAZ51	-2	4,100
システム説明書	FCZ01	-4	2,700
仮想記憶解説書	FCZ02	-1	15,000
ジョブ制御言語説明書	FDA02	-6	6,600
エラーメッセージ/アボートコード説明書	FDB03	-4	15,000
タイムシェアリングシステム説明書	FEF02	-3	2,300
タイムシェアリング会話型リモートバッチ説明書	FEF06	-3	960
タイムシェアリングテキストエディタ/ランオフ説明書	FEF07	-3	1,600
ファイルマネージメントスーパーバイザ(FMS)説明書	FFB01	-5	5,300
ファイルマネージメントスーパーバイザ(FMS)(V)説明書	FFB02	-1	5,600
ファイル/レコードコントロール(FRC)説明書	FFC01	-4	2,200
ソート/マージ説明書	FFF01	-5	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明書	FFG01	-6	4,200
UFAS説明書	FFJ01	-3	2,800
UFAS(V)説明書	FFJ02	-1	
COBOL-B-文法説明書	FGA01	-3	3,200
COBOL-文法説明書	FGA02	-3	2,900
COBOL-B-プログラミング説明書	FGA03	-4	2,900
COBOL74 文法説明書	FGA05	-4	4,800
COBOL74 プログラミング(説)	FGA06	-5	9,200
COBOL プログラミング説明書	FGA04	-5	3,800
FORTRAN 文法説明書	FGB02	-4	2,300
FORTRAN プログラミング説明書	FGB03	-4	3,300
FORTRAN サブルーチンライブラリ説明書	FGB04	-4	1,700
FORTRAN(V)プログラミング説明書	FGB05	-2	
ALGOL 文法説明書	FGC02	-4	2,000
ALGOL プログラミング説明書	FGC03	-5	2,800
標準PL/1 文法説明書	FGD02	-3	2,900
標準PL/1 プログラミング説明書	FGD03	-5	3,900
PL/1 文法説明書	FGD04	-2	2,900
PL/1 プログラミング説明書	FGD05	-3	4,700
GMAP 説明書	FGE01	-4	6,900
GMAP(V)説明書	FGE02	-2	5,200
BASIC 説明書	FGH01	-3	2,200
デバック/トレース説明書	FGJ05	-3	1,700
PASCAL 説明書	FGK01	-1	1,200
APL説明書	FGL01	-1	1,700
LISP1-5 プログラミング説明書	FGM01	-1	960
数値計算ライブラリ<MATHLIB-6>説明書(概念/機能編)	FXF01	-4	6,400
数値計算ライブラリ<MATHLIB-6>説明書 (アルゴリズム編)	FXF02	-4	6,000
数値計算ライブラリ<MATHLIB-6>説明書(例題編)	FXF03	-3	3,600
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

資 料 名	コ ー ド	版数	価 格
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	6,000
統計解析システム<STATPAC-6>説明書(概念/機能編)	FXB02	-3	1,110
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	1,600
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>	F XK02	-1	1,800
情報検索システム説明書<IRS-6操作編>	F XK03	-2	2,000
対話型情報検索システム説明書	F XK11	-1	4,000
<IRS/TSS-6バッチ処理サブシステム編>			
タイムシェアリングライブラリ説明書	FXQ02	-2	4,500
<TSS/LIB-6数値計算編>			
タイムシェアリングライブラリ説明書	FXQ03	-1	6,500
<TSS/LIB-6統計計算編>			
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	DXC03	-1	3,200
<FORES-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	DXC04	-1	1,800
<FORES-2/4/6時系列分析のアルゴリズム>			
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)アジェ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
連続型シミュレーション言語(CSRL-6)説明書	FXE22	-2	5,000
図形処理基本システム説明書<GDSP-2/4/6PLOT>	FXG01	-2	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
デジタルプロッタライブラリ説明書<PGL-6操作編>	FXG12	-1	600
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>	FX100	-2	3,200
二次元・三次元骨組構造解析説明書<ICEP-6/FAN>	FX102	-2	2,600
平面骨組解析説明書<ICEP-6/STAF-1>	FX103	-2	960
格子骨組解析説明書<ICEP-6/STAF-2>	FX104	-2	840
平面トラス解析説明書<ICEP-6/STAF-3>	FX105	-2	840
立体トラス解析説明書<ICEP-6/STAF-4>	FX106	-2	720
平面応力ひずみ解析説明書<ICEP-6/COSMO-1>	FX113	-3	1,500
板の曲げ解析説明書<ICEP-6/COSMO-2>	FX112	-3	840
軸対称回転解析説明書<ICEP-6/COSMO-3>	FX113	-3	1,500
軸対称シェル解析説明書<ICEP-6/COSMO-4>	FX114	-2	1,400
ソリッド解析説明書<ICEP-6/COSMO-5>	FX115	-1	1,800
自動メッシュ作成説明書<ICEP-6/MESHGHN>	FX116	-2	2,100
直接応答解析説明書<ICEP-6/RESPONSE>	FX121	-2	1,600
二次元動的解析説明書<ICEP-6/VIBRA2>	FX122	-2	1,100
三次元動的解析説明書<ICEP-6/VIBRA3>	FX123	-1	1,200

資 料 名	コ ー ド	版 数	価 格
熱現象解析説明書<ICEP-6/TOSS>	FX131	-2	2,600
熱伝導解析説明書<ICEP-6/HEATRAN>	FX133	-1	2,300
熱伝導解析説明書<ICEP-6/HEAT-2>	FX133	-1	2,300
円弧滑り安定計算説明書<ICEP-6/SLOPE>	FX142	-1	1,200
複合構造解析システム説明書<ISAP-6>	FX152	-3	5,000
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>	DX159	-2	
複合構造解析システム説明書<ISAP例題編>	FX154	-2	3,200
ISAP-6図形処理システム説明書 <ISAP-6/GRAPHIC>	FX155	-1	2,800
INQ 概説書	FFK01	-2	1,100
INQ 文法説明書	FFK02	-3	3,300
INQ エンドユーザ言語説明書	FFK03	-3	2,300
INQ 運用説明書	FFK04	-3	3,400

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