

九州大学 大型計算機センターニュース

No. 232

福岡市東区箱崎 6 丁目 10 番 1 号
九州大学大型計算機センター
広報教育室(TEL092-641-1101)
内線 2505

目 次

1. 利用者講習会の開催について	1
2. オペレーティングシステム E40 の新機能サポートについて	2
3. ジョブクラス F の廃止について	3
4. FAIRS-I によるデータベース作成について	3
5. 全国共同利用大型計算機センターにおけるデータベース	4
6. 利用の手引の一部訂正について	7

1. 利用者講習会の開催について

講習会を下記の要領で行います。なお、講習会準備の都合上、募集定数に達し次第、申し込みを締切らせて頂きます。

記

1. OCR (光学文字読取装置) 講習会

- ・ 期 日 6月3日(水)
- ・ 対 象 プログラミング経験者
- ・ 募集人員 60名
- ・ 会 場 九州大学大型計算機センター多目的講習室(3階)
- ・ 内 容 OCR の機能概要と利用方法
- ・ テキスト センターで用意
- ・ 時 間 割

10:00	12:00	13:30	16:00
OCRの機能概要と利用方法	昼休み	実 習	

- ・ 申込み期間 5月25日(月) ~ 5月30日(土)

2. TSS 講習会

- ・ 期 日 6月16日(火)~18日(木)
- ・ 対 象 プログラミング経験者
- ・ 募集人員 60名
- ・ 会 場 九州大学大型計算機センター多目的講習室(3階)

- ・ テキスト センターで用意。(FACOM OSIV/F4 TSS コマンド文法書をお持ちの方は、各自御持参下さい。)
- ・ 時間割

	10:00	12:00	13:30	16:00
16	TSS の概要 各種端末の使い方	昼 休 み	プログラムの作成・修正・実行	
17	データセットの操作	昼 休 み	実 習	
18	実 習	昼 休 み	実 習	

- ・ 申込み期間 6月1日(月) ~ 6月13日(土)

* 申込み先 九州大学大型計算機センター
共同利用掛(電(内) 2505)

2. オペレーティングシステム E40の新機能サポートについて

オペレーティングシステム E40において、提供時期が遅れていました端末補助デバイスサポート機能 [1, 2], 及びデータセット自動バックアップ機能 [1] が使用可能になりました。使用法等の詳細は、文献 [1, 2] を参照して下さい。なお、データセット自動バックアップ機能では、下記のコマンドが追加されています。

i) HBLIST コマンド

機 能

バックアップデータセットに関する各種情報(作成日等)を表示する。

形 式

コマンド名	オ ペ ラ ン ド
H B L I S T	[データセット名]

オペランド

データセット名: リスティングしたいデータセットの名前。省略時には、バックアップしている全てのデータセット情報が表示される。

ii) HBDELETE コマンド

機 能

MSS 上のバックアップデータセットを消去する。

形 式

コマンド名	オ ペ ラ ン ド
H B D E L E T E	データセット名

又、その他の新機能（バッチジョブでの TSS コマンド実行、計算機資源のアクセス管理、プログラム開発支援システム）〔1〕は、予定通り 6 月 1 日より運用を開始します。これらの新機能の内、計算機資源アクセス管理機能（Resource Access Control Facility; RACF）のサポートに伴って、以下に示すいくつかの点について従来の利用方法と異なる部分がありますので注意して下さい。

- i) ジョブ又は TSS セッションの課題名と異なる課題のデータセットに対して更新処理を行うには、そのデータセットの使用者に対する更新アクセス権があらかじめ所有者によって設定されていなければならない。
- ii) システムデータセット“SYS1. LINKLIB”，及び“QS. PROGLM”中のプログラムを CALL コマンドで呼び出すことができない。代替手段として下記のコマンドを使用されたい。

コマンド名	オペランド
CALLM	プログラム名 [▼パラメータ▼]

- iii) システム障害等により、データセットの RACF 管理情報に矛盾が生じることがある。このような場合には、次に示すコマンドによって管理情報を修正する必要がある。

コマンド名	オペランド
RESET	なし

なお、上記コマンドによって、既設定のアクセス権（PERMIT コマンドによって与えたアクセス権）情報が消滅することもあるので注意されたい。

参考文献

1. 末永 オペレーティングシステム OSIV/F4 E40について、九大大型計算機センター広報 14, 1, 1981, 59-68.
2. 計算機マニュアル FACOM OSIV/F4 TSS コマンドセット TTY 使用手引書 64 SP-2140, 富士通(株).

(業務掛 電(内)2518)

3. ジョブクラス F の廃止について

センターニュースNo.226 でお知らせしましたように、6 月 1 日よりジョブクラス F はジョブクラス E に統合され使用できなくなりますので御注意下さい。なお、ジョブ制限値は従来どおりです。詳しくはセンターニュースNo.227 を参照して下さい。

(業務掛 電(内)2518)

4. FAIRS-I によるデータベース作成について

FAIRS-I におけるデータベース作成のための DBGEN を利用者が使用できるように準備しましたのでお知らせします。FAIRS-I は、二次文献情報、特許情報、症例情報など、文字情報

を対象とした検索システムであり、現在センターで INSPEC 検索のために使用されています。DBGEN は、情報の蓄積・更新のための FAIRS-I のサブシステムで、これによってディスク及びマストレージ (MSS) 上に FAIRS-I のデータベースを作ることができます。データベース作成に際しては、データベース管理者、使用ディスク領域などを、FAIRS-I に登録する必要がありますので、あらかじめセンター・データベース室へ御連絡下さい。

FAIRS-I / DBGEN によるデータベース作成に関しては、下記のマニュアルを御覧下さい。

1. FACOM OSIV FAIRS-I 解説書 70AR3150
2. FACOM OSIV FAIRS-I コマンド文法書 情報蓄積・更新編 70AR3182

なお、9月中旬には、FAIRS-I / DBGEN の講習会を開催する予定です。

(データベース室 電(内)2510)

5. 全国共同利用大型計算機センターにおけるデータベース

現在、全国の共同利用大型計算機センターで利用できるデータベースは下表のとおりです。この表は、全国共同利用大型計算機センター運用会議のデータベース研究会(幹事:大阪大学大型計算機センター)の調査を一部修正したものです。

データベース・サービス状況表

サービス施設	データベース名	格納・サービス情報の内容 (選及検索可能な期間)	データベースの量	利用形態	利用説明書	問い合わせ先
北海道大学 大型計算機 センター	CALGO	Collected ALGO rithms from ACM 文献情報	531件	TSS	準備中	研究開発部
	QCLDB	量子化学 文献情報(1977年以降)	1,515件	TSS	準備中	研究開発部
東 北 大 学 大型計算機 センター	CORLICS	電気化学, 溶液化学の文献情報 (個人収集)	780文献	TSS (UNIQ)	UNIQ-1の利用法 SENAC Vol. 12 No. 1	東北大学大型計算機 センター研究開発室 第3部 0222-21-3380
	C-13NMR (SPIRES)	分光スペクトル・データ	3000データ	TSS (RDB)	CBNMRスペクトル 検索システム (利用の手引き)	豊橋技術科学大学物 質工学系 佐々木慎一教授 0532-47-0140
	KIPER	電気化学データ(電極反応速度論的 パラメータ)	2000データ	TSS (RDB)	準備中	東北大学理学部 化学部 田中研究室 0222-22-1800 (内線 3349)
	MAB	UNESCOのMAB プログラムの プロジェクトに関する情報	1500データ	TSS (RDB)	準備中	東北大学理学部 化学科 田中研究室 0222-22-1800 (内線 3349)
	METADEX	金属関係の文献 書誌事項 1974年分以降 キーワード 約19万件	約3万文献/年	TSS(UNIQ)	UNIQ-1の利用法 SENAC Vol. 12 No. 1	東北大学大型計算機 センター研究開発室 第3部 0222-21-3380 東北大学金属材料研 究所 0222-29-6200 (内線 2453)
東 京 大 学 大型計算機 センター	CA Condensates	化学全般 書誌事項 1976年分以降 キーワード 134万件	40万件/年	バッチ, TSS	"TOOL-IR利用 者マニュアル"(上, 下)	東北大学大型計算機 センター, データベ ース研究室 (内線 2735)

サービス施設	データベース名	格納・サービス情報の内容 (適及検索可能な期間)	データベース量	利用形態	利用説明書	問い合わせ先
東京大学 大型計算機 センター	XDC	結晶学 書誌事項 全件 結晶構造 (1953年以降) 数値データ	1.8万件/年	バッチ, TSS	"結晶構造データと その検索"	東京大学大型計算機 センター・データベ ース研究室 (内線2735)
	INSPEC-1C	計算機・制御 書誌事項 1978年分以降 キーワード 4万3千件 要旨	3.2万件/年	バッチ, TSS	"TOOL-IR利用者 マニュアル" (上, 下)	東京大学大型計算機 センター・データベ ース研究室 (内線2735)
	COMPENDEX	工学全般 書誌事項 最近1ヶ月分 キーワード 約7,000件 要旨	8.5万件/年	バッチ, TSS	"TOOL-IR利用者 マニュアル" (上, 下)	情報図書館学研究セ ンター
	CA Ecology and Environ ment	生態学・環境 書誌事項 最近1ヶ月分 キーワード 約4,000件 要旨 化合物索引 主題索引	5万件/年	バッチ, TSS	"TOOL-IR利用者 マニュアル" (上, 下)	情報図書館学研究セ ンター
	ライブラリ・プ ログラム	大型計算機センターのライブラリ・ プログラムリスト	620件/年	バッチ, TSS	センター・ニュース プログラム名説明種別等 全件	プログラム・ライブ ラリ研究室
	図書	総合図書館受入洋書 簡略書誌事項 全件	51, 52年度分 9,300件	バッチ, TSS	なし	情報図書館学研究セ ンター
	個人用文献 検索システム	利用者側で作成する文献集 書誌事項 インデックス		バッチ, TSS	"個人用文献データ ベース・システム PDB"	情報図書館学研究セ ンター
名古屋大学 大型計算機 センター	NUMERICL	応用力学に関する数値解析法の文献	6,148件	TSS, バッチ (FAIRS)	センター・ニュース Vol. 11, No. 1	研究開発部
	OPTIMUM	構造工学分野の最適設計法の文献	2,677件	TSS, バッチ (FAIRS)	センター・ニュース Vol. 11, No. 1	研究開発部
	STABILITY	座屈, 安定性に関する文献データ	3,751件	TSS, バッチ (FAIRS)	センター・ニュース Vol. 11, No. 1	研究開発部
	PLATE	応用力学における板の理論の文献デ ータ	11,064件	TSS, バッチ (FAIRS)	センター・ニュース Vol. 11, No. 1	研究開発部
	EEBANK	地震工学に関する文献データ	3,035件	TSS, バッチ (FAIRS)	センター・ニュース Vol. 11, No. 1	研究開発部
	AJEBANK	Abstract Journal of Earthquake Engineering	3,922件	TSS, バッチ (FAIRS)	センター・ニュース Vol. 11, No. 1	研究開発部
	NVIBANK	振動・衝撃に関する文献 (1974年以降)	7,802件	TSS, バッチ (FAIRS)	センター・ニュース Vol. 11, No. 1	研究開発部
	PEMBANK	有限要素法に関する文献 (1976年以降)	9,015件	TSS, バッチ (FAIRS)	センター・ニュース Vol. 11, No. 1	研究開発部
	VIBANK	Laval 大(カナダ)より購入の機 械振動の文献データ	18,278件	TSS, バッチ (FAIRS)	センター・ニュース Vol. 11, No. 1	研究開発部
	SVDBANK	Shock and Vibration Digest (1975~1977)	6,288件	TSS, バッチ (FAIRS)	センター・ニュース Vol. 11, No. 1	研究開発部
京都大学 大型計算機 センター	CSM	細胞性結菌に関する国内外の文献情 報 (1869年以降)	400件	TSS, バッチ	利用の手引 データベース検索編 広報 Vol. 13, No. 4	プログラム相談室
	DESY	高エネルギー物理学関係のプレブリ ント(反応式, 実験結果も含む) (1975年以降)	57,866件	TSS, バッチ	利用の手引 データベース検索編 広報 Vol. 12, No. 5	プログラム相談室

サービス施設	データベース名	格納・サービス情報の内容 (週及検索可能な期間)	データベースの量	利用形態	利用説明書	問い合わせ先
京都大学 大型計算機 センター	ERIC	教育学, 教育関連科学の文献情報 (RIE, C I J Eから成る) (1979年以降)	36,815 件	TSS のみ	利用の手引 データベース検索編 広報 Vol. 13, No. 6	プログラム相談室
	INSPEC (A, B, C)	物理学, 電気・電子, 計算機・制御 工学の文献情報 (1977年以降)	464,011 件	TSS のみ	利用の手引 データベース検索編 広報 Vol. 12, No. 4	プログラム相談室
	PICMS	数理学の国際会議録関係の単行書 などの文献情報 (1980年)	3,098 件	TSS, バッチ	利用の手引 データベース検索編 広報 Vol. 13, No. 5	プログラム相談室
	RIMS	数学関係の論文, レクチャノ ート, プレプリント, テクニカル レポートなど (1960年以降)	21,483 件	TSS, バッチ	利用の手引 データベース検索編 広報 Vol. 12, No. 5	プログラム相談室
	SAO	16等星以上の星に関する観測データ	258,997 件	TSS, バッチ	利用の手引 データベース検索編 広報 Vol. 12, No. 5	プログラム相談室
	XDCBI B	有機化合物の結晶構造に関する文 献情報	25,655 件	TSS のみ	利用の手引 データベース検索編 広報 Vol. 12, No. 6	プログラム相談室
大阪大学 大型計算機 センター	PROTEIN- DB	たんぱく質結晶構造データ	約150件 (38 MB)	TSS, バッチ	たんぱく質データベ ース仕様書	阪大蛋白質研究所 結晶解析センター 06-877-9119
	GEODAS	地質および地震データ	(3 MB)	TSS, バッチ	情報地質	大阪市立大学理学部 地学教室, 弘海原 06-692-1231
	CONSUL TANT	フォートラン・デバッグその他プロ グラム相談	(11 MB)	TSS	センター・ニュース No. 36, 38	大阪大学大型計算機 センター研究開発部 磯本征雄(内) 2833
九州大学 大型計算機 センター	INSPEC-A	物理学関係文献 1978年以降	342,660 件	TSS	広報 Vol. 12, No. 4 広報 Vol. 13, No. 3	九州大学大型計算機 センター, データベ ース室 (内) 2510
	INSPEC-B	電気・電子工学関係文献 1975年以降	317,507 件	TSS	広報 Vol. 12, No. 4 広報 Vol. 13, No. 3	九州大学大型計算機 センター, データベ ース室 (内) 2510
	INSPEC-C	計算機・制御工学関係文献 1973年以降	254,674 件	TSS	広報 Vol. 12, No. 4 広報 Vol. 13, No. 3	九州大学大型計算機 センター, データベ ース室 (内) 2510
	INSPEC-J	INSPEC収録雑誌 1980年版	3,446 件	TSS	センター・ニュース No. 219	九州大学大型計算機 センター, データベ ース室 (内) 2510

注) 利用形態欄における () 内は呼び出しコマンド名である。

なお, 上記研究会でまとめた, 次の資料が50部ありますので, 御希望の方は, 共同利用掛までお申込み下さい。

「文献情報検索システムコマンド機能比較表」

(データベース室 電(内) 2510)

6. 利用の手引の一部訂正について

利用の手引基本編（第5版）のXYプロッタ出力形式の表示例（P.15）に誤りがありましたので次のように訂正します。

（誤）

JDE316I F1234A JOB NOT FOUND	.....	ジョブ無
JDE409I F1234A CLASS = A, PRTY = 04, POS = 0010, JOBQ A	.....	実行時
JDE555I F1234A ACTIVE IN CLASS A	.....	実行中
JDE409I F1234A CLASS = X, PRTY = 04, POS = 0002, SOUTQ X,		
CENTRAL	.....	出力待

（正）

JEM826I F1234I JOB NOT FOUND	.....	ジョブ無
JEM809I F1234I AWAITING EXECUTING A PRIO 4	.....	実行待
JEM809I F1234I EXECUTION A PRIO 4	.....	実行中
JEM809I F1234I PRT LOCAL PUN LOCAL PRIO 4	.....	出力待

（業務掛 電（内）2518）