

Title	全国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について
Author(s)	馬野, 元秀
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1988, 70, p. 55-70
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65790
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

全国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について

大阪大学 大型計算機センター 馬野 元秀

1. はじめに

大阪大学 大型計算機センターでは、全国の研究者のデータベースの開発に協力し、開発されたデータベースのサービスを行なっている。そして、本センターでサービスしているデータベースの概要と簡単な使い方をまとめたものは、昨年のセンター・ニュースに掲載された(Vol. 16、No. 4 (第64号)、1987年2月号、pp. 41-68)。

大阪大学 大型計算機センターと同様に、他の大型計算機センターや学術情報センターでも、いろいろなデータベースを開発し、サービスしている。そして、共通利用番号制の採用(1986年4月から)や N-1 ネットワークの使用負担金の無料化(1987年4月から学術情報センター、東京大学、名古屋大学、京都大学との接続分。1987年10月から残りの北海道大学、東北大学、九州大学との接続分)により、他の大型計算機センターや学術情報センターの利用が非常に容易になった。

しかし、他のセンターの情報は、そのセンターのユーザでないと(そのセンターのユーザでも)、なかなか分からない。そこで、全国共同利用大型計算機センター データベース連絡会では、以前から「全国共同利用大型計算機センター オンライン・データベース利用ガイド」を発行して、データベースの普及を図っている。現在、この利用ガイドは第7版(昭和62年11月発行)になっており、今年の11月には第8版を発行する予定になっている。

本稿では、この利用ガイドの第7版より抜粋し、各センターにどのようなデータベースがあるのかを紹介する。ここでは、各データベースの使い方まで説明することができないので、使い方については、利用ガイドの第7版(昭和62年11月発行)を御覧下さい。また、この利用ガイドは、本センターの共同利用掛(電話 06-877-5111 内線 2817)にあります。必要な方は、お問い合わせ下さい。

2. 他センターのデータベース

北海道大学大型計算機センター

060 札幌市北区北11条西5丁目
代表電話 011-716-2111

サービスしているデータベース

略 称	データベースの内容・データ	データ量	説明書	問い合わせ先
ALGO	アルゴリズム情報データベース 計算アルゴリズムに関する情報	3000件	コンピュータ 16.2	センター千葉(2947) 持田(2948)
AIRIS	情報学文献情報データベース 人工知能・情報検索の文献情報	3700件	17.4	北大工学部工業数学 前田(6715)
ALTS	農業経済長期統計データベース 都道府県別米累年統計、全国市町村別米 累年統計、畜産統計、北海道農業累年統 計、野菜卸売市場統計、地域気象観測 データ	15系列	17.5	帯広畜大畜産経営 長南、阿部、伊藤 (0155-48-5111) 北大農学部農業経済 土井(2459)
COGBASE	認知科学データベース 認知心理学、言語学、人工知能等の研究 論文、テクニカルレポート、学会発表抄 録、単行本等の文献情報	381件	16.4	北大文学部行動科学 相場(3033) 田山、金子
FRM	強誘電体文献録(豊田ビブリオグラフィ) 強誘電体および関連物質の物性、応用に 関する文献(1920年以降)	39000件	18.2	北大理学部物理 塩崎(3558)
HEAD	経済・経営データベース 日経NEEDSの日経総合ファイル、法 人企業統計データ、金融データ、消費統 計データの時系列データ	40000件	18.3	北大経済学部 関口(2778) 嶺野(3988)
HGEN	遺伝情報のデータベース Gen Bankライブラリ(Gen Bank Database :英国Los Almos National Laboratory) の文献および塩基配列データ	13774文献 10913エントリー 10961365 塩基	17.2	北大理学部化学第二 飯田(3510,3588)
MEDRAD	放射線医療データベース 放射線科で扱う症例の臨床データ、病名、 解剖学的部位名等のコードファイル	145000件	17.4	北大医学部放射線 伊藤(5978) 辻井、入江
NRDF	荷電粒子核反応データファイル 日本国内で生産された荷電粒子を入射粒 子とする核反応実験データ	66000件	16.3	北大理学部物理 田中(2684) 加藤(3518)
QCLDB	量子化学文献データベース 分子波動関数の非経験的計算に関する文 献の書誌情報、分子名、計算法、基底関 数、分子の性質等を収集	8500件	16.3	北大理学部化学第二 大野(3502) 田中(3512) 富樫
RRR	道路工学研究者のための雑録データベース	2MB	18.2	北大工学部土木工学 上島(6202)
SESS	ソ連経済統計データベース ソ連経済に関する時系列データ	1600件	19.2	北大スラブ研究センター 田畑(3797)
ANGEL	自動設計学術文献データベース 幾何形状理論に関する文献情報	5000件	19.4	北大工学部精密工学 斎藤(6446)

東北大学大型計算機センター

〒980 仙台市片平2丁目1番1号

代表電話 (022) 227-6200

サービスしているデータベース

データベース	データベースの内容	データ数	呼び出し** コマンド	利用説明書	問い合わせ先
METADEX	金属の科学、技術、工学に関する文献データ、寄誌事項、キーワード、抄録(1979年移行) (米国金属学会と英国金属学会が共同発行)	約3.2万文献/年 1979年分以降約50万件	UNIQ	・METADEXのオンライン検索サービスの利用法 SENAC Vol.13, No.4 ・METADEXのオンライン検索サービスの利用法2 SENAC Vol.14, No.1 ・UNIQ-1の使い方	東北大学大型計算機センター研究開発部 データベース担当 022-221-3380 東北大学金属材料研究所松井秀樹助教授 022-227-6200(2454)
C-13 NMR (SPIRES)	有機化合物の炭素核磁気共鳴スペクトルおよび構造式に関するデータ (NIH/EAP*提供)	1500データ	RDB SPIRES	・C ¹³ NMRスペクトル検索システム ・SPIRES使用説明書 - C-13NMRデータ検索システム-	豊橋技術科学大学 分析計測センター 阿部英次助教授 0532-47-0111(773)
KIPER	電気化学の分野における電極反応の速度論的パラメータに関する研究 (研究室収集)	2000データ	RDB KIPER	・準備中	東北大学理学部化学科鈴木研究室 022-222-1800(3361)
MAB	UNESCO「人間の生物圏」計画(Man and the Biosphere Programme)の事業、研究に関する情報 (研究室収集)	973データ	RDB MAB	・MAB Information Systemの概要と使用法	東北大学理学部生物薬原研究室 022-222-1800(3470)
PROTEIN-DB	たんぱく質のアミノ酸配列および立体構造に関するデータ (大阪大学蛋白質研究所附属結晶解析研究センター)	347データ	PROTEIN-DB	・たんぱく質データベースエンドユーザ言語説明書	東北大学理学部化学第二学科生物有機化学講座 菊池康夫 022-222-1800(3382)
CORMEC	金属錯体の錯形成反応に関する速度定数、平衡定数、配位子の解離定数・名称、文献などのデータ (研究室収集)	1277件	・TRACIS	・TRACISを呼び出すと案内する ・CORMEC・APCOR使用説明書 ・COORD説明書	東北大学理学部化学科鈴木研究室 022-222-1800(3361)
ELDOL	電気化学の分野で基礎的な量である電気二重層に関するデータ (研究室収集)	166件	・TRACIS	・TRACISを呼び出すと案内する ・COORD説明書	東北大学理学部化学科鈴木研究室 022-222-1800(3361)
SEDATA	溶媒抽出平衡に関する数値データおよびそれに関連する文献データ (研究室収集)	4087件	COORD	・溶媒抽出に関するデータベース"SEDATA" SENAC Vol.17, No.1	東北大学理学部化学科鈴木研究室 022-222-1800(3361)
MEALS	四訂日本食品成分表およびアミノ酸組成表(科学技術庁資源調査会編)	1937件	COORD	・四訂日本食品標準成分表に基づくデータベースの紹介 SENAC Vol.17, No.3	東北大学医学部衛生学教室 中塚晴夫 022-274-1111(2184)
QCLDB	非経験的分子軌道法計算による有機・無機化合物の電子及び核構造に関するデータ (分子科学計算センター収集)	9600件	QCLDB	・量子化学文献データベース"QCLDB"の利用 SENAC Vol.18, No.3	東北大学理学部化学第二学科 藤村勇一 022-222-1800(3386)

* NIH: National Institutes of Health, EAP: Environmental Protection Agency.

** システム選択レベル(SYSTEM?), ビルドモード(*)などで入力可能

東京大学大型計算機センター

[1 1 3] 東京都文京区弥生二丁目 1 1 番 1 6 号

代表電話 (0 3) 8 1 2 - 2 1 1 1

データベースの種類およびマニュアル

1 センター提供データベース

データベース名 (コマンド名)	データの内容および原作者	オンライン化されているデータ量	データ更新 サイクル
C A S	化学に関する文献情報 (論文、特許、出版物の 書誌事項、キーワード、化学物質索引等)。 米国化学会 Chemical Abstracts Service 発行 のCA search。	1979年7月以降 363.1万件 45万件/年	2週間
M O L	データベースC A Sで使用されている化学物質 名と化学物質登録番号との対応辞書。 東大大型計算機センター作成。	244万件	1年
X D C	結晶構造解析に関する文献情報および数値デー タ。 英国ケンブリッジ大学結晶データセンター発行 のデータベース。	5.0万件	1年
I E E	計算機・制御工学に関する文献情報 (論文等の 書誌事項および要旨)。 英国 Institution of Electrical Engineers 発行のINSPEC-1C。	1980年以降 35.1万件 5万件/年	1ヵ月

マニュアル:

小澤 宏、山崎 昶: 「情報検索システム TOOL - IR/ORION のやさしい使い方 (第2版)」、
データベース・マニュアル12、1987年10月。

2 利用者提供データベース

データベース名 (コマンド名)	データの内容・機能	提供者 (連絡先)	マニュアル
PDB	蛋白質構造データバンク。 蛋白質結晶の原子座標データ。 Brookhaven国立研究所作成。	東大・理・化学 田隅三生	センターニュース、 1983年7月号、92頁。
CHMGRM	化学の論理のためのプログラム・パッケージ CHEMOGRAM。 有機化合物の立体構造計算、および気体ラジカル反応の検索・推算。	東海大・開技研 東大名譽教授 米田幸夫	センターニュース、 1983年4月号、57頁。 データベース・マ ニュアル2。
EROICA	有機化合物基礎物性推算システム。 有機化合物の物性実測値、および物性推算のた めのデータ。	東海大・開技研 東大名譽教授 米田幸夫	センターニュース、 1982年11月号、 119頁。
KWADIRS	建築設計・研究情報検索システム。 日本建築学会大会梗概集・論文集に記載された 講演・論文の書誌事項。	共栄学園短大 湯本長伯	センターニュース、 1983年1・2月号、 26頁。
NAGARE	流体力学文献データベース。 Journal of Fluid Mechanics他の流体力学関係 雑誌に記載された論文の書誌事項。	東大名譽教授 橋本英典 (東大・理・物理 木村芳文)	センターニュース、 1983年11月号、 102頁。
SYMPC	化学関連学会講演要旨集データベース。 錯塩化学、情報化学等の討論会要旨集に記載さ れた講演の書誌事項。	電通大・応用化学 山崎 昶	センターニュース、 1983年8月号、41頁。
NUCDB	核酸塩基配列データベース。 EMBL、GenBank および NBRFNUC ファイルを原 データとする核酸の一次構造。	東大名譽教授 内田久雄 (東大・大計セ 小澤 宏)	センターニュース、 1986年1月号、93頁。
ICDB	集積回路データベース。 主な集積回路の機能、ピン数、ピン配置など。	千葉大・工・電子 池田宏明	データベース・マ ニュアル7。

XDCUTL	データベースXDC関係ユーティリティ・プログラム・パッケージ。	東大・薬 飯高洋一	センターニュース、 1983年12月号、69頁； 1987年3月号、42頁。
PSDB	蛋白質アミノ酸配列データベース。 NBRF および PGtrans ファイルを原データとする蛋白質の一次構造。	東大・大計セ 小澤 宏	センターニュース、 1986年1月号、93頁。
QCLDB	量子化学文献データベース。 ab initio 法による原子・分子の電子状態計算に関する論文の書誌事項。	北大・理 大野公男 (東大・理・化学 小杉信博)	センターニュース、 1986年10月号、92頁； 1987年2月号、17頁。
IDEAS	核酸・蛋白質配列解析システム。 EMBL、GenBank、NBRFNUC、NBRF ファイルのホモロジーサーチなど。	京大・化研 金久 實	センターニュース、 1986年10月号、98頁。

名古屋大学大型計算機センター
 〒464 名古屋市千種区不老町
 電話 (052) 781-5111

1 文献データベース一覧

データベース名	データベースの内容	件数	資料	連絡先
NUMERICL	数値解析に関する文献	10151	利用の手引 データベース編	工学部情報 検索学講座
OPTIMUM	オブチマム・デザイン に関する文献	6402	同上	同上
SVDBANK	SHOCK AND VIBRATION DIGESTからの文献	20493	同上	同上
PLATE	板の理論に関する文献	13328	同上	同上
STABILITY	安定性に関する文献	7565	同上	同上
EEBANK	地震工学に関する文献	5580	同上	同上
VIBANK	機械振動に関する文献	18274	同上	同上
NVIBANK	機械振動に関する文献	20042	同上	同上
FEM BANK	有限要素法の文献	20252	同上	同上
AJEEBANK	地震工学の文献 出典(AJEE)	7178	同上	同上
CONF	CONFERENCE RECORD	35068	同上	同上

データベース名	データベースの内容	件数	資料	連絡先
SAIGAICH	中部地区の災害に関する文献（漢字）	3096	ニュース, Vol. 14, No. 2	工学部情報 検索学講座
SAIGAICE	災害の英文文献	1519	ニュース, Vol. 15, No. 3	同上
SECND	材料力学, 構造力学の 文献（1981以降）	53952	同上	同上
PDBBIB	蛋白質の文献 （ブルックヘブン）	2953	ニュース, Vol. 13, No. 2	医療技術 短期大学部
XDCBIB	結晶構造の文献 （ケンブリッジ大学）	56642	同上	同上
NSDB	核酸塩基配列のデータ	2897	ニュース, Vol. 15, No. 3	理学部生物
DPNU	物理学関係のプレプリ ント	24079	ニュース, Vol. 18, No. 3	理学部物理
QCLDB	量子化学に関する文献	11271	ニュース, Vol. 15, No. 4	分子科学研 究所

* 連絡先詳細

- ・ 名古屋市千種区不老町 名古屋大学工学部情報検索学講座 梶田健夫
- ・ 名古屋市東区大幸南1の1の20
名古屋大学医療技術短期大学部 佐々木教祐
- ・ 名古屋市千種区不老町 名古屋大学理学部生物学科 堀 寛
- ・ 名古屋市千種区不老町 名古屋大学理学部物理学科図書室プレプリントセンター
- ・ 岡崎市明大寺町字西郷中38
岡崎国立共同研究機構 分子科学研究所 山本茂義

2 国勢調査データベース

本センターでは、昭和50年および昭和55年の国勢調査データベースが検索できる。国勢調査の数値データは、昭和50年が約18万レコード、昭和55年分が22万件ありそれぞれ年度および県別にまとめられている。そのデータセットの命名規約は

CENT. CENSyyc. DATA

である。yは年度をしめす2桁の数字で50か55のどちらかで、ccは都道府県コードである。レコードの形式は、年度ごとに若干の違うので、各年度の「国勢調査地域メッシュ統計」を参照されたい。国勢調査に関する資料は、本センターの図書室にも用意されている。不明な点は、プログラム相談室（内線6530）に連絡されたい。

参考資料

昭和55年度国勢調査データについて、センターニュース、Vol.16, No.2, P.167 (1985)

昭和50年国勢調査による地域メッシュのデータ利用について

センターニュース、Vol.13, No.1, P.15 (1982)

3 手書き文字データベースETL#

ETL#は、工業技術院電子技術総合研究所より貸与されたもので、漢字、ひらがな、カタカナ、英数字などの手書き文字データおよび印刷用活字データからなる。データ件数は現在約116万件である。文字データベースへのアクセスは、FORTRANのサブルーチン呼び出しにより行う。文字データベースおよびアクセスルーチンの詳細は、センターニュースVol.14, No.3, 260-286(1983)を参照されたい。

4 画像処理実験用画像データベースSIDBA

テスト用画像データベースSIDBA(Standard Image DataBase)は東京大学生産技術研究所附属多次元画像情報処理センターより提供されている。データ件数は560である

データベースにはFORTRANのサブルーチン呼び出しによりアクセスできる。詳細はセンターニュースVol.11, No.2, 155-184(1980)を参照されたい。

京都大学 大型計算機センター

〒 606 京都市左京区吉田本町

電話 075- 751-2111

サービス・データベース

1 データベース一覧

データベース名	データベースの内容	データ件数	呼出コマンド	参考文献	区分
CHINA1	中国明代の科学合格者に関する情報 (漢字)	7,546 件	IRS CHINA1	広報 14.3	IRS
CHINA2	中国唐代の詩人李商隱の集南文集 (漢字)	21,129 件	IRS CHINA2	広報 16.3	
CNWRP	高分子Carbon-13 核磁気共鳴データに関する情報(実験データ、化合物、化学式等を含む)	2,003 件	IRS CNWRP	広報 16.5	
CONPHYS	物理学に関する国際会議録に収録された文献情報	186,873 件	IRS CONPHYS	広報 15.5	
CSM	細胞性粘菌に関する文献情報	2,959 件	IRS CSM	広報 13.4	
DESY	高エネルギー物理学関係のレポート等の情報(反応式、実験結果も含む)	160,020 件	IRS DESY	広報 12.5	
ERIC	教育学、教育関連の文献情報(RIE, CIJEから成る)	262,029 件	IRS ERIC	広報 13.6	
INSPECA	物理学関連の文献情報(1979 年以降)	1,039,066 件	IRS INSPECA	広報 18.3	
INSPECB	電子・電気工学関連の文献情報(1979 年以降)	547,849 件	IRS INSPECB	広報 18.3	
INSPECC	計算機・制御・情報工学関連の文献情報(1979 年以降)	417,931 件	IRS INSPECC	広報 18.3	
INSPECJ	INSPECデータに収録された雑誌に関する情報	5,207 件	IRS INSPECJ	広報 18.3	
JAFDV	日本に収蔵されている脊椎動物化石の標本情報	198 件	IRS JAFDV	広報 19.4	
JMARC	国立国会図書館に収録された図書に関する文献情報 (日本語)	459,990 件	IRS JMARC	広報 15.3	
KOKYUROK	京大数理解析研究所の講義録を対象にした書誌情報	7,338 件	IRS KOKYUROK	広報 19.6	
KURRIP	京大原子炉実験所で実験された研究成果の文献情報 (日本語)	2,868 件	IRS KURRIP	広報 18.1	
MUROMATI	室町幕府が発給した文書のうちの奉行人奉書情報 (日本語)	4,014 件	IRS MUROMATI	広報 19.6	
OLDINSPA	物理学関連の文献情報(1969 年～1978年)	835,063 件	IRS OLDINSPA	広報 18.3	
OLDINSPB	電子・電気工学関連の文献情報(1969 年～1978年)	424,548 件	IRS OLDINSPB	広報 18.3	
OLDINSPC	計算機・制御・情報工学関連の文献情報(1969 年～1978年)	257,243 件	IRS OLDINSPC	広報 18.3	
PICMS	数理学に関する国際会議録に収録された論文情報	3,098 件	IRS PICMS	広報 13.5	
POLEM	諸外国の政治・立法過程第一資料の書誌情報及び文献所在情報	4,534 件	IRS POLEM	広報 18.3	
RIFP	京大基礎物理学研究所が所有する素粒子・原子核関連のレポート情報	19,479 件	IRS RIFP	広報 17.6	
RIMS	数学関係の論文、レクチャーノート、レポート等に関する文献情報	46,148 件	IRS RIMS	広報 12.5	
SAIGAIS	関西地区自然災害科学に関する文献情報 (日本語)	8,139 件	IRS SAIGAIS	広報 16.1	
SAO	10等星以上の星に関する観測データ	258,997 件	IRS SAO	広報 12.5	
SHR	高血圧ラットに関する文献情報	468 件	IRS SHR		
XDCBIB	有機化合物結晶構造に関する文献情報(化学式、化合物等を含む)	50,499 件	IRS XDCBIB	広報 12.6	
CAM	有機化合物、有機金属化合物に関する数値情報 ・ CONN : 原子による部分構造検索 ・ RTSB : 部分構造検索 ・ DATA : 数値データ抽出	31,982 件 15,684 件 35,256 件	DLS CAM	広報 16.4	DLS
IDEAS	DNA 及びタンパク質の配列データ、文献情報、生物的情報等に関する情報	18,162 件	DLS IDEAS	広報 19.4	
ISLINE	宇宙に存在する原子・分子イオンの線スペクトルデータ	60,000 件	DLS ISLINE	広報 17.2	
KOUHOU	京大大型計算機センター広報の目次情報(日本語)	939 件	DLS KOUHOU	広報 19.2	

MOUDIS	都市周辺部の山地災害対策、環境保全に関する情報	82,000 件	DLS MOUDIS	広報 20.3	DLS
QCLDB	量子化学に関する非経験的理論に基づいた研究論文の情報	6,276 件	DLS QCLDB	広報 19.5	
GEOMAG	地磁気観測に関する情報 ・STAT : 観測所情報 ・SDT : 観測データ保有情報 ・AUAL79-83 : 観測情報 ・DSTKP : Ust、Kp指数及び関連データ	449 件 9,901 件 43,824 件 11,047 件	RDB GEOMAG	広報 16.6 広報 19.2 広報 19.4	RDB
JISHIN	地震観測に関する情報 ・FM : 発震機構情報 ・FP : 震源パラメータ情報 ・REF : 震源付加情報 ・REGION : 地域名情報 ・SHINGEN : 震源情報	839 件 60 件 51 件 116 件 47,268 件	RDB JISHIN	広報 16.6	
SHIFT	高分子Carbon-13 核磁気共鳴のソフトに関する数値データ	31,860 件	RDB SHIFT	広報 19.2	
TOSHO	京大大型計算機センター図書資料室蔵図書に関する文献情報 (日本語)	10,503 件	RDB TOSHO	広報 19.1	

注意) 問合せ先は総てプログラム相談室か、システム開発掛である。

1.2 データベースの利用条件

データベース名	データベースの提供機関	運用開始年	運用上の規制		利 用 条 件		
			運用形態	ファイル及びシステム出力	計算機可読形式の蓄積条件	データベースを用いた成果の公表条件	計算機可読形式の取出と印刷物作成の条件
CHINA1	京大、人文科学研究所	1981年 5月	TSS バッチ	可	提供機関と大型計算機センターに事前に許可要	発表論文等に本データベースの使用を明記し、提供機関と大型計算機センターに研究成果の別刷を一部ずつ提出	提供機関と大型計算機センターに事前に許可要
CHINA2	京大、人文科学研究所	1983年 5月					
CNMRP	畿徳工業大学情報工学科	1983年10月					
CONPHYS	京大、基礎物理学研究所	1982年 5月					
CSM	京大、理学部植物学教室	1980年 5月					
DESY	京大、基礎物理学研究所	1979年 4月			禁 止	禁 止	
ERIC	京大、大型計算機センター(教育学部)	1980年 9月	TSS	不可			
INSPECA	京大、大型計算機センター	1979年 4月	TSS	システム出力不可 ファイル出力可			
INSPECB	京大、大型計算機センター	1979年 4月					
INSPECC	京大、大型計算機センター	1979年 4月					
INSPECJ	京大、大型計算機センター	1981年 1月			提供機関と大型計算機センターに事前に許可要	提供機関と大型計算機センターに事前に許可要	
JAFOV	京大、理学部地質学鉱物学教室	1986年 5月	TSS バッチ	可			
JMARC	京大、大型計算機センター	1982年 6月	TSS				
KOKYUROK	京大、数理解析研究所	1986年11月	TSS バッチ				
KURRIP	京大、原子炉実験所	1984年11月					
MUROMATI	京大、工学部建築学科	1986年10月			禁 止	禁 止	
OLDINSPA	京大、大型計算機センター	1987年 1月	TSS	システム出力不可 ファイル出力可			
OLDINSPB	京大、大型計算機センター	1987年 1月					
OLDINSPC	京大、大型計算機センター	1987年 1月					
PICMS	京大、数理解析研究所	1980年 9月	TSS バッチ	可			提供機関と大型計算機センターに事前に許可要
POLEM	京大、法学部附属国際法政文献資料センター	1985年 4月					
RIFP	京大、基礎物理学研究所	1984年10月					
RIMS	京大、数理解析研究所	1979年 4月					

SAIGAIS	京大、防災研究所	1983年 2月	TSS ハッチ	可	提供機関と大型 計算機センターに事 前に許可要	発表論文等に本テ ーグベースの使用を明記	—————		
SAO	京大、大型計算機センター	1979年 4月				発表論文等に本テ ーグベースの使用を明記し、提供機関と大 型計算機センターに研 究成果の別刷を一部 ずつ提出	提供機関と大型計算機 センターに事前に許可要		
SHR	島根医科大、医学部	1982年 5月							
XDCBIB	京大、薬学部薬学科	1979年 4月	TSS	可	全部又はそれに 近い量の蓄積に は提供機関と大 型計算機センターに 事前に許可要	発表論文・報告書 等に本データベース及び Cambridge Crysta llographic data fileの使用を明記			
CAM	京大、薬学部薬学科	1983年 5月							
IDEAS	京大、化学研究所	1986年 4月			—————	発表論文等に本テ ーグベースの使用を明記	—————		
ISLINE	東大、野辺山宇宙電波観 測所	1984年 2月			提供機関と大型 計算機センターに事 前に許可要	提供機関と大型 計算機センターに事 前に許可要	発表論文等に本テ ーグベースの使用を明記 し、提供機関と大 型計算機センターに研 究成果の別刷を一部 ずつ提出	提供機関と大型計算機 センターに事前に許可要	
MOUDIS	京大、農学部林学教室	1987年 5月							
QCLDB	京大、理学部化学教室	1986年 9月							
KOUHOU	京大、大型計算機センター	1986年 3月					—————	—————	
GEOMAG	京大、理学部附属地磁気 世界資料解析センター	1983年10月						発表論文等に本テ ーグベースの使用を明記 し、提供機関と大 型計算機センターに研 究成果の別刷を一部 ずつ提出	提供機関と大型計算機 センターに事前に許可要
JISHIN	京大、防災研究所	1983年10月							
SHIFT	畿徳工業大学情報工学科	1986年 5月							
TOSHO	京大、大型計算機センター	1986年 1月						発表論文等に本テ ーグベースの使用を明記	

大阪大学 大型計算機センター

567 茨木市美穂ヶ丘5-1

電話 (06) 877-5111

サービスしているデータベース

データベース名	内 容	データ量	利用形態	利用説明書	問 い 合 わ せ 先
PROTEIN-DB たんぱく質 データベース	たんぱく質の3次元 結晶構造データの検 索と図形表示	437件 55MB	TSS バッチ	大阪大学 大型計算機 センター・ニュース Vol.15, No.4 (1986)	大阪大学 蛋白質研究所 結晶解析センター (06) 877-9750 (06) 877-5111 内線 3912
GEODAS 地球学 データベース	地質および地震の データの検索と図形 表示	145000件 38MB	TSS バッチ	大阪大学 大型計算機 センター・ニュース Vol.11, No.3 (1981)	大阪市立大学 理学部 地学教室、弘原海 清 (06) 605-2593
CONSULTANT 計算機利用相談 データベース	Fortran のデバッグ 等のプログラム相談	1MB	TSS	大阪大学 大型計算機 センター・ニュース Vol.11, No.2 (1981)	名古屋市立大学 計算 センター、磯本 征雄 (052) 871-1334 内線 209
NQR 核四極共鳴 スペクトル データベース	核四極共鳴スペクトル に関する書誌的情 報と数値データ	7734件 6.7MB	TSS バッチ	大阪大学 大型計算機 センター・ニュース Vol.11, No.4 (1982)	大阪大学 理学部 化学教室、千原 秀昭 (06) 844-1151 内線 4210
JSR 日本科学映像 データベース	日本国内にある学術 研究・教育のための 科学映画の二次情報	11100件 130MB	TSS	準備中	放送教育開発センター 研究開発部、菊川 健 (0472) 76-1111
SPEECH-DB 音声 データベース	音声認識の研究のた めの音声データ	46MB	TSS	大阪大学 大型計算機 センター・ニュース Vol.15, No.2 (1985)	大阪大学 産業科学研究所 溝口 理一郎 (06) 877-5111 内線 3566
YARUKI やる気 データベース	学生の学習について の「やる気」に関する データ	30件 17KB	TSS	大阪大学 大型計算機 センター・ニュース Vol.15, No.2 (1985)	大阪電気通信大学 工学部 経営工学科、石桁 正士 (0720) 24-1131 内線 364
BIOSIS 生物分野文献 データベース	生物、生物医学分野 の学術文献情報	40万件/年 600MB/年 1982-87年 リリース中 1980-81年 リリース予定	TSS	大阪大学 大型計算機 センター・ニュース Vol.15, No.3 (1985)	奈良工業高等専門学校 情報工学科、多喜 正城 (07435) 2-5213 大阪大学 大型計算機 センター 研究開発部 (06) 877-5111 内線 2834
CONPDATA 電気化学 データベース	電解質溶液の電導率 データ	24MB	TSS	近日、大阪大学 大型 計算機 センター・ ニュースに掲載予定	横浜国立大学 工学部 物質工学科、仁木 克巳 (045) 335-1451 内線 2719

九州大学大型計算機センター

〒812 福岡市東区箱崎6丁目10番1号

代表電話 (092)641-1101

サービスしているデータベース

(1987年9月1日現在)

データ ベース名	データベースの内容	データ量	呼出コ マンド	利用 説明書	問合せ先
INSPECA	物理学関係英文二次文献	1969年以降 1,874,130件	AIR	広報20,3	九州大学 大型計算機センター データベース室 092-641-1101(内)2508
INSPECB	電気・電子工学関係英文 二次文献	1969年以降 972,396件	同上	同上	同上
INSPECC	計算機科学, 制御工学, 情 報工学関係英文二次文献	1969年以降 675,171件	同上	同上	同上
INSPECJ	INSPEC収録雑誌	1987年版 5,207件	同上	同上	同上
JICSTJ	情報工学関係和文二次文 献	1981年以降 108,907件	同上	同上	同上
CXDB	ケンブリッジ結晶データ ベース:有機及び有機金 属化合物の結晶構造デー タ	1935年以降 58,239件	XDT 又は TSUNO	広報16,1 広報16,6	九州大学教養部 上地哲雄 助教授 092-771-4161(内)453
日本語単 語辞書	自立語, 付属語, 接続テー ブル	単語数 92,000語	(サブルー チン呼び 出し)	広報16,4	九州大学工学部 日高 達 助教授 092-641-1101(内)5362
トーマス・ マン・ファ イル	フィッシャー版トーマ ス・マン全集 全13巻のテ キスト	11,410頁 約40万行	SIGMA	広報16,4 広報18,2	九州大学教養部 樋口忠治 教授 092-771-4161(内)323
GENEDB	ヌクレオチド配列データ と蛋白質アミノ酸配列 データ	塩基配列数 8,817 10,198 アミノ酸 配列数 4,028	GENAS 又は TSUNO	広報16,5 広報18,6	九州大学 遺伝情報実験施設 榎 佳之 教授 092-641-1151(内)3461
RAMBIOS	分子生物学関係英文二 次レビュー文献	1983年以降 2,049件	AIR	広報18,6	東京理科大学理学部 林 健児 教授 03-260-4271(内)212

3. 他センターとの接続

大阪大学 大型計算機センターから他大学の大型計算機センターの TSS を呼び出すには、まず、通常通りに大阪大学 大型計算機センターに接続し、SYSTEM ? のプロンプトに対して、NTSS と入力すればよい。接続例を以下に示す(下線はユーザの入力を表わす)。

```
SYSTEM ?NTSS
```

```
N-1 NETWORK NTSS SUBSYSTEM(R4.5) V03.1E00 (09/01/87)
```

```
HOST ? 相手センター名
```

```
WAIT A MOMENT
```

```
CONNECTED TO 相手センター名
```

各センターに対して、入力する名前は次の通りである。

相手センター	名前
北海道大学 大型計算機センター	HOKKAIDO
東北大学 大型計算機センター	TOHOKU
東京大学 大型計算機センター	TOKYO
名古屋大学 大型計算機センター	NAGOYA
京都大学 大型計算機センター	KYOTO
九州大学 大型計算機センター	KYUSHU
学術情報センター	NACISIS

これで、相手センターと接続されたので、指示に従って、ユーザ番号、支払いコード、パスワードなどを入力すれば、相手センターのデータベースを利用できる。データベースの利用法については、各センターで異なるので、「全国共同利用大型計算機センター オンライン・データベース利用ガイド(第7版)」(昭和62年11月発行)を御覧下さるか、各センターにお問い合わせ下さい。他センターとの接続を終了するには、LOGOFF を入力(東北大学は BYE でもよい)すれば、本センターの TSS に戻る。

なお、共通利用番号制でも、他センターへの申請は必要である。ただし、他センターへの申請は端末から行なうことができる(その後、各センターから利用承認書が返ってきてから、そのセンターを利用できるようになる)。本センターから他センターへの申請のしかたについては、大阪大学大型計算機センター「速報 1988年3月14日号(No.156)」を御覧下さい。

4. 計算機利用負担金一覧

【七大学大型計算機センター負担金一覧表】†

	TSS処理		LP出力経費	その他
	端末接続経費	演算経費		
北海道大学	3円/分(センカ-内) 1円/分(センカ-外)	7円/秒	4円/枚	(利用者提供データベース) 20円/回
東北大学	1円/分(センカ-内) 3円/分(〃特殊) 1円/分(センカ-外)	6円/秒	4円/枚	—
東京大学	3円/分(センカ-内) 2円/分(センカ-外)	7円/秒	3円/枚	(利用者提供データベース) 20円/回 (センカ-提供データベース) 従量制使用料の1/2
名古屋大学	1円/分	6円/秒(300秒迄) 3円/秒(900秒迄) 1円/秒(900秒超過分)	3円/枚	—
京都大学	—	5円/秒	3円/枚	—
大阪大学	1円/分	6円/秒	4円/枚	—
九州大学	2円/分(センカ-内) 1円/分(センカ-外)	5円/秒(300秒迄) 3円/秒(900秒迄) 1円/秒(900秒超過分)	4円/枚	(ファイルアクセス料) 1円/50回

†データベース利用に関する項目のみ。

【学術情報センター利用料金表】

データベース種類	接続料	ヒット料
目録所在情報データベース	30円/回	—
二次情報データベース	50円/分	13円/件