OUKA
Osaka University Knowledge Archive

| | |
|---|---|
| Title | 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 |
| Author(s) | |
| Citation | 大阪大学大型計算機センターニュース. 1984, 52, p. 143-148 |
| Version Type | VoR |
| URL | https://hdl.handle.net/11094/65603 |
| rights | |
| Note | |

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

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

Osaka University

# 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

筑波大学学術情報処理センターより、下記の通り、データベース検索システムUTOPIAの利用案内等が寄せられております。これは全国大学間ネットワーク経由で、各TSS端末より利用可能（ホスト名　TSUKUBA）です。

筑波大学学術情報処理センター（以下、当センターと略す。）では、別表に示すような各種の学術情報データベースを所有していますが、全国の大学研究者から、これらを利用したい旨の要望が多数あるため、大学間コンピュータネットワークに加入し、ネットワークを通じて、当センターの所有するデータベースを公開することになりました。これらのデータベースは、当センターのデータベース検索システムUTOPIA（University of Tsukuba On-line Processing of InformAtion）により、TSS端末から、オンライン検索することができます。利用方法の詳細は、利用の手引や筑波大学学術情報処理センターニュース等でお知らせしますが、ここでは、運用の概要を以下に紹介致します。

1. 加入システムとホスト名
   - 大型計算機システム（FACOM　M200　VM1）
   - ホスト名＝TSUKUBA
2. 利用方式

   UTOPIAによる学術情報の検索
3. ネットワークを利用したUTOPIA利用に係る利用負担金

   ネットワークを利用してUTOPIAを使用した場合、次の利用負担金を負担していただきます。

> 利用負担金＝ネットワーク利用に係るもの＋UTOPIA利用に係るもの＋データベース利用に係るもの

(1)　ネットワーク利用に係る利用負担金

大学間コンピュータネットワークは、電々公社のDDX交換網を利用しており、電々公社に対してはパケットに対応する通信料金を支払う必要があります。

当センターでは、電々公社が当センターに対して請求する通信料金に対応する部分に利用負担金を課します。（大型計算機センターを経由する場合には、当センターが当該利用者に課す

ことになります。）

(2) UTOPIA利用に係る利用負担金

大型計算機センター等の端末から、UTOPIAを利用した場合にはこれに対して利用負担金が当センターから利用者に請求されます。なお、この場合利用者は、接続する大型計算機センター等に対しても、当センターを利用するために起動したジョブ（TSS）に対応する利用負担金を支払うことが一般に必要です。

(3) データベース利用に係る負担金

UTOPIAに含まれるデータベースのうち、下記のものについては、その利用に料金が掛ります。

データベースの利用負担金の額

| 名　　称 | 収　録　内　容 | 接続時間単価（円／分） | ヒットチャージ単価（円／件） |
|---|---|---|---|
| UK MARC | 図書目録（英国） | — | 29 |
| BA | 生物科学に関する文献情報 | 169 | — |
| BI | 生物科学に関する文献情報 | 169 | — |
| EM | 医学に関する文献情報 | 197 | 17 |
| COMPENDX | 工学に関する文献情報 | — | 11 |
| INSPEC | 工学に関する文献情報 | 197 | 34 |
| CAB | 農学に関する文献情報 | 169 | 24 |

4. 課題承認申請等について

(1) 課題承認申請

ネットワークを通じて、当センターを利用する場合には、予め次の手続きを行い、承認を得ておくことが必要です。

① 当センターシステムを利用するために、当センターに対して、

「課題承認申請」

を行い、承認を得ておく。

② 使用する端末を接続する大型計算機センター等に対して、

「課題承認申請」，「利用申請」等

を行い、承認を得ておく。

(2) 使用端末装置に対する申請

大学間コンピュータネットワークを通じ、当センターシステムに接続する端末装置に対して、当センターの「端末設置承認申請」をする必要はありません。

（公衆通信回線等から直接当センターシステムに接続する場合は、この申請が必要です。）

(3) 課題承認申請書（当センターに対する）への記入について

UTOPIAを利用する場合は、当センターの「課題承認申請書」に、所定の事項を記入し、申請を行ってください。（なお、課題名と課題の説明の欄は、下記①、②のように書いてください。）

① 課　題　名：「UTOPIAによるデータベース検索」

② 課題の説明：利用するデータベース名を記入

③ ディスク容量：「0」でも検索可能です。

④ そ　の　他：通常の課題承認申請と同様に記入してください。

5. そ の 他

(1) UTOPIAの運用時間

UTOPIAの運用時間は、通常、毎日9：00から22：00（土曜日のみ16：00）です。（休日は除く。）

(2) UTOPIAの利用については、当センター事務室にお問い合わせください。

(3) 当センターの利用については、「筑波大学学術情報処理センター共同利用電子計算機利用規程」を遵守してください。

(4) 課題承認申請書用紙等の請求先

305　茨城県新治郡桜村天王台1－1－1

筑波大学学術情報処理センター事務室

（0298－53－2474，2452）

## ＊＊ＵＴＯＰＩＡ利用例＊＊

```
LOGON TSS H100036
KTS020I ENTER PASSWORD FOR H100036 -
[illegible]
KEQ56455I B05A LOGON IN PROGRESS AT 15:05:22 ON APRIL 11, 1983
READY
UTOPIA

UTOPIA LOGIN PROCESS STARTED
ENTER TERMINAL TYPE(JIS/STD)?-J
*********************************04/11/83  15:05:51****
*       W E L C O M E   T O   U T O P I A           *
*          -- RETROSPECTIVE  SEARCH --              *
*                      UNIV. OF TSUKUBA, S.I.P.C.   *
*****************************************************

RS> SELECT CIJE
RS> DES
        << DATABASE >>

CIJE        CIJE : ERIC CURRENT INDEX TO JOURNALS IN EDUCATION : NATIONAL
            INSTITUTE OF EDUCATION, U.S.A
(CIJE1    ) 1969-1981 : 250662 RECORDS
(CIJE82   ) 1982      :  17213 RECORDS

        << ELEMENT(S) >>

 1 TWD
 2 EDEJNO
 3 A        AUTHOR
 4 T        TITLE
 5 J        JOURNAL
 6 B        BIBLIOGRAPHIC DATA : VOL,NO,PAGE
 7 YR       YEAR
 8 PD       PUBLICATION DATE
 9 LG       LANGUAGE
10 AV       AVAIRABILITY
11 CH       CLEARINGHOUSE ACCESSION NUMBER
12 D        DESCRIPTOR
13 I        IDENTIFIER
14 AN       ANNOTATION
15 IS       ISSUE
16 PT       PUBLICATION TYPE

        << INVERTED ITEM(S) >>

EDEJNO  A       J       YR      LG      CH      D       I       IS
PT

        << TEXT ITEM(S) >>

TWD  T
```

```
RS> SEARCH D 'INFORMATION CENTERS' AND 'DATA BASES'
+FRS100I 8 DOCUMENT(S) FOUND
RS> OUT RECORD(1)

#1
 EDEJNO         EJ053033
 A              KENNARD, OLGA;AND OTHERS
 T              CAMBRIDGE CRYSTALLOGRAPHIC DATA CENTRE. I. BIBLIOGRAPHIC FILE
 J              JOURNAL OF CHEMICAL DOCUMENTATION
 B              12; 1; 14-19
 YR             1972
 PD             FEB 72
 CH             LI501998
 D              CITATIONS (REFERENCES)+;DATA BASES;INFORMATION CENTERS;INFORMAT-
                ION DISSEMINATION;INFORMATION RETRIEVAL
 I              CAMBRIDGE CRYSTALLOGRAPHIC DATA CENTRE
 AN             THIS PAPER IS PART 1 OF A SERIES DESCRIBING THE WORK OF THE
                CENTRE AND DEALS WITH THE ORGANIZATION OF A COMPUTERIZED
                BIBLIOGRAPHIC FILE. EXAMPLES ARE GIVEN OF THE USE OF THE FILE
                FOR BIBLIOGRAPHIC SERVICES, COMPUTER-TYPESET PUBLICATIONS, AND
                STATISTICAL ANALYSIS OF TRENDS IN PUBLICATIONS. (6 REFERENCES)
                (AUTHOR/NH)
 IS             CIJJUN72

RS> BYE
+ACT001I ACCOUNT INFORMATION.     < DB : CIJE      , CHARGE :              0 YEN >
+FCA100I UTOPIA ENDED
READY
LOGOFF
 ********************<< ACCOUNT INFORMATION >>*******************************
 *                  KADAI-ID                  H100036                        *
 *                  SESSION-TIME          0-H  3-M  1-S 24                   *
 *                  CPU-TIME              0-H  0-M  4-S 23                   *
 *                  TPUT / TGET-COUNT          75 /        8                 *
 *                  DATA SET (LIMIT)      1300-M  000-K                      *
 *                           (USED)          3-M  558-K                      *
 *                  CHARGE   (LIMIT)       10,000,000 YEN                    *
 *                           (USED)            13,000 YEN                    *
 *                           (REMAINING)    9,987,000 YEN                    *
 *                   (THIS CHARGE IS ESTIMATED ROUGHLY.)                     *
 **  ************************************************************************
KEQ56470I B05A LOGGED OFF AT 15:08:30 ON APRIL 11, 1983+
KEQ54100I SESSION ENDED
```

# 利用できるデータベース

| 称 | データベース名称 | 製作者 | 国 | 分野 | 年 | 更新 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AHCI | ARTS AND HUMANITIES CITATION INDEX | INSTITUTE FOR SCIENTIFIC INFORMATION | 米 | 人文科学 | 1977 | 毎月＊ |
| BA | BIOLOGICAL ABSTRACTS | BIOSCIENCE INFORMATION SERVICE | 米 | 生物科学 | 1965 | 月２＊ |
| BI | BIOSIS PREVIEWS | 同上 | 米 | 生物科学 | 1969 | 月２ |
| CAB | COMMONWEALTH AGRICULTURAL BUREAUX ABSTRACTS | COMMONWEALTH AGRICULTURAL BUREAUX | 英 | 農学 | 1979 | 毎月 |
| CANCER | CANCERNET | INSTITUT GUSTAVE-ROUSSY | 仏 | 癌 | 1968 | 毎月 |
| CANCERLT | CANSER LITERATURE INFORMATION ON-LINE | NATIONAL CANCER INSTITUTE | 米 | 癌 | 1963 | 毎月 |
| CANCRPRJ | CANCER RESEARCH PROJECTS | 同上 | 米 | 癌 | — | — |
| CDI | COMPREHENSIVE DISSERTATION INDEX | UNIVERSITY MICROFILM | 米 | 学位論文（全分野） | 1961 | 毎年 |
| CIJE | CURRENT INDEX TO JOURNALS IN EDUCATION | NATIONAL INSTITUTE OF EDUCATION | 米 | 教育 | 1969 | 毎月 |
| CLINPROT | CLINICAL PROTOCOLS | NATIONAL CANCER INSTITUTE | 米 | 癌 | — | — |
| COMPENDX | COMPUTERIZE ENGINEERING INDEX | ENGINEERING INDEX | 米 | 工学 | 1969 | 毎月＊ |
| DBDB | DATABASE OF DATABASES | 筑波大学 学術情報処理センター | 日 | データベース | 1980 | 隔年 |
| ENV | ENVIROTAPES | ENVIRONMENTAL INFORMATION CENTER | 米 | 環境科学 | 1970 | 毎月＊ |
| ENERGY | ENERGYTAPES | 同上 | 米 | エネルギー | 1971 | — |
| EM | EXCERPTA MEDICA | EXCERPTA MEDICA FOUNDATION | 蘭 | 医学 | 1968 | 月２＊ |
| INSPEC | INFO. SERV. FOR PHYSICS & ENGINEERING COMMUNITIES | INSTITUTE OF ELECTRICAL ENGINEERS | 英 | 工学 | 1969 | 月２＊ |
| IPA | INTERNATIONAL PHARMACEUTICAL ABSTRACTS | AMERICAL SOCIETY OF HOSPITAL PHARMACISTS | 米 | 薬学 | 1970 | 毎年 |
| JMARC | JAPAN MARC | 国立国会図書館 | 日 | 図書目録 | 1979 | 毎週 |
| LCMARC | LIBRARY OF CONGRESS MARC | U.S. LIBRARY OF CONGRESS | 米 | 図書目録 | 1973 | 毎週＊ |
| LISA | LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE ABSTRACTS | LEARNED INFORMATION | 英 | 図書館情報学 | 1969 | 毎月 |
| PA | PSYCHOLOGICAL ABSTRACTS | AMERICAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION | 米 | 心理学 | 1967 | 毎月＊ |
| POLL | POLLUTION ABSTRACTS | DATA COURIER | 米 | 環境科学 | 1970 | 毎月＊ |
| RIE | REOURCES IN EDUCATION | NATIONAL INSTITUTE OF EDUCATION | 米 | 教育 | 1967 | 毎月＊ |
| SCI | SCIENCE CITATION INDEX | INSTITUTE FOR SCIENTIFIC INFORMATION | 米 | 自然科学 | 1961 | 毎月＊ |
| SSCI | SOCIAL SCIENCES CITATION INDEX | 同上 | 米 | 社会科学 | 1969 | 毎月＊ |
| UKMARC | UK MARC | BRITISH LIBRARY | 英 | 図書目録 | 1971 | 毎週＊ |

(注) 表中の「年」は、その年以降の当該データベースがUTOPIAに収録されていることを示す。

「更新」は、そのデータベースの更新周期を、「月２」は月２回更新されることを示す。

＊印は一部分が大容量記憶装置（ＭＳＳ）に収録されていることを示す。