

## オンラインによる国内文献検索 および所蔵館調査

足立 郁子

### 1. はじめに

現在では、医学に限らず多くのオンラインデータベースがあります。これをモデム、電話回線などを使って遠距離にあるホストコンピュータからパソコンを使って検索することをオンライン検索といいます。またマルチメディア情報ネットワークの発達で様々なデータベースに直接アクセスすることもできるようになりました。インターネットもそのひとつです。設備さえ整えば図書室の大小に関係なく同じ情報が同じレベルで同等に得ることができるというのが、その最大のメリットといえます。

今回はこれまで実際に利用した経験に基づいて、オンラインによる国内医学文献ファイル J-MEDICINE の概要と、目録所在情報データベース NACSIS-IR について紹介します。

### 2. 『国内医学文献ファイルJ-MEDICINE』

#### (1) J-MEDICINE (J-MED) の概要

このデータベースは科学技術情報振興事業団科学技術情報事業本部 (JICST) が提供しているサービス (JOIS) のひとつです。JICST はデータベースの作成と提供を兼ねて行っているため、データ通信業者からの経由でなく直接アクセスすることができます。

J-MED は、JICST と医学中央雑誌刊行会がそれぞれ作成しているデータベースを統合し

て作成されており、国内の医学関連分野の文献を網羅したデータベースといえます。データは1981年から収録されており、毎年約30万件追加され、1997年7月現在のデータ数は約336万件あります。

#### (2) 必要な機器構成

端末機・モデム・通信ソフト・電話回線の準備が必要になります。JICST へのアクセスポイントが、国内の22カ所にありますので、最寄りのポイントに電話番号を設定して接続します。データ通信業者のネットワークやインターネット経由でもアクセスできます。

#### (3) 接続のための条件

接続の前に、利用者番号とパスワードを取得する必要があります。そのためには JICST の支部へ連絡するか、国内代理店を利用してください (丸善・紀ノ国屋書店)。パスワードの取得は無料で、約2週間かかります。

#### (4) 特徴 (医中誌 CD-ROM との比較)

##### <利点>

- ①タイムラグが短く、最新文献が検索可能。
- ②検索速度が速い。
- ③一度に全年代を検索できる。
- ④統制語の体系付けが検索に反映されているので下位概念のキーワードを含んだ検索が可能。

##### <欠点>

- ①利用料金が低い。  
経費の予測ができないので、予算を立てにくい。毎月の支払いが必要。料金の支払方法 (個人負担、公費負担) により問題が生じやすい。

- ②電話回線が必要。  
通信事情などにより、システムダウンなどの影響を受けやすい。
- ③検索コマンドを知っておく必要がある。
- ④利用時間が限られる。  
代行検索する人の勤務時間内、JICST の提供時間内に限られる。
- ⑤代行検索のため検索しながらの発想の展開が困難。

(5) 検索の仕組み

検索用語を選んだり、検索式を立てたり、予備調査をしてから接続に入ります。

- ①JOIS への接続
- ②利用者番号・名前・パスワードを入力
- ③ファイル選択 (¥FILE 050)
- ④質問事項の入力  
半角カナ・漢字・アルファベット入力。  
・キーワード、著者名等 (一次検索)  
・マスク文字 (?・&) 検索  
・近接演算 (W・N・S・F)  
前方一致検索や、語順指定などオンラインならではのきめ細かな対応が可能です。
- ⑤質問式の作成 (AND・OR・NOT)
- ⑥検索結果の制限  
・チェックタグ、発行年等 (二次検索)
- ⑦回答の出力  
・オンライン (¥P)  
・オフライン (¥OFF)  
・ダウンロード  
・原文複写の申し込み (¥ORD)
- ⑧終了 (¥END)

検索に使った時間と料金を知らせてくる。

(6) まとめ

オンライン検索と医中誌 CD-ROM 検索はそれぞれの利点を生かして検索内容、時間、料金との兼ね合いで使い分けています。技術的な操作方法も大切ですが、医学用語に関する知識も問われます。利用者がどのような文献を求めているのか、本当に必要な文献は何なのかを把握することが一番重要なポイントではないでしょうか。

3. 『目録所在情報データベースNACSIS-IR』

(1) NACSIS とは

1986年に文部省の機関のひとつとして、学術情報ネットワークのサービスを目的に、学術情報センター (NACSIS) が設置され、87年から日本全国の大学・研究機関のホストコンピュータが相互に接続されて、運用が開始されました。93年から通信経路で JICST からの接続が計られて、NACSIS のサービス業務のうち一部が、会員以外の者にも利用可能になりました。NACSIS の会員ではない病院図書室でもこれを利用することにより、雑誌や単行書をどこの図書館が所蔵しているのかを、オンライン上で知ることができます。

(2) NACSIS の主なサービス業務

- ①総合目録・所在情報の作成システム (NACSIS-CAT)
  - ②総合目録・所在情報の検索サービス (NACSIS-IR)
  - ③オンラインによる文献複写依頼、現物貸借依頼 (NACSIS-ILL)
  - ④電子掲示板サービス (NACSIS-MALL)
- JOIS 経由で利用できるのは、このうちの NACSIS-IR です。

(3) NACSIS-IR について

NACSIS-IR には、42のデータベースがありますが、そのうちよく利用するものに、4つの目録所在情報データベースがあります。

目録所在情報データベースの書誌情報の収録件数

(平成9年7月末現在)

和図書 (JBCAT)	3,500,000件
洋図書 (FBCAT)	5,970,000件
和雑誌 (JSCAT)	88,000件
洋雑誌 (FSCAT)	132,000件

(4) 利用料金について

目録所在情報データベースの JOIS 経由での利用は、接続時間にかかわらず各データベースを呼び出す一回ごとに60円です。同じデータベースなら一回の接続で何件検索しても60円で済みます。

場所をとる総合目録を備える必要がなく、料金も安価で利用でき、特に単行書の複写依頼を受けたときにとても便利で役立ちます。また、詳細な書誌事項が表示されているので、単行書や雑誌についての問い合わせにも利用でき、分類配架の際にも、NL/MC (米国立医

学図書館分類) や、NDC (日本十進分類) が表記されていて参考になります。大学図書館と病院図書館の間でも、オンラインによる文献複写の相互貸借や、MALL によるサービスが活発になる日が近いかもしれません。

図 1

J - M E D 検索例

```

Set:A
-2544:01-002-
WELCOME TO JICST NETWORK
PLEASE ENTER SYSTEM NAME: J01S
* JICST * :call connected

電話が接続される。
下線の部分がユーザ入力分。
そこから"JICST"入力までは初期設定すれば
その都度入力しなくてもよい。

JICST ON-LINE SERVICE
YJ01S $$$-$$$ KOMAKI
S:パスワードをどうぞ
U:$$$$$$$$$$$$$$$
S:会話を開始します (1997.07.04)

U: YFILE 050
ファイル名を指定する。

JMEDICINE ( 1981.01 - 1997.04 ) 3,362,571 ( 1997.07.10 UPDATE )
JST COPYRIGHT
S: 質問を開始します 1997.07.17 10:07:41 質問番号 GSL07A08
U: 77c-772c72c

[ 1 ] S: 118 77c+772c72c
U: 77c+772c72c
77c+772c72cはここでは前方一致検索。

[ 2 ] S: 3 77c+772c72c
U: 77c
77cはここでは前方一致検索。

[ 3 ] S: 121 77c
U: 77c
同音異義語があるので漢字入力。

[ 4 ] S: 9,212 77c
U: 77c
77cはここでは前方一致検索。

[ 5 ] S: 86 77c
U: 77c
77cはここでは前方一致検索。

[ 6 ] S: 9,276 4+5
U: 4+5
4+5はここでは前方一致検索。

[ 7 ] S: 4 6+3
U: 6+3
60年から該当文献4件あります。

#000001* JST COPYRIGHT
CN 96A0806089
TI 副脾検査の1例
ET Infarction of the Accessory Spleen;
Case Report.
AU 中村元俊, 新畑昌滋, 改井修, 五島岸子 (小牧市民病院)
JN G0135B (0285-0524) 画像診断
VN VOL. 16, NO. 9 PAGE. 1033-1036 1996
CI (A) (a2) (JA) (JPN) (写図5, 表1, 参9)
AB 症例は17歳男で, 左上腹部痛を主訴とした。超音波・CTでは左上腹部に脾臓と
離れた境界明瞭な腫りゅうを認めた。上部正中切開にて開腹し, 腫りゅう (30
gで3.5x4.5x3cm) を摘出した。病理組織では, 大部分の壊死を認め、

```

図 2

洋学雑誌 F S C A T 検索例

```

S: 会話を開始します (会話番号 30) JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY の所蔵館検索
>>> WELCOME TO NACSIS-IR (97-07-17 14:58:42)
>>fscat 洋雑誌の呼出しコマンドを入力

WELCOME TO NACSIS-IR "FSCAT" DATABASE. (REL. 961204)
COPYRIGHT NATIONAL CENTER FOR SCIENCE INFORMATION SYSTEMS.
THIS DATABASE CONTAINS 132072 RECORDS.
FOR FURTHER INFORMATION, ENTER ?INFO SUBCOMMAND.

TYPE IN COMMAND
1/phrase_journal_interventional_radiology
PHRASE(J)コマンドはすべてを含むものについて検索
PHRASE JOURNAL,INTERVENTIONAL,RADIOLOGY

* 14942 K.JOURNAL
* 12 K.INTERVENTIONAL
* 110 K.RADIOLOGY
* 3 1/ "K.JOURNAL" AND "K.INTERVENTIONAL" AND "K.RADIOLOGY" E

TYPE IN COMMAND
2/d_m_d_y.1990_r.6
DISPLAYコマンドは直前の集合について出力モードが
全項目D、所蔵年次が1990年、地域が東海地区
のもののみを所蔵一覧を表示
他にVolumeコマンドも便利 (例:5巻はV.5と入力)

D M.D Y.1990 R.6

ACCN:106902200
NCID:AA10690228 CODN:J1RAEB ISSN:02680882 YEAR:1986 CNTY:uk TTL:eng
PSTAT:c FREQ:q LCCN:88026670
TITL:Journal of interventional radiology
VLJR:Vol. 1, no. 1 (Sept. 1986)-
PUBL:Edinburgh ; New York : Churchill Livingstone , c1986-
PHYS:v. : ill., ports
VTIL:AB:J. interv. radiol
VTIL:KT:Journal of interventional radiology
NOTE:Title from cover
SUBJ:Mesh:Radiology -- periodicals//K
SUBJ:Mesh:Technology, Radiologic -- periodicals//K
NHLD:0009 国内で9施設が所蔵、東海地区では愛医大1館が所蔵
HOLD:愛医大 (FA007207) 5-6+<1990-1991>

TYPE IN COMMAND
2/Yend
検索終了コマンド YEND と入力すると料金が表示される

END OF NACSIS-IR "FSCAT" DATABASE.
COPYRIGHT NATIONAL CENTER FOR SCIENCE INFORMATION SYSTEMS.

DB名称 料金 単価 回数
FSCAT ¥60 ¥60 * 1回
合計 ¥60
上記の料金に、消費税が加算されます
S: 質問を終了します 1997/07/17 15:01:38

```