



インターネットからの一次情報へのアクセス・全文データベース ProQuestの新しい機能とデータベースの紹介

衣笠 美穂

I. はじめに

インターネットの目覚ましい普及により一次情報へのアクセスもパーソナルコンピュータを通じて画面上で直接見ることができるようになってきました。そのうちの一つの方法として今回は全文データベース「ProQuest」をご紹介します。

II. ProQuest とは

ProQuest は米国 ProQuest Information and Learning 社 (以下 PQIL 社) が作成している雑誌や新聞のフルイメージ、フルテキストをインターネットで提供するサービスです。PQIL 社は出版社と契約し、インターネット配信の許諾を得たものをデータベースとして提供しています (表1)。

利用者はデータベースを検索しディスプレイ上で一次情報を表示またはプリントアウトすることができます。

1. アクセス方法

ID / PW 制と IP 認証制がありその併用も可能です。

2. 検索機能

種々のキーワード検索、雑誌名検索が可能です。また、検索結果画面へのリンクの作成や検索結果のリスト・一次情報を E-Mail へ転送することも可能です。

3. アップデート

出版後のデータをもとにアップロードされます。契約期間中は過去のバックファイルもご利用できます。

4. 価格体系

年間固定制で同時アクセス数、アクセス時間、全文の閲覧回数、電子メール送信サービスなどによる追加料金はかかりません。年間固定料金のため予算管理が簡単です。

5. 利用記録

月毎に雑誌毎のアクセス数、検索回数などを取得できます。

6. 管理・メンテナンス

米国のサーバに直接アクセスするため機関内でのサーバ管理などのメンテナンスは必要ありません。

III. ProQuest の便利な機能

ProQuest には「検索して一次情報を見る」という通常の使い方の他にも、全文データベースという特性を生かした ProQuest ならではのユニークな機能があります。その一つである Sitebuilder をご紹介します。

1. Sitebuilder

ProQuest には検索結果・雑誌の目次・特定の文献等へ直接アクセスすることができる URL を作成する機能があり、その名称を「Sitebuilder (サイトビルダー)」といいます。この機能を利用することにより、各雑誌の巻・号別ページ URL を図書館の HP などでも利用したり、OPAC^{注1)}へ取り込むことが可能です。

表1. ProQuest 医学・薬学・看護学系データベース

データベース	収録タイトル数
Medical Library (医学)	フルテキスト約230誌
MEDLINE with Full Text (医学)	MEDLINE 抄録4,300誌+Medical Libraryフルテキスト約230誌
Health Module (医学周辺・衛生・健康)	240誌 (フルテキスト約180誌)
CINAHL Database with Full Text (看護)	CINAHL 抄録1,200誌+Nursing Journal フルテキスト約280誌
Nursing Journal (看護)	フルテキスト約280誌
Pharmaceutical News Index (薬学)	19誌 (フルテキスト4誌)
Health and Medical Complete (医学・医学周辺領域・衛生・健康・看護)	Medical Library+Health Module+Pharmaceutical News Index+MEDLINE (フルテキスト約300誌:データベース間の重複を除く)

検索結果へのURLは、クリックするたびに同じ検索を新しいデータに対して行うので SDI^{注2)}としても利用できます。

さらに通常のデータベースとしての利用方法だけでなく、「Cross-link・Library Holding」といったProQuestの検索結果に所蔵雑誌情報や外部URLを取り込む機能も追加されました。

2. Cross-link・Library Holding 機能と外部URLへのリンクアウト

ProQuestの管理機能(Local Administrator)の機能の一つで、電子ジャーナルのURLや図書館の所蔵情報をProQuestに取り込むことができます。Local Administrator画面にて設定しますとProQuestの検索結果から、雑誌の所蔵の有無の確認や他にご利用の電子ジャーナルやOPACへのリンクアウトが可能になります。この機能によりProQuestを基本の検索プラットフォームとしてより簡単に一次情報の所在を確認することができます。

IV. 新しいデータベース

ProQuestからは従来のフルテキストデータベースに加えて、メジャーなレファレンスデータベースとフルテキストをセットにしたデータベースが新しくリリースされています。

医学・看護系では、

MEDLINE with Full Text (医学)

CINAHL Database with Full Text (看護)

の2データベースがリリースされています。MEDLINE with Full Textは医学系の抄録データベースMEDLINEとProQuest Medical Libraryがセットになったものです。CINAHL Database with Full Textは看護系の抄録データベースCINAHLにNursing Journalがセットになったものです。看護・パラメディカル・代替療法・公衆衛生・衛生管理など広範囲に収録しています(表1)。

データ量の多い抄録データベースの検索結果から、全文のあるものは一次情報を見ることができます(図1)。検索画面も「Basic」、「Guided」(図2)、「Advanced」(図3-4)が用意され、より詳細な検索を行うことができます。検索式を保存することもでき、次回接続時に呼び出して利用することが可能です。

また、前述のCross-link・Library Holding機能により、全文が収録されていなくても他にご利用の電子ジャーナルやOPACへのリンクアウトが可能になります(図5)。

V. コンソーシアムについて

ProQuestはコンソーシアムでの利用が可能です。各コンソーシアムの状況に応じた形で柔軟に対応致します。病院図書室の場合

1) 病院規模別(ドクター数・病床数等)

2) 契約口数別

等をもとにご提案することもできます。

ProQuest ?Help

Search Methods Results Search Guide EXIT

Searching: MEDLINE with Full Text [tm] Search Results

3720 records matched your search.

1. Preoperative and postoperative radiotherapy and survival in colorectal cancer; Gray R, Stone R, Marro J, Hills R, Carmeliet E *Lancet*; 2002 Mar 23; 359(9311), p. 1069
2. Preoperative and postoperative radiotherapy and survival in colorectal cancer; Moss RK *Lancet*; 2002 Mar 23; 359(9311), p. 1068-1069
3. Preoperative and postoperative radiotherapy and survival in colorectal cancer; Carrao G, Cottone M, Craxi A, Fiorica F *Lancet*; 2002 Mar 23; 359(9311), p. 1068
4. Stem cells and neurogenesis in the adult human brain; Steindler DA, Pincus DW *Lancet*; 2002 Mar 23; 359(9311), p. 1047-1054
5. Antibodies to varicella-zoster virus in blood donors with genetic variance in CD chemokine receptor 5; Zhang M, O'Brien TR, Carrington M, Schmid S *Lancet*; 2002 Mar 23; 359(9311), p. 1034-1036
6. Mortality associated with Down's syndrome in the USA from 1983 to 1997: a population-based study; Yang Q, Friedman RM, Rasmussen SA *Lancet*; 2002 Mar 23; 359(9311), p. 1019-1025
7. The Refractory Cancer: care or cure? *Lancet*; 2002 Mar 16; 359(9310), p. 984
8. Prosophsia still flying high in cancer research; Senior K *Lancet*; 2002 Mar 16; 359(9310), p. 952
9. Long-term effects of mammography screening: updated overview of the Swedish randomised trials; Nystrom L, Rutqvist LE, Nordenskjold B, Friedl J, Burestam N, Andersson I *Lancet*; 2002 Mar 16; 359(9310), p. 909-919
10. The mammography screening debate: time to move on; Gelmon KA, Olivetto J *Lancet*; 2002 Mar 16; 359(9310), p. 904-905

Next
11-20

Enter a word or multiple words to search. 一次情報へ

["cancer"] and ("lanet") Search

Search in:

Basic Search Fields

Text Words

Author

Source (Enter full journal name in quotes)

図 1. MEDLINE からのフルテキストへのリンク

ProQuest ?Help

Search Methods Results Search Guide EXIT

Searching: MEDLINE with Full Text [tm] Guided Search

Enter keywords or quoted phrase to search.

Search for: _____ in the _____ field.

AND _____ in the _____ field.

AND _____ in the _____ field.

Limit to:

Language: None

Publication Type: None

Age Group: None

Study: None

Citation Status & Subject Subsets: None

Journal Subsets: None

Gender: None

Publication Year: From: None To: None

BI - Basic Search Fields

AU - Author

SO - Journal Title

MJ - MeSH Major Topic

MH - MeSH Terms

PD - Publication Date

RN - Registry Number

SH - Subheadings

SN - Substance Name

TW - Text Words

TI - Title Words

TA - Title/Abstract Words

Search Clear

Tips

For the best results, enter the most specific words or phrase you can

図 2. MEDLINE Guided Search 画面

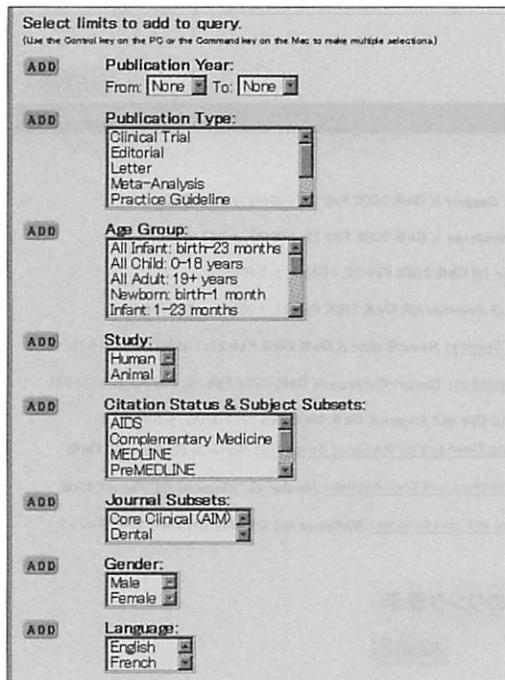


図 3. MEDLINE Advanced Search 画面 a

VI. おわりに

インターネットの普及により図書室をとりまく環境も大きく変わってきました。よりご利用しやすいような形で有益な情報をご提供できるように私どもも努力致してまいります。

ご紹介した内容の詳細は、下記のページをご参照ください。

<http://proquest.sunmedia.co.jp/>

<http://www.proquest.co.uk/>

注 1) Online Public Access Cataloguの略称。一般的にはオンライン目録といわれる。コンピュータを利用して、書名・著者名・出版社名・出版年等から図書の検索ができる。

注 2) Selective Dissemination of Informationの略称。あらかじめ登録した検索式に基づいてデータベースを検索する機能。毎回の検索式作成が不要である。

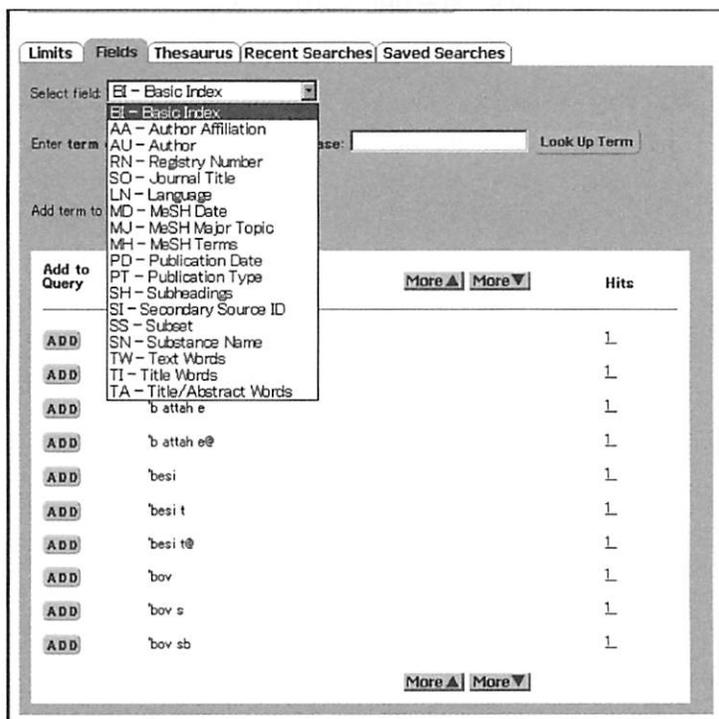


図 4. MEDLINE Advanced Search 画面 b

Search Methods Results Search Guide EXIT

Searching : MEDLINE with Full Text[tm] Search Results

10924 records matched your search.

1. [Protein folding and unfolding at atomic resolution.; Fersht AR; Daggott V Cell; 2002 Feb 22; 108\(4\), p. 573-582](#)
2. [Ribosome structure and the mechanism of translation.; Ramakrishnan V Cell; 2002 Feb 22; 108\(4\), p. 557-572](#)
3. [Gene-specific regulation by general translation factors.; Dayer TE Cell; 2002 Feb 22; 108\(4\), p. 545-556](#)
4. [Mechanisms of subcellular mRNA localization.; Kloc M; Etkin LD; Zearfos NR Cell; 2002 Feb 22; 108\(4\), p. 533-544](#)
5. [A Conserved mRNA Export Machinery Coupled to pre-mRNA Splicing.; Reed R; Hurt E Cell; 2002 Feb 22; 108\(4\), p. 523-531](#)
6. [The contribution of nuclear compartmentalization to gene regulation.; Carmo-Fonseca M Cell; 2002 Feb 22; 108\(4\), p. 513-521](#)
7. [Integrating mRNA processing with transcription.; Proudfoot NJ; Dye MJ; Furger A Cell; 2002 Feb 22; 108\(4\), p. 501-512](#)
8. [Epigenetic Codes for Heterochromatin Formation and Silencing. Rounding up the Usual Suspects.; Richards EJ; Elgin SC Cell; 2002 Feb 22; 108\(4\), p. 489-500](#)
9. [Cooperation between Complexes that Regulate Chromatin Structure and Transcription.; Narlikar GJ; Kingston RE; Fan HY Cell; 2002 Feb 22; 108\(4\), p. 475-487](#)
10. [Combinatorial control of gene expression by nuclear receptors and coregulators.; McKenna NJ; O'Malley BK Cell; 2002 Feb 22; 108\(4\), p. 465-474](#)

Next 11-20

電子ジャーナル・OPACへのリンク表示

Enter a word or multiple words to search.

cell Search

Search in:

Basic Search Fields

Text Words

図5. 外部 URL へのリンク表示