

- 
- ★ 基本
 - ★★ 活用
 - ★★★ 実践



薬学部向け データベース実践ガイド

2014年4月 第8版

城西大学水田記念図書館

目次

1. 薬学部に関係するデータベース紹介
2. 医中誌Webを使う
 - 国内の雑誌等の文献をさがす
3. JDream IIIを使う
 - 国内外の雑誌等の文献をさがす
4. メディカルオンラインを使う
 - 国内の雑誌の文献をよむ
5. PubMedを使う
 - 世界最大級のデータベースで文献をさがす
6. シソーラスを使う
 - 効率的に文献をさがす



薬学部に役立つデータベース紹介

■1. データベースとは

単純に言えば、資料を探すのに便利なツール。
図書館蔵書検索OPACもデータベースです。

OPACのように資料情報を提供するもののほか、
資料情報+資料本文（電子ブックや電子ジャーナル
のフルテキスト等）を提供するものもあります。

■2. どんなときに使うの

レポートや論文作成の一般的なステップは、

1	テーマの選択	6	文献の読解と整理
2	事前調査	7	最終アウトライン作成
3	仮アウトラインの作成	8	執筆・校正
4	関連文献の調査	9	出典の表示
5	文献の入手	10	仕上げ

上記のうち、主に2・4・5・9のステップで、
データベースが役に立ちます。

城西大学水田記念図書館

■3. データベース紹介 (図書館ホームページ > データベース集)

データベース	調べられるもの	主な分野	本文
城西OPAC	城西の蔵書(各資料、雑誌特集記事)	全般	なし
国立国会図書館サーチ	国会図書館蔵書、雑誌記事など	全般	なし
CiNii Articles	雑誌、学術刊行物、学協会刊行物 研究紀要の記事、1,500万件以上	全般	一部
医中誌Web	国内発行の定期刊行物、約5千誌 の文献、約800万件以上	医薬学、 関連分野	一部
JDream III	国内外の学協会誌、会議・論文集/ 予稿集などの文献、約6,000万件	医薬学、 科学全般	一部
メディカルオンラ イン	国内の学会・出版社発行の雑誌、誌 1千誌以上に掲載された文献	医薬学、 関連分野	全部
ジャパンレッジLib	事典、辞書。一部雑誌などの記事	全般	全部
YAKUNET	薬事日報(専門新聞)の記事	薬学	全部
PubMed	37言語の、約5,700誌の文献、 約2,300万件。	医・生物学	一部
e-Laberin	食品表示・法令改正、食品添加物など	食品衛生	全部
食品Lead	食品衛生関係の法令通知	食品衛生	全部

青背景は無料(家からアクセス可)、緑は契約データベース(学内アクセス)。

医中誌Webを使う (国内の雑誌等の文献をさがす)

■ 1. 医中誌Webとは

国内発行の定期刊行物、約5千誌に掲載されている、およそ 800万件の文献を検索できるデータベースです。全国の医学系大学ほぼ100%で導入されています。

対象分野	医学、歯学、薬学、および看護学、獣医学などの関連分野
対象資料	国内発行（1983年以降）の、学協会誌・研究会誌、業界誌、紀要、研究報告など
対象文献	原著論文、症例報告、総説、解説、学会抄録・会議録など
データの内容	書誌事項（文献タイトル、著者情報、収録誌情報）、論文種類（原著論文、会議録、図説、解説など）、索引（キーワード）、抄録（原著論文は90%以上付与）
検索可能時期	発行後3～4ヵ月（書誌事項のみのPre 医中誌データは最短1ヵ月）

■ 2. 利用条件

学内PCから。同時アクセス4名まで。最後はログアウト。

■ 3. 検索（テーマ例：糖尿病の薬または食事療法）

一般的に論文と呼ばれるものは「原著論文」として収録されています。例えば文献タイトルに「糖尿病」、論文種類を「原著論文」、副標目*を「薬物療法」「食事療法」に関するものとして検索。必要に応じ、追加の絞り込みを行います。



結果の一つとして『肥満を有する2型糖尿病患者におけるシタグリプチンの有用性 (Progress in Medicine/32巻3号/2012.3)』が見つかりました。

またテーマの知識を充足したい場合には、先の条件で論文種類を「図説・解説・Q&A・講義」など選ぶと、比較的読みやすい文献が見つかります。

*医中誌では、疾患名に副標目「副作用」は選択できません。副標目「化学的誘発」により薬の副作用で疾患を発症したケースなどを探せます。

※  城西大学 で入手方法案内。

城西大学水田記念図書館

JDreamⅢを使う (国内外の雑誌等の文献をさがす)

■1. JDream Ⅲとは

国内外発行の定期刊行物から、約6,000万件の文献を検索できるデータベースです。最初に、検索したい収録内容・年代を選択(収録データベースを選択)して利用します。

対象分野*	科学技術全分野、医学・薬学分野
対象資料	国内(1975年以降*)・国外(1946年以降)の、学協会誌、会議・論文集/予稿集、企業技報、公共資料など
対象文献	原著論文、症例報告、総説、解説、学会抄録・会議録など
データの内容	書誌事項(文献タイトル、著者情報、収録誌情報)、記事区分(原著論文、文献レビュー、解説など)、索引※(キーワード)、抄録※、文献入手案内(MyCollection) ※未収録あり
更新頻度*	早いものは週1回更新、月1~4回更新
*印は、選択データベースにより異なる	

■2. 利用条件

学内PCから。同時アクセス10名まで。最後はログアウト。「IP接続でログイン」を選択し、適当な名前でログイン。

■3. 検索(テーマ例:糖尿病の薬または食事療法)

例えば国内医薬学文献を検索できる「JMEDPlus」データベースを選択します。和文標題「糖尿病」、キーワード「薬物療法 食事療法」として検索します。ヒット件数と同時に表示される「L番号」をクリックすると、結果一覧が表示されます。

「L番号」にチェックを入れて 頻度分析 をクリックし、「シソーラス用語*」を「患者管理」で絞り込んでいくと、結果の一つとして『[ダメダメ指導にさようなら 栄養指導OとX 54 急性増悪した糖尿病患者の栄養指導 \(Nutrition Care/Vol.6 No.12/2013.12\)](#)』が見つかりました。*シソーラスについては後頁参照。※[MyCollection](#)で入手方法案内。

メディカルオンラインを使う (国内の雑誌の文献をよむ)

■1. メディカルオンラインとは

国内の学会・出版社発行の雑誌、1千誌以上の電子ジャーナルを閲覧、掲載文献を検索できるデータベースです。医薬品や医療機器などの検索サービスもあります。

対象分野	医学、歯学、薬学、看護学、医療技術、栄養学など、および医学関連分野
対象資料	国内で発行される、学会誌、学術雑誌
対象文献	上記に掲載されたもの
データの内容	書誌事項（文献タイトル、著者情報、収録誌情報）、アブストラクト（著者抄録、なければ緒言など文献の冒頭、全文※ ※PDF（資料により最新一定期間はFAX） ※一部はアブストラクトのみ
検索可能時期	発行後、最短2週間
「くすり」検索	医療用・OTC医薬品の添付文書情報
「プロダクト」検索	医療関連機器などの製品情報


■2. 利用条件

学内PCから。同時アクセス制限なし。

文献の本文閲覧以外は、家から利用可（要無料登録）。

■3. 利用方法

例えば『Progress in Medicine』のように、文献の収録誌名や発行者が分かる場合、メディカルオンラインの文献ページで直接さがせます。

また先に紹介した「医中誌 Web」で、『肥満を有する2型糖尿病患者におけるシタグリプチンの有用性』という文献を検索すると  というアイコンが出ます。同じく「JDreamⅢ」の場合には、結果回答表示の画面にアイコンが出ます。このアイコンから、メディカルオンラインへリンクされており、全文を読むことができます。※医中誌 Web、JDreamⅢとも全文収録されていない文献は、該当アイコンが出ません。



PubMedを使う

(世界最大級のデータベースで文献をさがす)

■1. PubMedとは

NLM (米国国立医学図書館) が提供する、世界37言語、5,700誌以上の文献を検索できるMEDLINEデータに加え、MEDLINE登録前のデータや、出版社から提供される文献情報などを収録した無料データベースです。

対象分野	医学、生物科学分野
対象資料	世界各国(1949年以降)発行の医学雑誌
対象文献	上記に掲載されたもの
データの内容	書誌事項(文献タイトル、著者情報、収録誌情報)、Abstract(抄録)*、 Related Citations(関連文献) ※未収録のものあり
更新頻度	週1回更新


■2. 検索(テーマ例:糖尿病の薬または食事療法)

Advanced(詳細検索)にて、Titleに「diabetes」、All Fieldsに「drug diet therapy」を含むものを検索。

必要に応じ、検索結果一覧にて絞り込みを行います。例えば、Publication dates(出版年)「5 years」、Text availability「Full text available(有料/無料フルテキストへのリンクあり)」のように絞り込みます。☆JDreamIII(前頁参照)では、「MEDLINE」データベースを選び、日本語Meshという検索フィールドを使うと、主要キーワードを日本語で検索できます。

絞り込み項目
Article types(出版形態) 一例
Clinical Trial(臨床試験)、Practice guideline(診療ガイドライン)、 Randomized Controlled Trial(ランダム化比較試験)、Review(レビュー)
Journal categories(文献の種類)
Core clinical journals(主要誌)、Dental journals(歯科雑誌)、MEDLINE (MEDLINE収録誌) Nursing Journals(看護雑誌)

■3. 文献入手

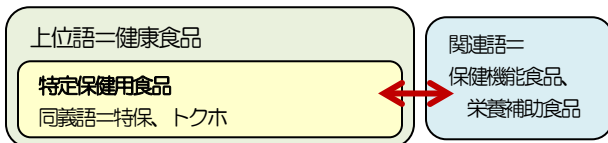
図書館サイトよりPubMedに入ると、 アイコンが出て、文献入手方法を案内します。フルテキストがあれば、場合により対応アイコンも出ます。

シソーラスを使う (効率的に文献をさがす)

■ 1. シソーラスとは

いま、食品の事典を見ているとします。索引に「特保・トクホ・特定保健用食品」とあった場合。この事典でどれも同じ意味を指す（同義語）ならば、同じページを参照しているはず。参照ページの見出しは「特定保健用食品」かもしれません。事典が章立てされていれば、「特定保健用食品」のページは、より広い範囲の意味を持つ（上位語）「健康食品」という章にあるかもしれません。さらに「特定保健用食品」のページを開くと、「保健機能食品・栄養補助食品」などが、関係する項目（関連語）として紹介されているでしょう。

見出しのような語を統制語と呼び、同義語、上位語、下位語、関連語の結びつきを分類・整理・階層化した辞書がシソーラスです。検索の効率化に役立ちます。



■ 2. 各データベースのシソーラス

それぞれ独自のシソーラスを使っており、いずれも各自シソーラスの統制の下で、データを作成しています。

医中誌Web	シソーラス参照 (シソーラス参照) より利用
JDream III	<ul style="list-style-type: none">シソーラス閲覧JSTシソーラスmap閲覧 (シソーラス参照) より利用
PubMed	PubMed MeSH (MeSH) より利用
メディカルオンライン	検索はできないが搭載、統制されている。

■ 3. 検索 (例：サプリメント／医中誌Web)

医中誌 Web で シソーラス参照 を開いてみます。「サプリメント」を検索すると、同義語として「サプリメント食品、ダイエタリーサプリメント」などが挙げられます。統制語の候補として「栄養補助食品」があります。詳細を見ると、上位語「保健機能食品」、下位語で「プレバイオティクス」といった語が挙げられています。サプリメントを調べるならまず「栄養補助食品」で検索し、結果が少なすぎれば上位語を、多すぎれば下位語で再検索すると、漏れなく効率よく検索できるでしょう。

■各データベース利用ガイドURL

医中誌Web
http://www.jamas.or.jp/user/guide/index.html (公式マニュアル)
JDreamII
http://jdream3.com/guide/manual/ (公式マニュアル)
メディカルオンライン
http://www.medicalonline.jp/img/mol_manual.pdf (公式マニュアル)
PubMed
http://libopac.josai.ac.jp/search/infolinks/data/PubMed.pdf (城西大学図書館作成)

■参考文献

日本医学図書館協会

「図解PubMedの使い方. 第6版」2013年
紀伊國屋書店

「情報の達人 第1巻. 図書館へ行こう!

インターネット時代の情報活用入門」

「情報の達人 第2巻. ゼミ発表をしよう!

テーマ選びからプレゼンテーションまで」

「情報の達人 第3巻. レポート・論文を書こう!

誰にでも書ける10のステップ」

2007年

※上記は図書館で所蔵しています。全3巻のDVD
で、レポート・論文執筆に役立つ情報を分かりやすく
解説しています。時間のある際にぜひご覧下さい。

薬学部向けデータベース実践ガイド

発行日 2014年4月 第8版

編著者 城西大学水田記念図書館