

- 
- ★ 基本
 - ★★ 活用
 - ★★★ 実践

★★ 薬学部向け データベース活用ガイド

2016年6月 第7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. 活用法 ①

— 事前調査に使う

3. 活用法 ②

— 関連文献を調べる

4. 活用法 ③

— 関連文献を入手する

5. 活用法 ④

— 参考文献の出典を表示する



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。

■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
国会国会図書館サーチ	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、 研究論文の要約の記事、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、 1千誌以上に掲載された文献	医薬学、 関連分野	全部
ジャパンレヅジLib	事典、辞書。一部雑誌などの記事	全般	全部
YAKUNET	薬事日報(専門機関)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

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)。

活用法①（事前調査に使う）

■調べるテーマ例

例えば「サプリメント」について調べることが大きなテーマとします。さらに細かいテーマとして、「薬学的にみたサプリメントの効能」や「サプリメントと食事」など、色々あるかと思います。

以下「サプリメント」を大テーマに、先のレポート・論文作成のステップに沿って進めていきます。

<事前調査>

■1. 事前調査で何を調べるか

テーマを取り巻く全体像を把握するため、テーマに関係する入門書、教科書などを読んでおきます。また、例えば「サプリメント」がそもそも何なのか、イメージやあいまいな知識しかない場合、関連用語の意味が分からない場合などは、調べておきます。

テーマについて既に分かっているときでも、内容を見返すのに、事前調査をすると良いでしょう。

■2. 関連用語の意味を調べる

データベース「ジャパンレッジ」を使う

「サプリメント」で検索すると、事典類の横断結果が得られます。また結果本文から、「栄養（補助食品）・ビタミン・ミネラル…」などの関連用語（キーワード）もピックアップできます。これらについても、必要に応じて確認しておきましょう。

■3. テーマに関係する資料を集める

データベース「城西大学OPAC」を使う

キーワード検索をする場合。上記キーワードそれぞれの単語だけでは、結果が多すぎたりするかもしれません。そのときは「入門・概説・図説」などの語を加えて検索（AND検索）すると、入門的な図書に絞れる場合があります。逆に少ない場合には、より広い意味の言葉、例えば「食品」などで検索してみましよう。また古いものを避けるため、出版年で絞り込むことも有効です。

活用法② (関連文献を調べる)

■ 1. 文献の種類と特徴

事前調査し、仮アウトラインを作成したなら、レポート・論文の「本文」を書くための材料を集めます。材料の中心となるのが「関連文献」です。

必要な文献を調べ、リストにすると良いでしょう。

主な文献種類	特徴
図書(本、書籍、電子ブック)	体系的で情報量がある。レポート・論文に欠かせない情報源。年鑑、統計、白書などは、テーマの最新動向や、数値データを得るのに便利。
雑誌(学術雑誌、電子ジャーナル)記事	特定テーマをコンパクトに取り上げている。テーマに関する動向や、事例などを取り上げた記事を掲載。研究を報告する「論文」も掲載。
新聞記事	速報性を重視。社会的な出来事が掲載される。一般紙のほか、特定分野の専門誌もある。
ウェブ	便利、検索が速い。信ぴょう性が低い情報も少なくない。ウェブでは入手できない情報もある。流通している情報は、全体のごく一部。

■ 2. 図書を調べる

データベース「城西大学OPAC」を使う

キーワード検索(前頁参照)のほか、件名検索も使ってみましょう。例えば「サプリメント」でキーワード検索した結果から、『ハーブ&サプリメント』(ISBN 9784882826095)を選びます。検索結果詳細で「件名」として「栄養補助食品」が挙げられています。このリンクを開くと、『機能性食品の事典』など、元の「サプリメント」という語をタイトル等に含まなくとも、内容的に関係しているものを検索できます。

■ 3. 雑誌記事や新聞記事などを調べる

各種データベースを使う

城西大学OPACでは、記事について、雑誌の特集記事が検索可能です。細かい記事や新聞記事は、用途に合ったデータベース(前頁参照)を選んで下さい。化学反応など、様々な情報を検索できるデータベースもあります。

活用法③ (関連文献を入手する)

■ 1. 図書館に配架されているものを入手する

「配架」とは、棚に並べてあることです。必要な図書や雑誌、新聞などを調べ、図書館に所蔵されていることが分かれば、借りに行きましょう。

種類	主な配架場所 (OPACで確認)
図書	<ul style="list-style-type: none">・開架図書 (〇階) … 原則貸出可・シラバスルーム<ul style="list-style-type: none">… 貸出可、禁帯出ラベルありは不可・〇階参考図書、年鑑・白書類、二次資料<ul style="list-style-type: none">… 禁帯出 (館内利用専用) <p>※並びは基本的に請求記号 (背ラベル) 順</p>
雑誌	<ul style="list-style-type: none">・学生用雑誌 … 最新年のもの、貸出可・製本雑誌 (〇階) … バックナンバー、貸出可
新聞	<ul style="list-style-type: none">・1階 … 最新 ~ 3ヶ月分 日経と朝日は縮刷版で最新年分・書庫 … 日経と朝日の昨年度分以前

■ 2. オンラインでフルテキストを入手する

各種データベースを使う

データベースで調べられる文献情報は、文献のタイトルや著者名、雑誌記事ならばさらに掲載雑誌タイトル・巻号・ページ数、などが基本です。

ただし、図書館で購入している電子ジャーナル/ブックならば、フルテキストをオンラインで入手できます。方法はデータベースにより異なりますが、 城西大学 というアイコンがあれば、クリックしてみてください。入手方法を案内します。

■ 3. 所蔵のない文献を、学外から取り寄せる

ILL (学外文献複写・現物借用) を依頼する

蔵書がない場合には、ILL依頼をして下さい。図書は借用、雑誌記事は該当部分の複写を取り寄せられます (料金や到着日数などは個々による)。OPACまたは  城西大学 から申込みができます。

活用法④（参考文献の出典を表示する）

<出典の表示>

■ 1. 著作権について理解する

他人の著作物（文献）を参考・引用してレポートや論文を書いた場合、（特に引用した時は）その出典（何から引用したのか）を表示する必要があります。

なぜか？… では、なぜ他人の著作物を勝手に使ってはいけないのか考えましょう。他人が執筆した文章や作成した図・グラフなどは、相応の費用や時間、労力がかかっています。それを勝手に使うのは、著作者の努力をないがしろにするものです。

この努力を守るための権利・法律として「著作権」があります。著作権は出版物だけでなく、幼児の絵にも、ツイッターの書き込みにもあります。

■ 2. 著作権で認められていること

引用について、著作権（法）では、第三者が引用することを「例外的に、条件付きで」認めています。逆に言えば、条件を満たせば、引用は無断で可能です。

著作者以外の第三者が、引用することを認められる（満たすべき）条件は、

①	引用元が、公表された著作物である。
②	引用する必然性がある。（自分の執筆物の内容に無関係な場合は不可）
③	自分の文章が「主体」である。（丸写して、ちょっと自分の文章を加えるだけ、は不可）
④	引用箇所が分かるようにする。
⑤	何から引用したのか、出典（引用元）を表示する。

■ 3. 出典の表示項目（一般的なケース）

図書	著（編）者名、書名、出版社、出版年
雑誌記事	著者名、記事タイトル（論題）、掲載誌名、巻号、出版年月、掲載（開始&最終）ページ
インターネット	作成者、タイトル、URL、閲覧年月日

引用ではなく「参考」も同様にとすると良いでしょう。

■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活用ガイド

発行日 2016年6月 第7版

編著者 城西大学水田記念図書館