

Guide 3-32

雑誌記事・論文を探すためのデータベース紹介
[医系・理工系 海外編]

海外の学術雑誌論文等を探すための主なデータベースを紹介します。
これら以外にもデータベースはありますので下記も参照してください。

[\[図書館HPトップ > 資料を探す > データベース\]](#)

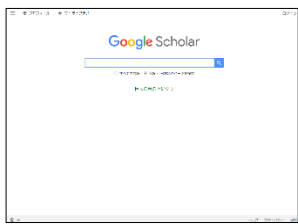
▶ 広い分野を対象としたもの

Web of Science Core Collection [契約データベース]

[[Web of Science Core Collection](#)]

- 世界中の主要な学術雑誌論文を検索可能。高品質な学術雑誌のみを厳選して収録。ここに収録されたものについてインパクトファクターが付与されます。
- 全分野を収録。自然科学(約8,300タイトル)、社会科学(約2,900タイトル)、人文科学(約1,600タイトル)
- 引用文献データベースであり、リンクされた引用文献をたどることが可能です。(他のデータベースではできない)
- シソーラスはなし

Google Scholar [Free]

[<https://scholar.google.co.jp/>]

- 学術資料に限定したGoogle。無料で利用可能。多くの学術資料を検索できるが収録範囲は不明です。
- 優れた検索機能に加え手軽に検索ができます。また、キーワードが本文にしかでてこない場合でもヒットします。
- ただしシソーラスなどの機能はありません。人間のチェックは必要最低限と思われるため正確性に欠ける部分があります。

▶ 医系

MEDLINE EBSCOhost版 [契約データベース]

[[MEDLINE EBSCOhost版](#)]

- 米国国立医学図書館 (NLM) が作成しているMEDLINEは、生物医学と医学およびヘルスケアに関連する文献データベースです。
- PubMedとの違いは、主にプラットフォームによる違いとなります。こちらではEBSCOプラットフォームで利用できる、複雑な検索機能やシソーラス、パーソナルサービス (アラート等) を利用することができます。
- プラットフォーム : EBSCOhost



[PubMed (北大専用URL)]

- PubMedとはNLM（米国国立医学図書館：National Library of Medicine）内の、NCBI（国立生物化学情報センター：National Center for Biotechnology Information）が作成しているMEDLINEを含むデータベースで、世界の主要医学系雑誌等に掲載された文献を検索することが可能です。
- MEDLINEとは、米国国立医学図書館（NLM）が作成している医学、看護学、歯学、獣医学、生物学、生化学、分子生物学など生命科学全領域に関連する文献を探ることができる医学文献データベースで、世界80カ国以上で出版された5700誌以上の雑誌から2100万件以上のデータを収録しています。
- MeSHと呼ばれる、NLM（米国国立医学図書館）が作成する生命科学用語用語の統制語（Medical Subject Headings）を利用可能です。MeSHは様々な医学用語を統一して上位後・下位語・同意語・類義語を整理した統制語辞書です。
- PubMedの利用は無料ですが、「北大FullTextNavi」を利用する場合は、以下の北大専用URLからのアクセスが必要になります。
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=ijphoklib> （附属図書館のデータベースページよりアクセス可能）

CINAHL [契約データベース]

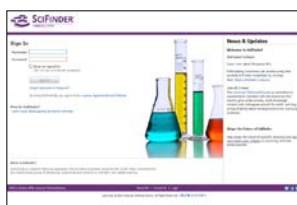


[CINAHL]

- 看護学関係データベースです。雑誌記事のみではなく、書籍・パンフレット・学位論文・AV資料などのデータも含まれています。
- プラットフォーム：EBSCOhost

▶ 理工系

SciFinder [契約データベース]



[SciFinder]

- 化学を中心とする医薬・生化学・物理・工学等の科学情報データベースです。論文・特許に加え世界中の化学物質および有機化学反応情報を網羅的に検索できます。
- 文献情報を収録したCAplus ファイルのほか、化学物質情報・有機化学反応情報・市販化学品情報・化学物質規制情報・化学関係の特許・医学文献情報（MEDLINE）を提供しています。

Reaxys [契約データベース]



[Reaxys]

- CrossFire Beilstein（有機化合物）、CrossFire Gmelin（無機化合物／有機金属錯体）、Patent Chemistry Database（特許由来情報）を統合したファクトデータベースです。学术论文や特許明細書から、化合物や反応に関する実測物性値や実験データを抽出・編集して収録しています。抄録・索引だけでなく化学反応、合成法、毒性情報、薬学情報など多岐にわたる情報を検索できます。



[ASFA: Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts]

- 水産学・海洋学に関する抄録誌のデータベース。
- 海洋学関係データベース Oceanic Abstracts (1981-Current) も同時に検索できます。
- プラットフォーム：ProQuest