

# ライフサイエンス関連ニュースを研究する

ライフサイエンスの最新ニュースを題材に、興味をもったトピックスについて研究してみよう。

## Index

### I. 新聞記事を探そう

興味のあるキーワードで新聞記事を検索してみましょう。

### II. 雑誌記事を探そう

月刊誌や週刊誌のような一般的な雑誌記事から、専門的な学術雑誌の記事まで、様々な雑誌記事があります。これらを見ることで、研究の最前線、社会との関わり、一般の関心の方向を調べることが出来ます。

### III. インターネットで探そう

様々な有用サイトがオンライン上に存在しています。検索エンジンなどを用いて、探してみましょう。

### IV. ことばの定義や意味を確認してみよう

情報を探している途中で分からない用語が登場したときは、辞書や事典をひいて理解を深めながら探索するよう心がけましょう。

### V. 関連する図書を探そう

まずは入門的な図書からスタートして、本を読みながらキーワードを広げたり、絞り込みを行ったりして軌道修正しつつ、探索を進めましょう。

### VI. データを調べてみよう

本に書かれたことだけでなく、自分でデータを調べて確認してみましょう。

### VII. Next Step さらに専門的な情報を探してみよう

基礎セミナーA「ライフサイエンス関連ニュースを研究する」 岩渕万里

## キーワード

ニュース

ライフサイエンス

# 1.新聞記事を探そう

興味のあるキーワードで新聞記事を検索してみましょう。

朝刊や夕刊など、紙で発行されている新聞の記事を探す

名古屋大学では、新聞記事データベースと呼ばれる、紙媒体で発行されている新聞記事の紙面を検索できるツールがあります。

地方版の紙面や、特集記事なども検索できるため、インターネットの速報ニュースとはまた違った記事が見つけれられるでしょう。

これらのデータベースは名古屋大学として契約しているため、大学内のLANに接続されたPCから検索できます。(自宅からは検索できません。)



インター  
ネット・DB

タイトル 聞蔵IIビジュアル

リンク先

**URL** <http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/DBannai/dbetc.html#KIKUZO2>

ひとこと  
紹介

朝日新聞のオンライン記事データベースです。創刊(1879年)からの記事を検索できます。AERA(1998年5月(創刊号)-)、週刊朝日(2000年4月-ニュース面)、現代用語「知恵蔵」最新版も検索できます。学内限定です(同時利用可能ユーザー数は1名)。必ず、[ログアウト]ボタンで終わってください。



インター  
ネット・DB

タイトル 中日新聞・東京新聞記事データベース

リンク先

**URL** [http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/db\\_details.html#CHU](http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/db_details.html#CHU)

ひとこと  
紹介

中部地方の情報をくまなくカバーする中日新聞(1987~)のデータベース。学内限定、同時アクセス数は1名です。終了したら必ず[ログアウト]ボタンを押してください。



インター  
ネット・DB

タイトル 日経テレコン21(学内限定)

リンク先

**URL** <http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/DBannai/dbetc.html#NK21>

ひとこと  
紹介

日経4紙『日本経済新聞』、『日経産業新聞』、『日経流通新聞MJ』、『日経金融新聞』の記事が収録されています。その他、企業検索「日経会社プロフィール」、人事検索「日経Who's Who」なども利用可能です。

インターネットで公開されている新聞の記事やニュースを探す

各新聞社が速報ニュースをインターネットで公開しています。

- **asahi.com** (朝日新聞社の速報ニュースサイト) <http://www.asahi.com/>

- 中日新聞 (**CHUNICHI Web**) <http://www.chunichi.co.jp/>
- **NIKKEI NET** (日経ネット) (日経の最新ニュースを速報) <http://www.nikkei.co.jp/>
- 毎日 **jp** (毎日新聞のニュース・情報サイト) <http://mainichi.jp/>
- **MSN産経** ニュース <http://sankei.jp.msn.com/>
- **YOMIURI ONLINE** <http://www.yomiuri.co.jp/>
- **The Japan Times Online** <http://www.japantimes.co.jp/>
- **Online Newspapers** <http://www.onlinenewspapers.com/>  
世界のオンライン新聞のリンク集です。Asia>Japanを選択すると、日本のオンライン新聞が一覧されます。

その他、「名古屋大学附属図書館Webサイト > リンク集 (Academic Resource Cabinet) > 新聞」の中にも有用リンクがあります。

## 新聞の所蔵を探す

読みたい新聞記事が、何新聞の何年何月何日に掲載されている...というのは分かったものの、実際の記事が見つからないときは、新聞本体を探す必要があります。

図書館の所蔵検索では、本と新聞は別の検索システムになっていることがよくありますので、気をつけましょう。

- 名古屋大学所蔵新聞目録 <http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/newspaper/index.html>  
名古屋大学内には約30の図書館・図書室がありますが、それらが所蔵する新聞を一括検索できます。  
(※新聞の所蔵は、名古屋大学蔵書検索OPACでは検索できませんのでご注意ください。)
- 愛知県内図書館 雑誌・新聞総合目録 <http://www.aichi-pref-library.jp/soumoku/index.html>  
愛知県内の公共図書館等で継続受入中の雑誌・新聞の一覧です。(愛知県図書館管理)
- 全国新聞総合目録データベース <http://sinbun.ndl.go.jp/>  
新聞の書誌事項と所蔵機関の確認が可能です。(国立国会図書館管理)

## 2. 雑誌記事を探そう

月刊誌や週刊誌のような一般的な雑誌記事から、専門的な学術雑誌の記事まで、様々な雑誌記事があります。これらを見ることで、研究の最前線、社会との関わり、一般の関心の方向を調べることが出来ます。

### 雑誌記事／論文を検索できるデータベース

名古屋大学では、様々なデータベースを契約しています。



インター  
ネット・DB

タイトル CiNii Articles (サイニイ) (一部の本文は学内限定)

著者名 国立情報学研究所

リンク先 <http://ci.nii.ac.jp/>

URL

ひとつこと 国内で刊行された雑誌記事を探すことができます(主に学術雑誌・大学紀要・学会誌)。一  
紹介 部の雑誌については、論文全文をダウンロードし閲覧することができます。NULinkが利用  
できます。



インター  
ネット・DB

タイトル 大宅壮一文庫雑誌記事索引検索 Web版 (学内限定)

リンク先 <http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/DBannai/dbjapanese.html#oya>

URL

ひとつこと 豊富な内容とユニークな切り口で知られる、雑誌専門図書館・大宅壮一文庫の雑誌記事索  
紹介 引のWeb版です。週刊誌、総合月刊誌、女性誌など現代ジャーナリズムの最先端をいく「マ  
ガジン」の記事情報が検索できます。1988年以降最新まで、約400誌から採録。学内限定  
で、同時アクセス数は1名です。



インター  
ネット・DB

タイトル 日経BP記事検索サービス(学内限定)

著者名 日経BP社

リンク先 <http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/DBannai/dbetc.html#NKBP>

URL

ひとつこと 日経BP社の雑誌 約40誌のバックナンバー記事を検索・本文を表示できます。このサービス  
紹介 は、年度内に記事本文を表示できる件数に上限があります。ご利用にあたっては、必要なも  
ののみ本文を表示するようにしてください。



インター  
ネット・DB

タイトル MAGAZINEPLUS(学内限定)

リンク先 <http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/DBannai/dbjapanese.html#MAGPLUS>

URL

ひとつこと 日本語で書かれた雑誌記事を探すことができます。掲載雑誌がわかったら、オンライン目録  
紹介 (OPAC)を使って、名古屋大学が所蔵しているかどうか調べることができます。同時アクセス  
数は1名です。



タイトル 医中誌Web (学内限定)

著者名 医学中央雑誌刊行会

リンク先 URL [http://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/db/detail\\_j.html#ichushi](http://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/db/detail_j.html#ichushi)

ひとこと  
紹介 「医学中央雑誌」(1983～)をWeb上で検索できます。収録範囲は、国内で発行されている医学・歯学・薬学およびその関連領域です。同時アクセス数は10名です。NULinkが利用できます。

## NULink (エヌ・ユー・リンク)



データベース検索をすると、よく登場するするマーク。**Nagoya University Link Service**の略称で、名古屋大学が契約するデータベースなどの検索結果画面に表示される、電子ジャーナルや冊子体などの「本文情報」を探すためのツールです。詳しい案内は附属図書館サイト>利用案内>NULink案内で確認してみてください。

(<http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/guide/nulink/>)

## 雑誌記事を手に入れる

- データベースで「掲載誌」「巻号」「ページ」「記事／論文タイトル」等が分かったら、**OPAC**を使って、名古屋大学の所蔵を調べましょう。

? 所蔵の探し方がわからないときは

データベースや図書館資料の利用方法を簡単に紹介したシート「ガイドシート」をご覧ください。

名古屋大学附属図書館 > 利用案内 > ガイドシートリスト > 2. 所蔵をさがす

(<http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/guide/gsheets/index.html>)

? 見つかった雑誌を名古屋大学で所蔵していないときは

コピーを取り寄せることもできます。所属別申込先一覧をご覧ください。

(<http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/guide/ILLplace.html>)

? 調べ方がわからないときは

図書館サイト「論文を探す」をご覧ください。

([http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/guide\\_c/guide/search/4.html](http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/guide_c/guide/search/4.html))

### 3. インターネットで探そう

様々な有用サイトがオンライン上に存在しています。検索エンジンなどを用いて、探してみましょう。

一般的なサイト

代表的な検索エンジン

Google (<http://www.google.co.jp/>)

Yahoo! (<http://www.yahoo.co.jp/>)

- 検索エンジンを使う時は、それぞれの特徴を調べて効果的に使いましょう。
- Yahoo!では、カテゴリの上または横のレベルも見ながら関連情報を探してみましょう。

得られた情報は、必ず発信源を確認して、その信頼性を吟味しましょう。また、複数の情報源で確認し、活用方法を考えましょう。

研究所や大学等、公共的な機関のサイト

さまざまな研究機関が情報をホームページで公開しています。



インターネット・DB

タイトル 遺伝子組換え技術の情報サイト

著者名 農林水産省 農林水産技術会議事務局

リンク先 **URL** <http://www.s.affrc.go.jp/docs/anzenka/index.htm>

ひとこと紹介 環境に対する安全性審査を行う農林水産省の情報サイト。  
遺伝子組換え研究開発の取り組み・カルタヘナ法に基づく承認状況 など。



インターネット・DB

タイトル PubMed(National Institutes of Health)

リンク先 **URL** <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?otool=ijpnagoulib>

ひとこと紹介 米国国立生物工学情報センター(NCBI)が一般公開している医学関係文献データベースです。世界最大の医学文献データベースMEDLINEの全文献も含まれています。上記の名古屋大学専用URLからアクセスすると、NULinkが利用できます。



インターネット・DB

タイトル 国立医薬品食品衛生研究所

リンク先 **URL** <http://www.nihs.go.jp/index-j.html>

**URL**



タイトル 感染症情報センター

リンク先 **URL** <http://idsc.nih.go.jp/index-j.html>

**URL**

## 4.ことばの定義や意味を確認してみよう

情報を探している途中で分からない用語が登場したときは、辞書や事典をひいて理解を深めながら探索するよう心がけましょう。

### 一般的な辞書・事典

広い分野の辞書や事典です。



図書(の章節)

タイトル 日本大百科全書

ひとつこと紹介

小学館刊行。全26巻の、日本を代表する百科事典のひとつ。中央館2階、法、教育、情言、留学生センター、情報連携基盤センター、医保健(第2版)の各図書館/図書室で所蔵しています。オンライン版は「JapanKnowledge」で利用可能です(学内限定)。



図書(の章節)

タイトル 世界大百科事典 全31巻 2005年改訂版

ひとつこと紹介

平凡社刊行。日本を代表する百科事典のひとつ。中央参 031//Se にあります。



インターネット・DB

タイトル Japan Knowledge+

リンク先 URL

[http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/db\\_details.html](http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/db_details.html)

ひとつこと紹介

「日本大百科全書」「日本国語大辞典」「現代用語の基礎知識」「imidas」「Encyclopedia of Japan」ほか英和・和英辞典等をオンラインで検索できます。同時アクセス数は4。使い終わったら必ず[ログアウト]してください。

### 専門的な辞書・事典

ライフサイエンス分野の辞書や事典です。専門用語を調べてみましょう。



図書(の章節)

タイトル 生化学辞典

ひとつこと紹介 中央図書館2F



タイトル 分子生物学・免疫学キーワード辞典 第2版  
著者名 永田和宏Ⅰ[ほか]編, 永田Ⅰ和宏(1947-)



タイトル 日本医学会医学用語辞典: 英和第3版  
著者名 日本医学会医学用語管理委員会Ⅰ編, 日本医学会

図書(の章節)



タイトル 日本化学物質辞書  
リンク先URL <http://nikkajiweb.jst.go.jp/>

インターネット・DB



タイトル 生物学辞典  
ひとこと紹介 中央図書館2F



## 5. 関連する図書を探そう

まずは入門的な図書からスタートして、本を読みながらキーワードを広げたり、絞り込みを行ったりして軌道修正しつつ、探索を進めましょう。

### ブラウジングで図書を探しましょう

図書館では、同じような分野が近くにくるように本が分類され、配置されています。直接、図書館の棚に行って、関連分野の分類番号を中心に探してみましよう(ブラウジング)。

附属図書館の利用案内を見れば、分類表や中央図書館の資料配置が分かります。

<http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/guide/index.html>

分類番号	分野
460	生物科学. 一般生物学
470	植物学
480	動物学
490	医学. 薬学

この分類以外にもあちこちに関連する本が配置されています。  
是非、OPACのキーワード検索で眠っている資料を探してみましよう！

### OPACで図書を探しましょう

オンライン目録(OPAC)で、名古屋大学の蔵書を調べることができます。  
「キーワード」を入力して検索してみましよう。

? 所蔵の探し方がわからないときは  
データベースや図書館資料の利用方法を簡単に紹介したシート「ガイドシート」をご覧ください。  
名古屋大学附属図書館 > 利用案内 > ガイドシートリスト > 2. 所蔵をさがす  
(<http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/guide/gsheets/index.html>)

### 国内で刊行されている図書を探しましょう

#### Webcat Plus

全国の1,000以上の大学図書館等が所蔵する図書・雑誌の総合目録データベースを、日本語の図書の内容・目次データから検索できます。「連想検索」システムで、検索ごとに関連ワードが表示され、検索枠を広げていくことが出来ます。( <http://webcatplus.nii.ac.jp/> )

#### NDL-OPAC

国立国会図書館が所蔵する図書・雑誌の総合目録データベースです。( <http://opac.ndl.go.jp/> )

### 愛蔵くん(愛知県内図書館 横断検索)

愛知県内の市町村立図書館等の所蔵を一括検索できます。大学図書館よりも、より平易な一般書の所蔵が多くなっています。

([http://www.aichi-pref-library.jp/oudan/aichi\\_oudan\\_f.htm](http://www.aichi-pref-library.jp/oudan/aichi_oudan_f.htm))

？ 学内に所蔵がないときは

他の図書館から取り寄せることができます。(送料、自己負担。ただし愛知県図書館便を用いた公共図書館からの取り寄せは、無料。中央館相互利用カウンターでご相談ください。)

(<http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/guide/index.html#toriyose>)

また、直接所蔵している図書館を訪問することもできます。訪問前に、あらかじめ所蔵調査を行い訪問先図書館の規則・指示を守ってください。大学図書館の場合、紹介状が必要なこともあります。その場合は中央館相互利用カウンターまたは所属図書室のカウンターでご相談ください。

(<http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/guide/index.html#houmon>)

### 入門的な図書を読んでみましょう

図書の章末や巻末に掲載されている参考文献などから、更に関連図書を探してみましょう(チェイニング(芋づる式探索))。

## 6. データを調べてみよう

本に書かれたことだけでなく、自分でデータを調べて確認してみましょう。

### 各種データを調べる

図書館では、様々な調査データをもつ資料を所蔵しています。また、名古屋大学として契約しているオンライン資料もありますので、活用しましょう。



図書館の  
章節)

タイトル 理科年表  
著者名 国立天文台編

ひとつこと 紹介  
国立天文台が編纂する、主に自然科学に関するデータ集です。暦部・天文部・気象部・物理/化学部・地学部・生物部・環境部からなります。各種定数だけでなく、多様な観測/測定/統計データを収録。太陽面の輝度分布や化合物の融点および沸点から、1901年からの二酸化炭素排出量、古墳時代からの地震の記録、世界や日本の主な都市の人口、日本人の年次別・年齢別・性別の平均身長・体重、毎年のサクラの開花日/イチョウの黄葉日まで、各種のデータが調べられます。意外なデータと出会えるかも？中央館はじめ、学内の多くの図書室で所蔵しているほか、オンライン版も利用できます(学内限定)。



インター  
ネット・DB

タイトル 理科年表プレミアム(学内限定)  
著者名 国立天文台編  
リンク先 URL <http://www.rikanenpyo.jp/member/?module=Member&action=Login>

ひとつこと 紹介  
国立天文台が編纂する、主に自然科学に関するデータ集のオンライン版です。1925年(大正14年)から毎年刊行されている「理科年表」のすべての版を検索・閲覧できます。



インター  
ネット・DB

タイトル 白書(年次報告書)  
リンク先 URL <http://www.kantei.go.jp/jp/hakusyo/>

ひとつこと 紹介  
日本の省庁が発行する白書の本文PDF版(無料公開)へのリンクがあります。白書とは、中央省庁が編集する政府刊行物で、政治経済社会の実態及び政府の施策の現状について国民に周知させることを主眼とするもの。現況や政策などがデータを交えて分かりやすく説明されています。



タイトル e-Stat (政府統計の総合窓口)

著者名 独立行政法人・統計センター

リンク先 <http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do>

**URL**

ひとこと 政府統計のポータルサイト。各府省等が登録した統計データ、公表予定、新着情報、調査票項目情報などの各種統計情報をインターネットを通して利用できます。



図書(の  
章節)

タイトル 日本の統計

著者名 総務省統計局

ひとこと 紹介

国土、人口、経済、社会、文化などの広範な分野に関して、基本的な統計を選んで手軽に利用しやすい形に編集したものです。中央館や、国際経済政策研究センター情報資料室で最新版まで所蔵しています。2008、2009年のものは、オンラインでも読むことができます。

<http://www.stat.go.jp/data/nihon/index.htm>



図書(の  
章節)

タイトル 世界の統計

ひとこと 紹介

世界各国の人口、経済、社会、文化などの実情や世界における我が国の位置付けを知るために参考となる様々な統計を、簡潔に編集したものです。中央館や、国際経済政策研究センター情報資料室(市販本版)、教育発達科学図書室(市販本版)で最新版まで所蔵しています。2006-2009年のものは、オンラインでも読むことができます。<http://www.stat.go.jp/data/sekai/index.htm>



インター  
ネット・DB

タイトル SourceOECD

リンク先  
**URL**

<http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/DBannai/dbetc.html#OECD>

ひとこと 紹介

OECDの出版物やデータのオンラインサービスです(英語サイト)。報告書など冊子体で出版しているものはPDFファイルで、統計データベースはエクセルなどの形式で過去最長1960年から直近のデータまでダウンロードすることができます。

## 7.Next Step さらに専門的な情報を探してみよう

発展的な探索のために

専門的な英語論文をデータベースを使って、検索してみましょう。キーワードの選び方に注意しましょう。その他にも、図書館サイトの「データベース」から様々なデータベースにアクセスできます。確認してみましょう。



インター  
ネット・DB

タイトル Web of Science (学内限定)

リンク先 [http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/db\\_details.html](http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/db_details.html)

**URL**

ひとこと 全分野(自然科学、社会科学、人文科学)を対象に、引用率の高い学術雑誌に掲載された論文が検索できる引用文献データベース。通常の論文検索のほかにも、引用文献から検索したり、関連する論文を検索したりすることができます。NULinkが利用できます。



インター  
ネット・DB

タイトル PubMed(National Institutes of Health)

リンク先 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?otool=ijpnagoulib>

**URL**

ひとこと 米国国立生物工学情報センター(NCBI)が一般公開している医学関係文献データベースです。世界最大の医学文献データベースMEDLINEの全文献も含まれています。上記の名古屋大学専用URLからアクセスすると、NULinkが利用できます。



インター  
ネット・DB

タイトル Science Direct (本文閲覧は学内限定)

リンク先 <http://www.sciencedirect.com/>

**URL**

ひとこと Elsevier社の刊行する学術雑誌のうち約2200タイトルの論文を全文検索することができます。名古屋大学の契約電子ジャーナル。検索は無料で、電子ジャーナル本文を見るには、名古屋大学からのアクセスが必要です。