

第 7 章 システム各論

この章では情報検索の提供システムを、(1) 科学技術情報および全般、(2) ビジネス情報、(3) 特許・知財情報、(4) エンドユーザ・システム、に分け、わが国でよく使用されているもの、重要なものについて解説した。なお、主なシステムの URL は章末にまとめて示す。

7.1 科学技術および全般

(1) ProQuest Dialog

米国 NASA の情報システムの研究開発において、1960 年代後半に Roger K. Summit 博士等により誕生した Dialog オンライン情報検索システムは、1972 年からは商用システムとして民間での利用が開始され、その後広く情報検索分野で利用されるオンラインデータベース検索システムの先駆けとなった。2013 年末より、サービスを提供している ProQuest 社によりシステムが全面更新され、ProQuest Dialog という名称となった。対象とする主題分野や情報源は多岐にわたる。日本でのサービスの窓口は (株) ジー・サーチである。

① 特徴

検索インタフェースは「基本検索」、「詳細検索」、「類似記事の検索」、「書誌情報検索」、「コマンドライン検索」に分かれている (表 7-1)。

表 7-1. 検索モードの種類 (ジーサーチ社資料より)

検索モード	内容
基本検索	ログイン後に表示されるシンプルな検索モード 自然語入力による直感的な検索、初心者・エンドユーザ向け
詳細検索	プルダウンメニューから検索フィールドを指定した詳細な検索が可能 エンドユーザから情報検索プロフェッショナルまで幅広く対応
類似記事の検索	文章テキストを貼り付けて、類似する文献・記事を検索 (一部データベース)
書誌情報検索	書誌情報 (著者名、雑誌名、文献タイトルなど) 専用の検索モード
コマンドライン検索	フィールドコードなどを使った複雑な検索式が実行可能。情報検索プロフェッショナル向け

特に指定しない場合は、全データベース（特許を除く）を一度に検索する。検索においては前方一致、後方一致、中間一致が可能である。集合演算、論理演算、近接演算は基本検索、詳細検索、コマンドライン検索のすべてで可能である。検索とタイトルの一覧表示は無料であり、回答詳細を表示したときに課金される。回答は HTML, PDF, RTF, XLS, XML 等でダウンロードできる。また回答の機械翻訳機能がある（データベースによる）。コマンドライン検索では、テキストファイル等で作成した複数行の検索式の貼り付け実行に対応している

詳細検索

書誌情報検索

シソーラス(関連 フィールドコード | 検索のヒント)

"three-dimensional printing" 中 主題 — SU 主題を調べる

AND 中 全フィールドおよび全文

AND 中 全フィールドおよび全文

田 行の追加 | 行の削除 集合作成 検索 フォームをクリアする

検索オプション 2 検索履歴

絞込み: 抄録を含む

出版日: ▼

更新日: ▼

より少なく表示 ▲

主題: 主題を調べる

分類: 分類を調べる

Major classification: Major classificationsを調べる

Search tips

- nurs* は、語形変化無制限で最大10文字検索します (例, nurse, nurses, nursing)。詳しく調べる
- フレーズ(句)検索にはクォーテーションマーク(例: "DNA testing")を使います。
- diabetes NEAR/3 treatment: NEAR/3は2つの語が特定の語数以内で含まれるドキュメントを探します

図 7-1 ProQuest Dialog の詳細検索画面

② 主なデータベース

下記に ProQuest Dialog で提供されている各分野の代表的なデータベースを挙げる。詳細は第 8 章を参照のこと。

a. 知的財産権分野

世界の特許情報: Derwent World Patents Index (DWPI)、INPADOC

世界の特許全文: LNU 特許全文データベース (31 か国)

世界の書誌・抄録: Global Patents Bibliographic (65 か国)

米国特許・法的状況: IFI CLAIMS/US Patents and Legal Status

米国特許・商標の訴訟情報：LITALERT

引用特許：Derwent Patents Citation Index (DPCI)

b. 科学技術

工学・電気・電子等：INSPEC、Ei Compindex

科学技術全般：SciSearch、Current Contents Search、NTIS、PASCAL

食品：FSTA、FOODLINE

毒性：RTECS、Material Safety Data Sheets (MSDS)

農学：AGRICOLA

c. 医薬・ライフサイエンス

医学・医薬：EMBASE

医学：MEDLINE

生物・生化学：BIOSIS Previews

薬学：Derwent Drug File, International Pharmaceutical Abstracts

d. ニュース・企業情報

ビジネス情報：Gale Group PROMT

ニュース情報：ProQuest Newsstand Professionals, ABI/INFORM Professional

(2) STN International

STN International (STN) は、世界の科学・技術の文献（論文・特許）、ファクト情報を幅広く提供するオンライン情報サービスであり、そのルーツは1980年にCAS (Chemical Abstracts Service) によりサービス開始されたCAS ONLINEに遡る。CAS ONLINEは、CASの化学物質登録システム (Registry System) の化学構造検索を提供することからはじまったが、1984年にドイツのFIZ Karlsruheと協同でSTN International を設立しこれに統合され、化学以外の科学技術データベースにも提供範囲を広げた。その後1987年には当時の日本科学技術情報センター (Japan Information Center of Science and Technology: JISCT) (現在の科学技術振興機構: JST) が東京サービスセンターとして加わった。JSTは2006年末にSTNより撤退し、現在は(一社)化学情報協会 (JAICI) がその業務を引き継いでいる。

① 特徴

STNに搭載されているデータベースには、Chemical Abstractsのオンライン版であるCAplus/CAファイルや、CASが登録した化学物質のデータベースREGISTRY、世界の特許情報を網羅するWPIやINPADOCが代表的であるが、その他に化学物質情報、反応情報、特許全文、特許中のマルクシェ構造、化学品リスト、医学・薬学情報、MSDSデータシート、化学物質規制情報、毒物

情報、毒性・物性データなどの科学技術情報等、幅広い分野の約 150 のデータベースが収録されている。化学構造や数値からの検索に加え、テキスト中の数値データの検索機能を有することを特徴の一つとする。

STN は STN Classic、STN on the Web、STN Easy の 3 種類の検索システムで利用できる。

(1) STN Classic

STN Classic は通信ソフトを用いたコマンド検索サービスで、通常通信ソフト STN Express 等を用いて利用する。高度な検索機能を最大限に利用できるサービスであり、文献検索以外にも化学構造検索、タンパク質・核酸の配列検索、自動 SDI 検索、統計解析機能、全文検索や網羅性の高い特許検索などが行える。検索結果はオンラインで直ちに入手できるほか、メールでも入手でき、また、文献の原報や特許明細書を手軽に入手できるサービスへもリンクしている。

(2) STN on the Web

STN on the Web はインターネットの Web 環境で STN コマンドを利用するための検索システムである。化学構造検索やホモロジー検索も可能で、Web 環境さえあれば、どこからでもアクセスできるといった利点もある。ハイパーリンクが充実しており、検索の際に役立つ情報やヘルプ機能に簡単にアクセスできる。基本的にはコマンドを使用する熟練者向けのシステムで、STN の全データベースと全検索機能が利用できる。

(3) STN Easy

STN Easy は STN を簡単に利用するための検索システムであり、コマンドはいっさい使用しない日本語のメニュー方式である。検索機能や利用可能データベースに制限はあるものの、検索結果はタイトルまで無料で表示できるなど、ある程度の情報を安価に入手できるので、使用頻度の少ない利用者に向いている。

STN で見つかった文献や特許については CAS Full Text Options を経由して電子ジャーナルや文献複写サービスにリンクすることができる。また検索結果は対話型の分析用のソフトウェア STN AnaVist を用いて可視化することができる。

② 主なデータベース

STN の主要データベースを以下に挙げる。

a. 科学技術全分野

SciSearch、PASCAL、PQSciTech

b. 化学・化学工業分野

化学文献の CPlus、化学物質情報の REGISTRY、反応情報の ReaxysFile

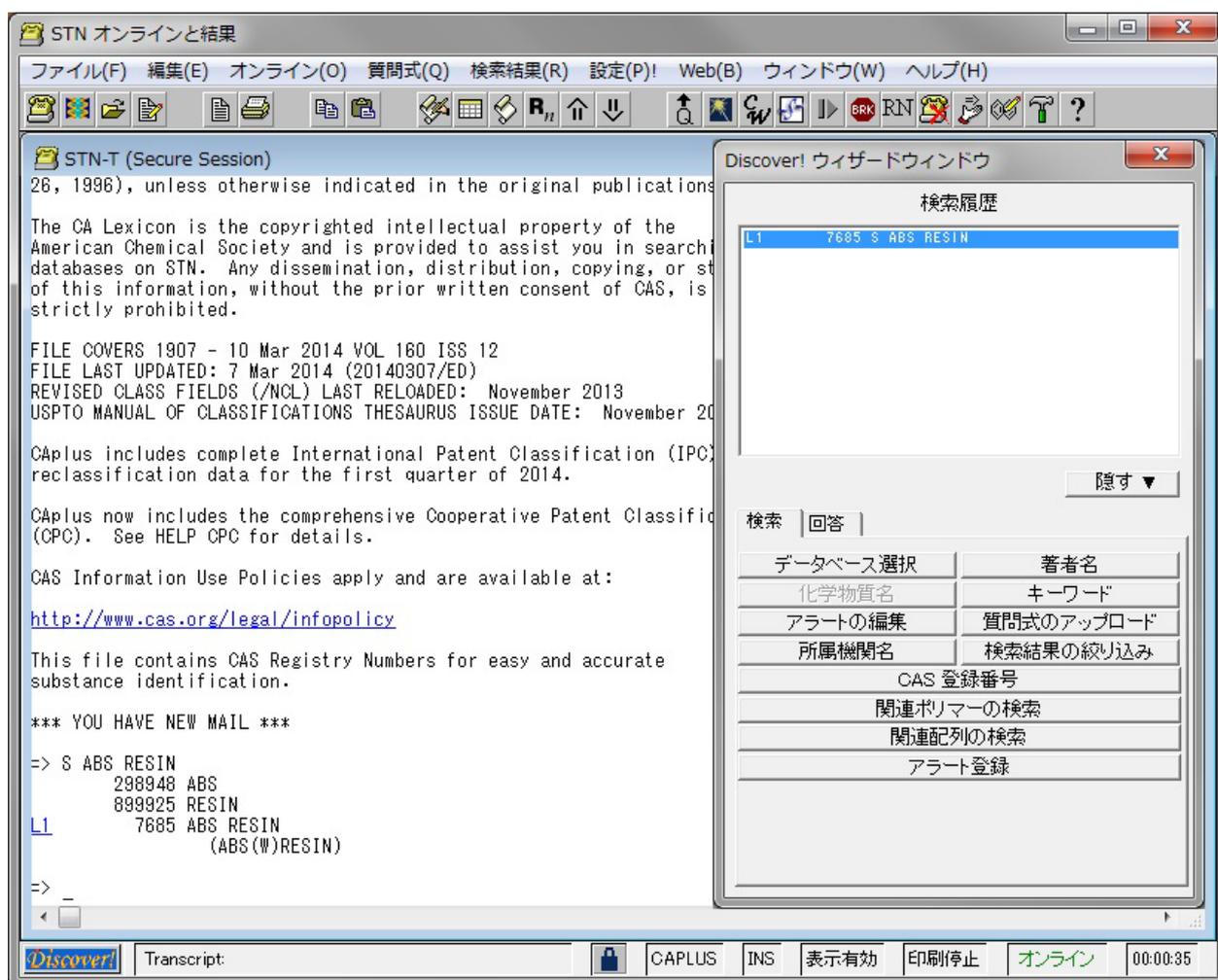


図 7-2 STN Express を用いた STN の検索画面

と CASREACT、規制情報の CHEMLIST、化学特許中のマルクージュ構造情報の MARPAT

c. 生医学分野

文献データベースの MEDLINE、EMBASE、BIOSIS、核酸配列情報の DGENE、USGENE、PCTGEN、GENBANK、REGISTRY

d. 工学分野

INSPEC、COMPENDEX、NTIS

e. 特許関係

WPINDEX/WPIDS/WPIX、INPADOC、AUPATFULL、CANPATFULL、CNFULL、DEFULL、EPFULL、FRFULL、INFULL、GBFULL、JPFULL、KOREAPAT、PATDPAFULL、PCTFULL、USPATFULL、IFIALL、DPCI

f. その他

毒性・安全性分野の MSDS、RTECS、食品分野の FSTA、農学関係の AGRICOLA

(3) JDreamIII

JDreamIII は科学技術や医学・薬学関係の文献情報を手軽に検索できるようにしたデータベースサービスで、その中核データベース JSTPlus、JMEDPlus は科学技術振興機構 (JST) が製作している。科学技術振興機構はその前身である日本科学技術情報センター (JICST) が 1976 年以來提供していた検索専門家向けの「JOIS」と、JST が 2003 年から提供していたエンドユーザ向けの「JDream」を統合し、機能を向上させて 2006 年 4 月より JDreamII をサービスしてきたが、サービスを (株)ジーサーチに移管することとなった。ジーサーチは新たなシステム JDreamIII を開発して 2013 年 4 月よりサービスを開始した。

① 特徴

検索方法は、「クイックサーチ」と「アドバンスドサーチ」に分かれ、アドバンスドサーチでは検索フォームでの検索のほか、コマンドの直接入力にも対応しており、集合演算が可能である。コマンドは、前身である JDreamII の仕様をほぼひきついでいる。フィールドコードを指定せずに検索する場合には、レコード全体を対象に文字列検索 (ストリングサーチ) がおこなわれる。課金は検索の実行、タイトル表示、回答表示・ダウンロード (回答表示画面からのダウンロードは除く) に対してそれぞれおこなわれる。

検索方法としては、シンプルモードとコマンドモードの2種類が用意されている

The screenshot shows the JDreamIII search interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'ご意見・お問合せ', 'ヘルプ', 'ファイル選択へ戻る', and 'ログアウト'. Below that, the search mode is set to 'アドバンスドサーチ - 検索条件' and the database is 'JSTPlus+JMEDPlus'. The search query is entered as: "食事療法"/AL OR "食養"/AL OR "食養生"/AL. There are options for '簡易入力画面' and 'JSTシソーラスブラウザ'. Below the query, there are fields for 'フィールド選択入力' with dropdown menus for 'キーワード + 英文標題'. There are also fields for '著者名(*)' and '発行年'. A '検索' button is present. Below the search area, there are options for '表記ゆれ設定', '検索履歴表示', '検索式アップロード', '保存式の編集・実行', and 'SDI編集'. At the bottom, there's a table showing search results:

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
<input type="checkbox"/> L1	検索対象ファイル: JSTPlus+JMEDPlus "花粉症"/AL OR "季節性アレルギー性鼻炎"/AL OR "季節性鼻アレルギー"/AL OR "季..."	11,950

図 7-3 JDreamII シンプルモード 検索画面

る。シンプルモードは、検索項目の指定や回答表示の指定を始めとして、殆どの機能をプルダウンメニューやマウスクリックで操作できるマニュアル不要のインターフェースであり、初心者向きといえる。一方、コマンドモードでは、検索フィールドをコードで指定して検索式を作成するため、シンプルモードに比べて複雑な検索が可能である。また、検索式のアップロードや保存、ユーザ SDI といった、シンプルモードにない機能が付加されている。

② 主なデータベース

科学技術文献データベース JSTPlus とその過去分 JST7580、医学関連文献の JMEDPlus、中国文献の JSTChina、化合物辞書 JCHEM、MEDLINE、JAPICDOC、それに医学・薬学予稿集全文データベースがある。

JDreamIII でサービスされているデータベースのうち、MEDLINE と JAPICDOC 以外は JST 自らが作成している。また、MEDLINE については、データベースの作成機関である NLM からの情報に加え、JST で日本語による索引の付与を行っている。

表 7-2. JDreamIII の主要データベース (2014 年 3 月 1 日現在)

ファイル名	収録情報	収録年代	収録件数
JSTPlus	国内外発行の資料から科学技術 (医学を含む) 全分野に関する文献情報を収録	1981. 4 -	約 2,580 万件
JMEDPlus	日本国内発行の資料から医学、薬学、歯科学、看護学、生物科学、獣医学等に関する文献情報を収録	1981. 4 -	約 704 万件
JST7580	国内外発行の資料から科学技術全分野に関する文献情報を収録	1975-1980	約 214 万件
JCHEM	【無料ファイル】有機低分子化合物データベース。化学物質の商品名、治験番号、体系名、化合物辞書番号、CAS 登録番号、分子式などの情報を収録		約 323 万件

7. 2 ビジネス情報

(1) 日経テレコン

① 特徴

日経テレコンは、日本経済新聞デジタルメディアがインターネット上で提供する、会員制のデータベース検索サービスである。リアルタイムなニュース速報をはじめ、400種類を超える新聞・雑誌等の記事を蓄積した記事データベース、国内・海外の企業データベースなどを収録している。複数のデータベース（記事、企業、人事）を一括検索できるワンストップ検索、よく使う検索条件や必要な記事を保存できるマイフォルダの機能等が特徴である。日経各紙や専門紙をはじめとするビジネス情報が充実しており、マーケティングや与信管理、自社報道の分析など、主としてビジネス活動に役立てる目的で利用されている。

② 主なデータベース

- a. 記事検索メニュー（日経四紙、全国紙、業界紙、一般紙、雑誌、年鑑）
- b. 企業検索メニュー（企業情報、財務情報、海外企業情報）
- c. 人事情報メニュー（日経 WHO'S WHO、東京商工リサーチ経営者情報、ダイヤモンド役員・管理職情報、朝日新聞人物データベース、読売人物データベース）

これら以外にも、英文情報、ゼンリン住宅地図サービス、Dow Jones U.S. Market ATLAS、判例情報 (LEX/DB)、POS 情報、科学技術文献情報 (JDreamIII) なども提供されている。

(2) 日経 NEEDS

日経 NEEDS は、日本経済新聞デジタルメディアが提供する企業・証券データからマクロ・金融統計、地域情報、マーケティングデータまでを取りそろえた総合経済データバンクである。NEEDS のデータベースは、必要に応じて伝送型、検索型、CD-ROM、紙などさまざまな媒体で利用可能である。景気分析のツールとしてのNEEDS 日本経済モデルも用意されている。日本経済や日本企業の多様な情報を収録しており、経済動向や企業財務分析、マーケット予測など、様々な調査・分析に利用できる。財務・業績予想・経済・金融・証券・産業・地域データなどの数値データをインターネット経由で検索し、手元のパソコンにダウンロードできるオンデマンド型サービスである NEEDS-FinancialQUEST や同梱した検索ソフトを使って財務、マクロ、地域データを簡単に利用可能な形式に出力できる CD-ROM サービスがある。

(3) G-Search

① 特徴

(株) ジー・サーチにより提供されている G-Search データベースサービスには、100 種類以上のデータベースが搭載され、企業情報、新聞記事情報、人物プロフィール情報、科学技術情報や法律・特許など様々な分野の情報が集められている。

② 主なデータベース

- a. 新聞・雑誌記事情報: (朝日新聞、読売新聞、毎日新聞、産経新聞、日経四紙(日本経済新聞朝夕刊、日経産業新聞、日経流通新聞、日経金融新聞、共同通信、地方紙、専門紙、スポーツ紙等、日経 BP 雑誌、週刊ダイヤモンド、週刊エコノミストなどの雑誌記事)
- b. 企業情報: 帝国データバンク企業情報、東京商工リサーチ企業情報、会社四季報、日経会社プロフィール、ダイヤモンド会社組織図情報、帝国データバンク信用情報、東京商工リサーチ信用情報、リスモンG- 与信ナビ、信用交換所企業情報、東京経済企業情報等
- c. 人物情報: 日外アソシエーツ現代人物情報、web whoplus (日外アソシエーツ人物・文献情報)、日経Who's Who、読売人物データベース、朝日新聞人物データベース、東京商工リサーチ経営者情報、ダイヤモンド役員・管理職情報、ダイヤモンド人事異動・組織改革情報
- d. 法律・特許・技術情報分野: JDreamIII (科学技術医学文献データベース)、TKC 法律情報データベース、インテレクト [知的所有権判例情報]、国内特許公報 [ATMS]、特許検索 (ATMS/PATENTAN)、特許分析 Web [ATMS/Analyzer] 等

(4) COSMOSNET

(株) 帝国データバンクによりインターネット上で提供されるビジネス情報サービスであり、信用調査報告書や企業概要・決算書情報、倒産情報、景気動向、業界レポート等が得られる。コンテンツとしては、帝国データバンクが独自の直接取材により入手した信用調査報告書を収録する CCR 信用調査報告書、全国企業のプロフィールを収録する COSMOS2 企業概要、倒産企業の業務内容・倒産日・倒産原因・負債額などを知ることができる倒産・動向記事などが提供されている。また倒産予測値を毎月提供するサービスや企業動向の変動を随時提供するサービスの他、日経 BP 社雑誌記事、ダイヤモンド社の D-VISION NET、G-Search などのサービスをゲートウェイで提供している。

(5) tsr-van2

tsr-van2 は、(株) 東京商工リサーチが全国の調査網を使って独自に収集した国内 415 万件 (2013 年 11 月) の企業情報をインターネット経由で提供するサービスである。財務情報 (単独・連結) のほか、倒産情報、法人申告所得情報、親会社・子会社の関係を収録した企業グループ情報など、ビジネス活動に直結するさまざまな情報を知ることができる。

(6) D&B レポート

D&B (Dun & Bradstreet) 社が提供する企業評価情報で、世界 200 カ国の企業について、2 億件を超える情報がある。現在 (株) 東京商工リサーチが代理店となっている。D&B 社が各企業に付与している D-U-N-S 番号は広く使われている。

(7) Thomson One

Thomson One は Thomson Reuters 社が提供する世界の経済情報、金融データ、企業情報に分析ツールを組み合わせた、総合的なアプリケーションである。投資銀行、大学、コンサルティング、研究機関向けに ThomsonONE.com Investment Banking (M&A 案件、資金調達状況、リサーチレポート、ニュース、企業財務、株主動向など)、Thomson ONE Research Analyst with Datastream(ロイターニュース、I/B/E/S 業績予想、ガイダンス、イベントトランスクリプト、マクロ経済データ、インダストリーデータ)、事業法人向けに Thomson ONE.com Business Intelligence(企業の戦略立案・執行に必要な情報を包括的にカバーする情報プラットフォーム) からなる。過去にあった Investext データベースは Investment Banking、Business Intelligence の Analyst Reserach モジュールに、Disclosure データベースは同じく Financial モジュールに統合されている。

(8) ThomasNet

ThomasNet (Thomas Register of American Manufacturers) は北米の約 70 万社の製造業者やディーラーのカタログである。現在 SGS 社が代理店となっている。

(9) LexisNexis

米国の LexisNexis 社 (Reed Elsevier 傘下) によりサービスされ、世界各国の法律、企業情報、産業動向など、34,000 以上の情報ソースからグローバルな最新情報を提供する。法令・判例・行政総合データベース Lexis、ニュース・ビ

ビジネス情報データベースの Nexis からなる。

Lexis は 34,000 を超える情報ソースから収録した豊富なコンテンツには、毎日更新される判例を始め、法令、政府文書、二次文献等を含む。また法律情報だけでなく、Dun & Bradstreet、Dow Jones[®]、Hoover's[®]、Standard & Poor's[®] といった世界各国の著名なニュース・ビジネス情報ソースを 20,000 以上収録している。

Nexis は過去 35 年に及ぶニュース・ビジネス記事、アーカイブ情報、専門レポート等、世界各国から収集した数千件の情報源から収録している。ニュース、新聞、雑誌情報としては、The New York Times、The Washington Post、The Economist、Fortune、Newsweek、TIME、Le Monde、AP など、世界各国 350 紙以上の新聞、300 誌以上の雑誌、通信記事、ニュースレターの全文を、企業情報としては、EDGRA-Online Real Time SEC Filings をはじめ、Hoover's、Extel、Disclosure 等様々な企業情報データベースを収録している。産業／市場情報については、PROMT (Overview of Markets & Technology)、MARS (Marketing and Advertising Reference Service) や RDS Tablebase、MarkIntel 市場レポートなどが、また、人物情報やコンピュータ、医薬・ヘルスケア、エネルギーなど各技術分野の専門誌及び業界紙も収録されている。

(10) ファクティバ・ドットコム (Factiva.com)

ダウ・ジョーンズが提供するファクティバは、世界各国の新聞、業界紙、雑誌などのニュースから、企業情報、マーケット情報など多岐に渡るビジネス情報の検索ができるウェブベースのサービスである。200ヶ国から 26 言語で提供される 31,000 以上の情報ソースのデータベースを横断的に検索可能となっており、多言語で提供されているビジネス情報データベースサービスである。企業財務情報、現在から過去の市場データ、Investext が提供するアナリストレポートなどへのアクセスが可能である。

(11) ELNET

(株) エレクトロニック・ライブラリーが提供・販売しているサービスで、日本全国の主要新聞 100 紙と雑誌約 150 誌の「記事原文イメージ」を約 2,365 万件をデータベース化している (2014 年 3 月)。毎朝必要な記事を FAX やネットワークへ自動送信するクリッピングサービスや、過去の記事を Web で検索した結果について、FAX やパソコンの画面上に記事原文を出力できるサービスが提供されている。

7.3 特許・知財情報

(1) Thomson Innovation

トムソンロイターは2002年に特許全文検索サービス Delphion を買収、さらに2004年には MicroPatents 社を買収し、同社が提供していた特許全文検索サービス PatentWeb と Aureka を提供するようになった。その後2007年に、同社は研究者向けの特許情報総合サービス Thomson Innovation を開発、これらデータベースと Derwent World Patent Index (DWPI) を結合したサービスを開始した。Thomson Innovation の特徴は、DWPI を中核とし、これに主要6カ国の特許全文、学術文献情報 (Web of Science, Current Contents Connect, Inspec, Conference Proceedings)、およびビジネス情報 (3,000以上の業界紙、世界の主要な新聞情報、等)を加えて、研究開発に必要な情報を総合化した点である。さまざまな検索結果可視化ツール、機械翻訳ツールも付属している。

(2) TotalPatent

TotalPatent は LexisNexis 社が提供する、世界100カ国の特許・実用新案データを収録する特許検索データベースである。世界32カ国の公報全文 (原語)、30カ国の公報全文 (英語)を収録し、セマンティック検索機能をはじめとする広範な検索機能や、検索結果を比較分析する「Visualize・Compare」ツールがある。機械翻訳により、英語による横断検索が可能である。さらに、LexisNext の米国特許提訴情報や、Scopus の文献情報へのリンクがある。

(3) その他の特許全文検索サービス

最近は各国特許庁から特許の全文データが安価に入手できるようになり、その結果国内外とも多くの特許全文検索サービスが出現した。主なものを表7-3に挙げる。

表 7-3 特許全文検索サービス例 (数字は 2014/3 現在)

サービス名	提供者/連絡先	主要な対象特許
Thomson Innovation	トムソン・ロイター	主要 6 カ国の全文を含む 90 カ国以上の特許情報
TotalPatent	LexisNexis	米国、欧州、PCT 等 32 カ国の全文を含む 100 カ国
PatBase	RWS GROUP	米国、PCT、欧州等の 23 カ国の全文テキストを含む 100 カ国以上
Orbit.com	Questel (プロパティ、中央光学出版)-	米国、欧州、PCT、ドイツ、フランス、英国、日本等 22 カ国の全文を含む約 100 カ国
Google (特許検索オプション)	Google	米国、欧州
NRI サイバーパテントデスク 2	NRI サイバーパテント	日本、米国、欧州、PCT、中国、他 7 カ国
ATMS/PATENTAN	富士通	日本、米国、欧州、PCT、他 12 カ国
HYPAT-i	発明通信社	日本、米国、中国
JP-NET	日本パテントデータサービス	日本、米国、欧州、PCT など全 79 カ国
CKS Web	中央光学出版	日本
StarPAT	住商情報システム、富士ゼロックス	日本、米国
SRPARTNER /Shareresearch	日立製作所	日本、米国、PCT、ドイツ、中国、ブラジル、ロシアの全文を含む 96 カ国
RIPWAY	リコーテクノシステムズ株式会社	日本、米国
PatentSQUARE	パナソニック ソリューションテクノロジー株式会社	日本、米国、欧州、PCT、中国の全文を含む 90 カ国

(4) BRANDY オンラインシリーズ

トムソン・ロイターのトムソンブランディ事業部が提供する商標検索サービスで、「BRANDY」は明治17年の商標条例に基づき商標から最新に至るデータ約 550 万件を蓄積しており、商標出願に関しては出願後 36 日でデータベースに収録される。2 音一致検索手法により見逃しのない類似証拠検索が可能である。また検索項目を自在に設定できる「Alpha Search」、失効商標を含めて検索できる「Brandy Search」、類似判断の参考資料として利用することができる「結合商標・一音相違検索」、「商標出願・登録速報」などのメニューがある。

(5) SAEGIS (セージス)

トムソン・ロイターのトムソンブランディ事業部が提供する海外商標検索データベースで、世界 200 以上の国・地域・機関の商標検索がインターネット上で行える。40 種類以上の項目から商標名が検索できるほか、世界 70 カ国の 20 万件の医薬品名、ドメイン名の検索ができる。

7. 4 エンドユーザーシステム

データベースサービスは、従来は情報検索手法に詳しい担当者が業務として調査を行う中で利用していた。しかし、近年のインターネット、Web、PCの普及により、情報の直接的な利用者、すなわちエンドユーザーが必要な情報を自ら検索する環境が整った。それに伴い、サービスの提供スタイルも大きく幅を広げ、従来の通信ソフトとコマンドによる利用から、インターネット・ブラウザの利用により、あまり予備知識を必要とせず、手軽に誰でも検索できるサービスが一般的となってきた。

エンドユーザーを意識した検索システムには、従来からの商用システムをベースにしたサービスと、官公庁等が提供する無料のサービスが混在する。ここでは、それらのサービスのうち、代表的なものを取り上げて紹介する。

7. 4. 1 有料で提供されているエンドユーザーシステム

(1) Web of Science

トムソン・ロイターが提供する二次情報の総合的な論文検索・引用索引データベースである。その Core Collection には、同社が作成する Science Citation Index Expanded、Social Sciences Citation Index、Arts & Humanities Citation Index、Index Chemicus、Current Chemical Reactions、Conference Proceedings

The screenshot displays the Web of Science search results interface. At the top, it shows the 'WEB OF SCIENCE' logo and 'THOMSON REUTERS' branding. The search results are displayed in a list format, with the following details for the top five results:

Rank	Title	Author(s)	Citation Count
1.	Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors	Takahashi, Kazutoshi; Yamanaka, Shinya	5,922
2.	Induction of pluripotent stem cells from adult human fibroblasts by defined factors	Takahashi, Kazutoshi; Tanabe, Koji; Ohnuki, Mari; et al.	4,741
3.	Generation of germline-competent induced pluripotent stem cells	Okita, Keisuke; Ichisaka, Tomoko; Yamanaka, Shinya	1,802
4.	Reprogramming of human somatic cells to pluripotency with defined factors	Park, In-Hyun; Zhao, Rui; West, Jason A.; et al.	1,345
5.	Generation of induced pluripotent stem cells without Myc from mouse and human fibroblasts	Nakagawa, Masato; Koyanagi, Michiyoshi; Tanabe, Koji; et al.	1,090

図 7-4 Web of Science 検索結果画面

Citation Indexなどのデータベースが含まれている。約12,000を超えるタイトル(2014年2月)を収録し、論文の書誌事項・抄録が検索できるほか、引用文献、被引用文献の検索により過去の研究の発展や経過を調べることができるのが特徴である。中心となる Science Citation Index Expanded と Social Sciences Citation Index は、歴史上貴重な1900年からの情報を遡って収録している。検索結果のアラート機能の他、EndNote basic, ReseracherID など無料サービスも提供している。

Web of Science プラットフォームにはBIOSIS Citation Index、Zoological Record、Derwent Innovations Indexなども搭載されており、研究評価プラットフォーム InCites 上にある Journal Citation Reports や Essential Science Indicators とともに、統合的な利用が可能になっている。

(2) Scopus

エルゼビアが提供する、5,000以上の出版社の21,000誌以上のジャーナルを収録する抄録・引用文献データベース。科学・技術・医学・社会科学・人文科学の全分野を網羅している。外部の専門家集団によるコンテンツ選定・諮問委員会を設置し、オープンかつ透明な収録ポリシーに基づいて収録内容を決定している。書籍や会議録の収録を強化しつつも、オールインワンパッケージの販売形態を保っている。データは毎日更新され、オンライン速報版(Articles in Press)も収録するなど速報性にも優れる。抄録は最も古いものは1800年代まで遡る。1996年以降に出版された論文は参考文献を収録しており、論文の被引用数や論文間

The screenshot shows the Scopus search results interface. At the top, there's a navigation bar with 'Elsevier Japan' and 'ログアウト'. Below that, a search bar contains 'TITLE-ABS-KEY (ips cell)'. The main content area displays '3,338 件の検索結果' and a list of search results. On the left, there are filters for '出版年' (Year) and '著者名' (Author Name). The search results are presented in a table format with columns for title, authors, year, and citation count.

出版年	著者名	論文タイトル	被引用数
2014 (84)	Yamanaka, S. (62)	Induction of Pluripotent Stem Cells from Mouse Embryonic and Adult Fibroblast Cultures by Defined Factors	6477
2013 (491)	Akira, S. (33)	Induction of Pluripotent Stem Cells from Adult Human Fibroblasts by Defined Factors	5235
2012 (455)	Daley, G. Q. (28)	Generation of germline-competent induced pluripotent stem cells	1959
2011 (506)	Takahashi, K. (26)	Reprogramming of human somatic cells to pluripotency with defined factors	1469
2010 (416)	Hochedlinger, K. (26)	Generation of induced pluripotent stem cells without Myc from mouse and human fibroblasts	1188

図 7-5 Scopus の検索結果画面

の引用・被引用の関係も調べることができる。5,200 万件以上の全レコードに対して独自のアルゴリズムを用いた著者の名寄せ処理を行っており、著者プロフィールが自動生成されている。調査目的だけでなく、多彩なパラメータによる分析機能を活用した研究評価用途にも活用されている。論文からの引用以外のインパクト指標である Altmetrics にも対応している。2013年には日本語インターフェースもリリースされた。

(3) SciFinder

CAS (Chemical Abstracts Service) が提供する CAplus、REGISTRY、CASREACT、CHEMLIST、CHEMCATS、MARPAT や MEDLINE を統合的に検索できるウェブ版の科学情報データベースシステムであり、化学、生化学、化学工学、医学およびその他の関連情報を必要とする研究者が自ら利用することを想定したエンドユーザー向けのオンライン検索サービスである。研究者のデスクトップ・ツールとして気軽に利用できる情報ツールとして開発された。ポイント & クリックの簡単な操作だけで、難しいコマンドを使うことなく、データベースを利用して目的の情報にアクセスできる。各レコードは、さらに 原文献にもリンクしている (CAS Full Text Option)。また API 機能を利用すれば、社内ツールとの連携も可能である。契約として、企業向けにはエンタープライズ契約、大学向けには無

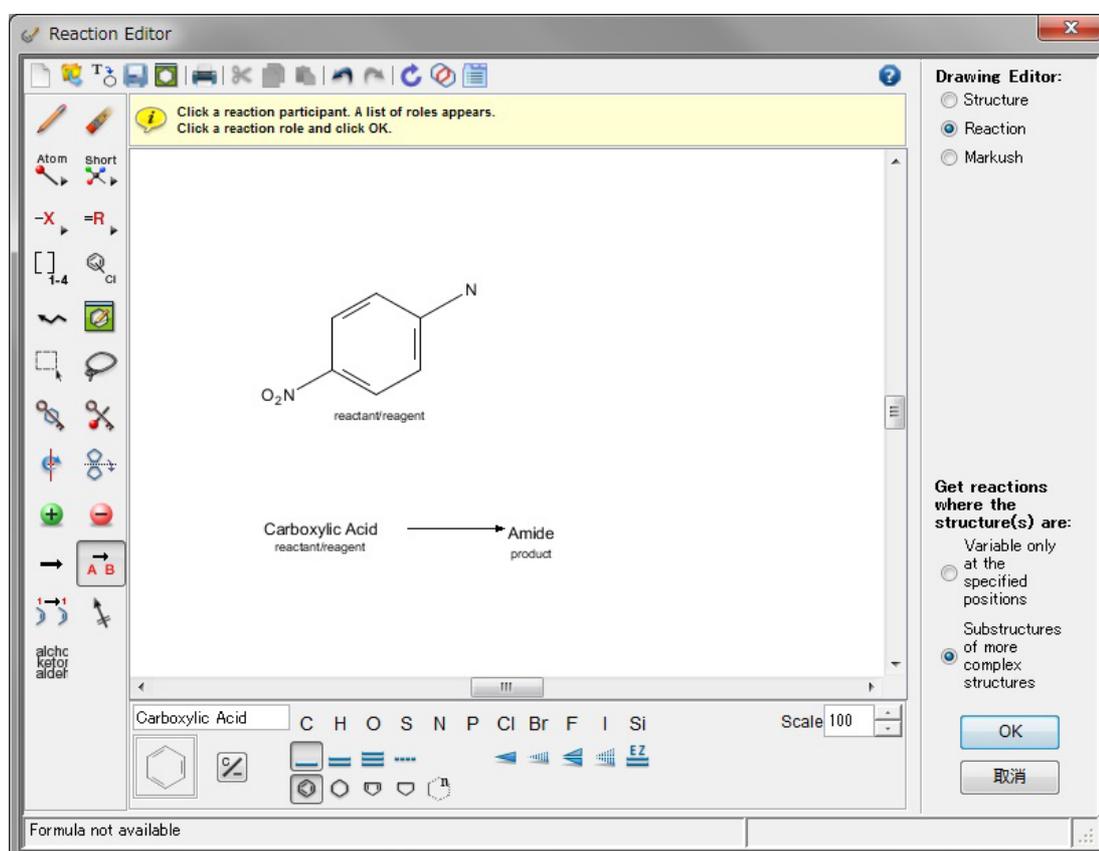


図 7-6 SciFinder の反応検索作図画面

制限アクセス契約がある。

(4) 医中誌 Web

医学中央雑誌刊行会が提供する「医中誌 Web」は、国内発行の医学関連定期刊行物約 6,000 誌より収集した約 850 万件の医学文献情報をインターネット上で検索できる有料サービスである。収録内容は国内医学文献（定期刊行物）、対象分野は医学・薬学・歯学及び看護・衛生・栄養・リハビリテーションなどの関連分野となっており、1983年以降の書誌・抄録情報を提供する。基本的に有料・登録制で、機関向け価格と個人向け価格がある。無料のデモ版もある。

The screenshot displays the search interface for Ichi-chu-shi Web. At the top, there is a navigation bar with the logo '医中誌 Web Japan Medical Abstracts Society' and links for '医中誌WebDDS', 'HELP', 'My医中誌', 'お問い合わせ', and '終了'. Below this is a search bar with a '検索' button and a 'クリア' button. The search criteria are set to 'すべて検索(キーワードなど)'. There are several filter options, including '絞り込み条件' (Refinement conditions) and '1行表示' (Display per line). The search results are displayed in a table with columns for item number, title, and count. The first result is selected, and its details are shown below, including the title, author, and source information. There are also buttons for '印刷', 'ダウンロード', 'メール', 'クリップボード', and 'ダイレクトエクスポート'.

図 7-8 医中誌 Web の検索画面

(5) iyakuSearch

(一財) 日本医薬情報センター (JAPIC) 作成の国内外医薬品情報のデータベースであり、国内誌約 430 誌、海外誌 13 誌から約 44 万件の医薬品の有効性や安全性に関する文献の情報を収録している。また学会演題発表約 100 万件も収録している。添付文書や臨床試験情報も検索閲覧が可能となっている。検索結果も無料で閲覧または印刷可となっているが、医薬文献情報および学会演題情報の詳細情報 (抄録) または付加情報を閲覧するためには、登録 (有料) もしくは JAPIC の会員であることが必要である。

医薬品情報データベース ゲストユーザー 様 医薬サーチの使い方 >> FAQ >> お問い合わせ >>
iyakuSearch 大 中 小
検索トップ 検索履歴 検索BOX

>> 検索画面 検索結果一覧 結果詳細画面

医薬文献・学会演題 添付文書

検索語を直接入力してください。 [-iyakuSearchの使い方-]
インドメタジン*疼痛*副作用 *AND *OR *NOT) 及びOR検索が利用できます。
著者名(漢字名)所属機関も入力可能です。
例: 血栓症 * 医薬太郎

医薬文献DBから検索 学会演題DBから検索 すべてのDBから検索

年月指定 / ~ 2014 / 2 最新更新分を検索する 副作用 副作用の記述のあるもの

記事種別 原著 総説 欧文(国内文献) 海外文献 対象 ヒト 動物

検索 新規検索 [検索済み項目をリセットする](#)

エキスパート検索 入力支援項目(医薬品、薬効分類等)を利用した詳細な検索ができます。

上記直接入力欄に検索語を入力して検索を行ってください。
【絞り込んで検索】を利用すると検索対象を絞ることができます。

図 7-8 iyakuSearch 検索画面

7. 4. 2 無料で提供されているエンドユーザーシステム

ここでは、エンドユーザーの利用を目的として提供されている文献情報のシステムを取り上げる。

(1) CiNii Articles

国立情報学研究所 (National Institute of Informatics: NII) が提供する国内の学術論文情報を検索対象とする論文データベース・サービスである。NII は各種サービスごとに提供している学術コンテンツの統合を進め、国内外の有用な学術情報資源との連携を可能とすることを目標としたプラットフォーム“GeNii” (ジーニイ) の構築を行っており、CiNii は、その GeNii のサービスの一つとして提供されている。

CiNii には国立国会図書館の雑誌記事索引データベースの学術雑誌情報約 1037 万件、NII-ELS 電子図書館に本文が収録されている日本の雑誌記事の情報約 334 万件、NII の引用文献索引データベースの情報約 186 万件、各大学の研究紀要約 100 万件、機関リポジトリの論文約 58 万件が収録されている。主

な検索の手がかりは書誌事項のみであったが、最近抄録の収録も進められている。

引用文献索引データベースに収録されている記事については、検索された論文の引用文献情報(どのような論文を引用しているか、また、どのような論文から引用されているか)をたどったり、本文を参照したりすることができる。NII-ELS 対象記事については記事本文へのリンクが提供されている。本文は購読登録していればダウンロードできる(有料または無料)が、クレジットカードでの購入(Pay Per View)も可能である。また引用文献情報や一部学会誌の抄録は登録していないと利用できない。

The image shows the CiNii Articles search interface. At the top, there's a logo for 'CiNii 日本論文をさがす Articles'. Below it, there are three tabs: '論文検索' (Article Search), '著者検索' (Author Search), and '全文検索' (Full Text Search). The '論文検索' tab is selected. A search box contains the text 'iPS細胞'. Below the search box, there's a '▼ 詳細検索' (Detailed Search) section. It contains several input fields: 'タイトル' (Title), '著者名' (Author Name), '著者所属' (Author Affiliation), '刊行物名' (Journal Title), 'ISSN', '巻' (Volume), '号' (Issue), 'ページ' (Page), '出版者' (Publisher), and '参考文献' (Reference). There are also radio buttons for search scope: 'すべて' (All), 'CiNiiに本文あり' (Full text available in CiNii), and 'CiNiiに本文あり、または連携サービスへのリンクあり' (Full text available in CiNii or linked to a service). A '検索' (Search) button is located below the search fields. At the bottom right, there's a link for 'CiNii本文収録刊行物ディレクトリ' (CiNii Full-text Indexed Publications Directory).

図 7-9 CiNii Articles の検索画面

(2) CiNii Books

以前 NACSIS Webcat として提供されていた、大学図書館の蔵書システムが、現在は CiNii Books として CiNii Articles と同じようなインターフェースで提供されている。この特徴は、見つかった本が全国のどの大学に所蔵されているかすぐ分かる点である。

(3) NDL-OPAC

国立国会図書館が提供する蔵書検索・雑誌記事検索等を提供するシステムである。国立国会図書館の登録利用者 ID でログインすると、郵送複写サービスなどを受けることができる。

NDL-OPAC で中心となるのは「一般資料の検索」と「雑誌記事索引の検索」である。一般資料としては、国立国会図書館の所蔵する資料のうち、和・洋の図書、和・洋の雑誌・新聞、電子資料、和古書・漢籍、博士論文、地図、音楽録音・映像資料、蘆原コレクションが検索できる。雑誌記事索引では、同図書館が収集している国内発行学術雑誌を中心とした記事情報が検索できる。雑誌記

事索引は上記 CiNii や日外アソシエーツ社の Magazine Plus の元データとなっている。デフォルトでは、一般資料と雑誌記事を同時に探す仕様となっているので、たとえば本を探す場合は、右側の「資料種別」を「全解除」してから、「図書」をチェックして検索する必要がある。

またNDL-OPAC 以外に国立国会図書館が提供する検索サービスには、蔵書目録として「アジア言語 OPAC」(中・朝・アジア諸言語)、総合目録として「総合目録ネットワークシステム」(国立国会図書館、都道府県立・政令指定都市立図書館の一部が所蔵する和図書の横断検索)、「全国新聞総合目録データベース」(全国の参加館)、「児童書総合目録」(児童書所蔵主要機関)などもある。その他、調べものに役立つ情報を提供する「リサーチ・ナビ」、「日本全国書誌」、学術雑誌等の書誌・編集機関・会議録データを収録する「科学技術論文誌・会議録データベース」なども提供されている。

The screenshot shows the NDL-OPAC search interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'お知らせ', 'サービス案内', 'ヘルプ', and 'English'. Below this is the NDL-OPAC logo and the text '国立国会図書館 蔵書検索・申込システム'. There are also links for 'マイリスト', '検索履歴', and 'ログイン'. The main navigation bar includes '点録全総目', '全国書誌提供サービス', and '国立国会図書館サーチ'. The search options are categorized into '簡易検索', '詳細検索', '雑誌記事', '規格レポート類', '占領関係', '検索式', and '検索語一覧'. The '詳細検索' section is active, showing a search form with fields for 'キーワード', 'タイトル', '著者', '出版者', '請求記号', and '選択してください'. There are also checkboxes for '著者名: 件名典拠検索', '各種番号・コード', 'NDLC', and 'NDC'. The '資料種別' section is expanded, showing a grid of checkboxes for '図書', '電子資料', '地図', '記事', '雑誌', '和古書・漢籍', '録音映像', '規格レポート類', '新聞', '博士論文', and '蔵原コレクション'. The '所蔵場所' is set to '全館', and the '出版年' is set to '1995年以降 [1995]~[9999]'. The '本文の言語' is set to '全て'. There are '検索' and 'クリア' buttons at the bottom.

図 7-10 NDL-OPAC 書誌検索 (一般) の検索画面

(3) Google Scholar

Google の科学系専門版といえる Web 上で提供される無料サービスであり、分野や発行元を問わず、学術出版社、専門学会、プレプリント管理機関、大学、およびその他の学術団体の学術専門誌の研究論文・学会論文・書籍・プレプリント・抄録・技術・技術レポート等が全文検索できる。また原則として論文全文が

閲覧できる（認証が必要な場合もある）。ただし引用文献から抽出した書誌も独立したレコードとして表示されているので、論文の全文に絞りたい場合は、左に表示される「特許を含める」と「引用部分を含める」のチェックをはずす必要がある。1つの記事に対して異なるサイトから提供されている複数のバージョンがリンクされることがあり、その場合公式サイト以外から無料で全文が閲覧できる可能性がある。

The screenshot shows a Google Scholar search for 'iPS細胞'. The search bar contains the text 'iPS細胞'. Below the search bar, it indicates '約 895 件 (0.06 秒)'. The results list includes:

- 記事** [書籍] 生命とは何か: 複雑系生命科学へ u-tokyo.ac.jp [PDF]
金子邦彦 - 2009 - coe.cu-tokyo.ac.jp
- マイライブラリ ... 問題点 個々の要素の性質や機能は状況による 取り出した要素の性質と全体の中にあるときの性質は異なる (分子、細胞、個体) 混んだ系なので強い相互作用 多くの要素が関係する (動的な多対多関係) ...
- 期間指定なし 2014 年以降 2013 年以降 2010 年以降 期間を指定... [書籍] iPS 細胞のインパクトは社会にどのように受けとめられたか: 科学研究に対する科学者・報道機関・人々の注目の違い 133.87.26.249 [PDF]
高谷匠, 安藤康伸, 飯田有希, 井上志保里 ... = Japanese Journal of ..., 2011 - 133.87.26.249
- 関連性で並べ替え 日付順に並べ替え Studies for iPS (induced Pluripotent Stem) cells are so important field for both basic science and regenerative medicine that they have attracted a great deal of attention and expectation from scientists, media and public. We revealed that unlike scientists, media and public had ...
- ウェブ全体から検索 日本語のページを探索 [PDF] 実用化をめざしての再生医療技術開発 aist.go.jp [PDF]
大串始 - 2008 - aist.go.jp
- 特許を含める [HTML] 生体の遺伝子発現制御機構であるエピジェネティクス研究の最近の動向 nistep.go.jp [HTML]
 引用部分を含める 伊藤裕子 - 科学技術動向, 2009 - nistep.go.jp
- アラートを作成 ... 自身の体細胞を用いての治療まで様々なリスク、実用化段階のものが存在している。さらに、最近では京都大学山中教授等により開発された人工万能細胞 (iPS) が倫理的問題のある ES 細胞に取って代わり応用される可能性が示唆されている。しかし、現段階では ES 細胞や iPS 細胞は ...

図 7-11 Google Scholar の検索回答

(4) 特許電子図書館 (IPDL)

独立行政法人工業所有権情報・研修館が提供する特許、実用新案、意匠、商標などの産業財産権に関する基本的な情報を、インターネットを使って無料で提供しているサービスである。

1999 (平成 11) 年 3 月に開設され、明治以降に発行された特許・実用新案・意匠・商標に関する公報類に加え、それぞれの出願の審査状況が簡単に確認できる審査経過情報等、約 7,100 万件を検索でき、権利範囲の確認や重複研究の防止などに利用できる。初心者向けメニューや FAQ を用意し、特許情報に詳しくない人やインターネットに不慣れた人への配慮もされている。2007 年 3 月末より、公報テキスト検索 (特許・実用新案) に米国特許明細書の和文抄録及び米国公開特許明細書の和文抄録、2009 年 11 月より欧州公開特許明細書の和文抄録も含まれるようになった。また、特許・実用新案の審査書類情報照会において、特許庁からの発送書類に加え出願人からの提出書類 (願書・特許請求の範囲・明

細書・図面・意見書)等も参照可能となっている(2003年7月以降)。英語サイトも用意されており、海外向けに英語による検索も可能となっている

公報テキスト検索

メニュー
ニュース
ヘルプ

●公報種別

公開特許公報(公開、公表、再公表)
 特許公報(公告、特許)
 米国和文抄録
 中国特許和文抄録
 公開実用新案公報(公開、公表、登録実用)
 実用新案公報(公告、実用登録)
 欧州和文抄録
 中国実用新案機械翻訳和文抄録

全角の場合は100文字以内、半角の場合は200文字以内で検索条件および検索除外条件を入力してください。各検索項目毎の入力方法はヘルプを参照してください。

検索項目選択	検索キーワード	検索方式		
要約+請求の範囲	紅彩	OR	NOT	要約+請求の範囲
AND				公報全文(書誌を除く)
要約+請求の範囲	認証 識別	OR		公報全文(書誌を除く)
AND				IPC
IPC		OR		IPC
AND			出願人/権利者	
出願人/権利者		OR	出願人/権利者	
AND			公報発行日	
公報発行日		OR	公報発行日	

検索除外条件はNOT検索キーワード欄に入力してください。

検索
クリア

図 7-12 IPDL 「公報テキスト検索」の検索画面

(5) USPTO Patent Full-Text and Image Databases

無料で利用できる米国特許商標庁のサイトである。1790年以降の米国特許を収録するUSPTO Patent Full-Text and Image Database (PATFT)と2001年以降開始された米国特許出願公開を収録するPatent Applications Full Text and Image Database (AppFT)からなり、1976年以降は全文テキスト検索が可能である。テキスト出力と公報イメージ出力ができる。審査経過、法的状況、年金情報等はPAIRより取得可能、また、権利者の変更情報を提供するPatent Assignment Database等も提供されている。

(6) Espacenet

欧州特許庁がインターネット上で無料で提供しているサービスで、米国、欧州、PCT、日本を含めほぼ全世界の特許情報を収録している。検索対象は書誌・抄録だが、出力はPDFの公報イメージで入手可能となっている。優先権主張番号に基づき対応特許検索もできる。EP、PCT特許についてはサーチレポートの出力もでき、またその他の国も公報上の記載から引例を調べることができる。日本語インターフェースによる検索画面がある。

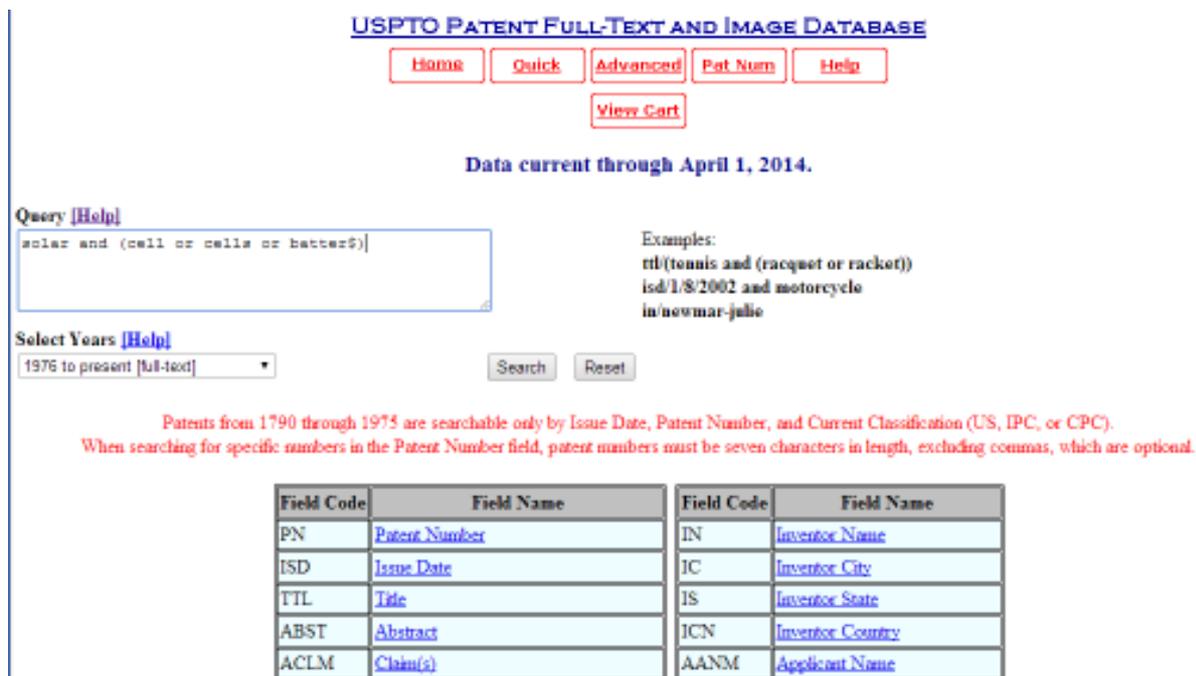


図 7-13 米国特許商標庁の PatFT の Advanced Search 検索画面



図 7-16 欧州特許庁の Espacenet の検索画面

(7) PatentScope

PatentScope は世界知的所有権機関 (WIPO) が提供するサービスで、WIPO の特許のほか PCT 出願が検索できる。

(8) PubMed

PubMed は、米国国立衛生研究所 (National Institutes of Health: NIH) 内の米国国立医学図書館 (National Library of Medicine: NLM) における全米バイオテクノロジー情報センター (National Center for Biotechnology Information: NCBI) により提供されている 1950 年以降の生物医学分野の文献情報を提供するサービスである。以前から商用中心でサービスされていた生物医学分野の学術文献の書誌情報・抄録・索引を収録する MEDLINE データベースが Web 上で無料公開されたものであり、世界約 80 カ国の 5,000 誌以上の雑誌記事が収録対象とされ、古くは 1950 年代の文献も含まれている。また、MEDLINE にはない最新情報や PubMed Central にアーカイブされている雑誌記事の情報も加えられている。医学用語や著者、雑誌名等のキーワードから文献を探ことができ、引用文献へのアクセスや全文記事へのリンクなども提供されている。

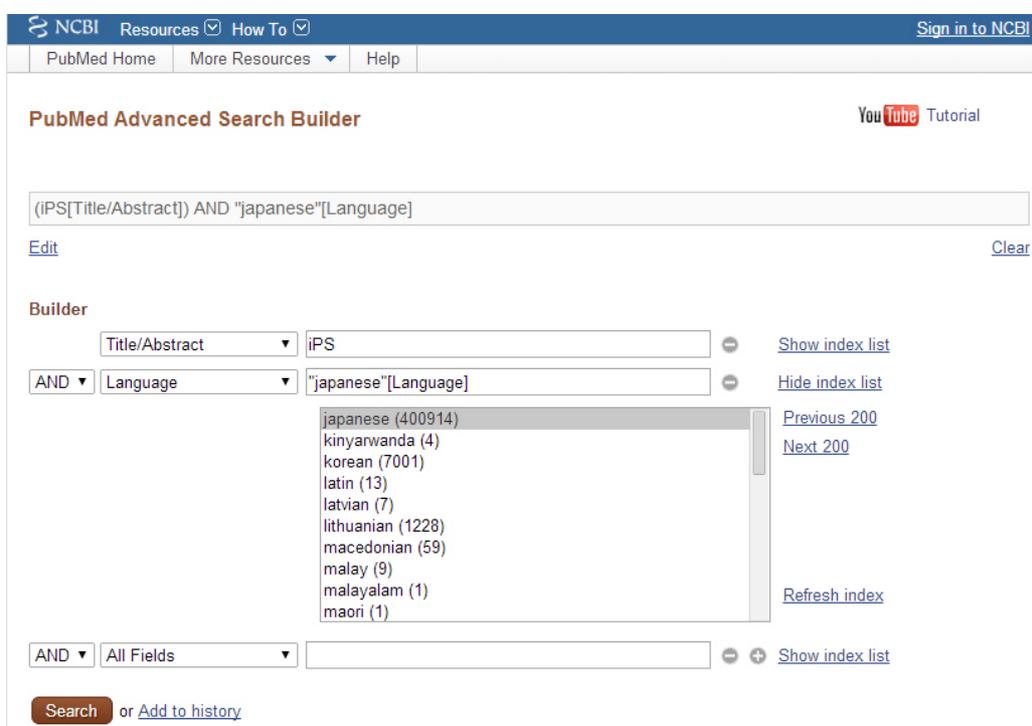


図 7-14 PubMed の検索画面

7. 4. 3 ディスカバリー・サービス

ディスカバリー・サービスとは、大学などの蔵書検索システム (OPAC) を中心として、外部のデータベースやウェブの情報を追加して、あらゆる学術情報を総合的に検索できるようにしたシステムで、統合検索サービスとも呼ばれる。主なものに Serial Solutions 社の Summon、EBSCO 社の EBSCO Discovery Service (EDS)、Ex Libris 社の Primo Central、OCLC の WorldCat Local などがある。外部データベースとしては、日本では CiNii、国立国会図書館のデータ、海外では主要な電子ジャーナルのデータを収録しているので、Google Scholar に匹敵する情報が得られるだけでなく、自機関の蔵書も探せる点に特徴がある。

The screenshot shows the search results for '時実 象一' on the BUKKYO UNIVERSITY LIBRARY website. The search bar contains '時実 象一' and the results are displayed in a list format. The first result is '図書館と著作権' by 時実 象一, published in 薬学図書館 / 日本薬学図書館協議会 編, ISSN 0386-2062, 2011, 特集 知財を学ぶ, 巻 56, 号 212, pp. 98 - 102. The second result is '世界の知識の図書館を目指すInternet Archive--創設者Brewster Kahleへのインタビュー' by 時実 象一, published in 月刊IM, ISSN 0913-2708, 06/2010, 巻 49, 号 473, pp. 37 - 40. The third result is '第21回年次大会予稿 ウィキペディア教育の経験'. The left sidebar shows filters for '絞り込み' (Refinement) and 'フォーマット' (Format), with '雑誌論文' (2,636) selected. The top right corner has a language dropdown set to '日本語'.

図 7-15 佛教大学「お気軽検索」(Summon を利用) の検索結果例

7. 4. 4 官公庁の提供するシステム

(1) 裁判所

このサイトからは全国の裁判所のサイトにアクセスでき、判例を簡単に入手できる。最高裁判所判例集には、最近の主な最高裁判所の判例や、最高裁判所民事判例集及び最高裁判所刑事判例集に登載された判例が掲載されている。高等裁判所判例集は、高等裁判所民事判例集、高等裁判所刑事判例集に登載された判例が掲載されている。その他、下級裁判所判例集、行政事件裁判例集、行政事件裁判例集、知的財産裁判例集等も提供されている。

(2) 国会会議録検索システム

衆議院会議録、参議院会議録、両院協議会、合同審査会等の会議録を閲覧することができる。第1回(1947年)から現在の分まで掲載されている。また戦前の帝国議会会議録も検索できる。なお、検索システムではないが、衆議院、参議院のホームページでは、最近の委員会・本会議等のテレビ中継画像が閲覧できる。

(3) 電子政府の総合窓口 (e-Gov)

総務省が運営する e-Gov では、政府官公庁が提供するさまざまなコンテンツが検索・閲覧できるほか、行政手続きの検索、電子申請、法令検索、パブリックコメントの案内なども提供している。

(4) 政府統計の総合窓口 (e-Stat)

独立行政法人統計センターが運用管理している政府統計の総合窓口では、総務省を含む各省庁から集めた統計が検索・閲覧でき、グラフで見られるほか、多くは Excel 等の形式でダウンロードできる。

[練習問題]

1. 以下は検索システムに関する記述である。(A) ~ (J)にあてはまる最も適切な語句を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (A) トムソン・ロイター社が提供する総合データベースで、論文の引用、被引用情報を調べることができる。
- (B) 官報をインターネットで検索できる会員制サービス。昭和22年5月3日以降のデータを収録している。
- (C) 図書・雑誌・新聞・電子資料・博士論文等、国立国会図書館が所蔵している資料を検索できる。
- (D) 帝国データバンクが提供するビジネス情報サービス
- (E) Google が提供する学術文献の検索システム
- (F) 国立情報学研究所が提供する目録所在情報データベースの検索サイトが機能拡張され、別サイトとして公開された。連想検索ができるのが特徴である。
- (G) 米国国立医学図書館が作成、自らインターネットを通じて無料で提供するデータベースで、基礎、臨床医学から看護学、環境、公衆衛生まで生物医学全般に関する世界の文献を幅広く蓄積、提供している。
- (H) 欧州特許庁が提供する、欧州特許、米国特許、PCT 特許などがを含む世界の特許検索できるサイト。
- (I) 明治17年の商標条例に基づき商標から最新に至る商標データ約550万件を検索できる。
- (J) 日本全国の主要新聞100紙と雑誌約150誌の「記事原文イメージ」を約2,365万件データベース化しており、アラートや検索結果をFAXで送信してくれる。

[解答群]

- | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1. Espacenet | 2. JDreamIII | 3. Brandy |
| 4. ELNET | 5. PubMed | 6. Web of Science |
| 7. CiNii Articles | 8. Google Scholar | 9. 官報情報検索サービス |
| 10. COSMOSNET | 11. LEXIS/NEXIS | 12. NDL-OPAC |

2. 以下は無料で使用できる検索ツールに関する記述である。(A)～(J)にあてはまる最も適切な名称を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (A) 全米バイオテクノロジー情報センターから提供されている 1950 年以降の生物医学分野の文献情報を提供するサービスである。
- (B) 政府省庁が作成している様々な統計データをまとめて提供している。
- (C) 欧州特許庁が提供しているサービスで、米国、欧州、PCT、日本を含めほぼ全世界の特許情報を収録している。
- (D) 国内の大学図書館の蔵書が検索できる。
- (E) 国立情報学研究所が提供する国内学術文献の検索サービスで、学会誌論文や大学紀要論文の本文などにリンクしている。
- (F) 国内外医薬品情報を扱っており、医薬品の有効性や安全性に関する文献の他、学会演題発表も収録している。
- (G) 化学物質の名称や番号から有害性情報、法規制情報、国際機関によるリスク評価情報などが検索できるシステム。
- (H) 日本の特許・実案・商標・意匠が検索できる。

[解答群]

- | | | | |
|---------------------|-------------------|------------|--------------|
| 1. Google Scholar | 2. CiNii Articles | 3. Dnavi | 4. esp@cenet |
| 5. IPDL | 6. iyakuSearch | 7. ELNET | 8. NDL-OPAC |
| 9. NEDO 成果報告書データベース | 10. PubMed | 11. Scirus | |
| 12. CiNii Books | 13. 化学物質総合検索システム | 14. 日化辞Web | |
| 15. PATENTSCOPE | 16. e-Stat | | |

3. 以下の A ～ G は雑誌記事を検索するためのツールである。以下の設問に答えなさい。

- | | | | |
|-------------------|-------------|--------------|---------------------|
| A. CiNii Articles | B. NDL-OPAC | C. JDreamIII | D. Web MAGAZINEPLUS |
| E. 大宅壮一文庫 | F. EL-NET | G. 日経テレコン | |

(1) このうちの1つを選択して、以下の①～③について説明しなさい。

- ① 利用条件または方法。各種ある場合はどれか1種類でよい。
- ② 収録雑誌の範囲、特徴など簡単な概要。複数のDBファイルからなるものは解答する具体的事例にあわせて限定してよい。
- ③ 全文テキストや原文献、イメージへのアクセス。

(2) 選択したそのツールが比較的適していると思われる具体的な雑誌記事検索の事例を1つあげなさい。

(執筆：時実 象一)