



ELSEVIER

エルゼビアのご案内



<企業向けカタログ>

2012年3月改定版

エルゼビア社の概要




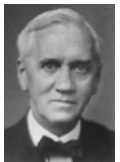
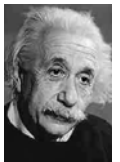




組織

歴史

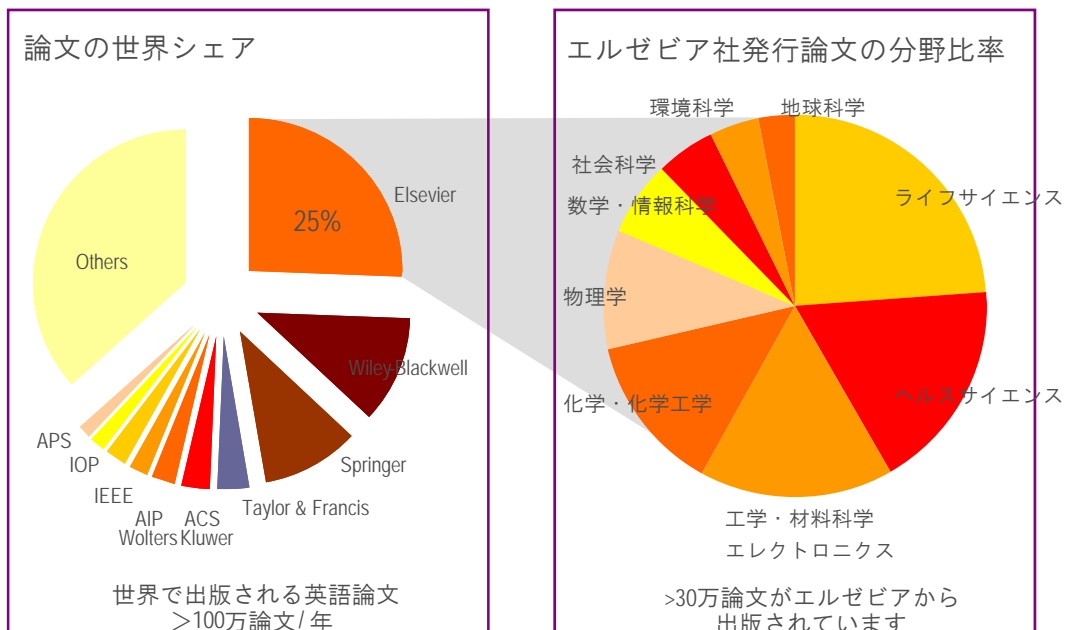
- 本社：オランダ王国(アムステルダム)
- 事務所：世界25ヶ国に78事務所
- 従業員数：約6,700名(リード・エルゼビアグループ合計約32,000人)
- 2011年売上高：約£ 20.58億
- ◎1580年：ロデヴァイク・エルゼフィア氏がライデンにて出版業開始
- ◎1638年：ガリレオ・ガリレイ著作の「新科学対話」を出版
- ◎1880年：社名を「エルゼビア」としてロッテルダムに会社組織設立
- ◎1974年：東京連絡事務所を設立
- ◎1993年：英国Reed International社と新会社Reed Elsevierを発足
- ◎1998年：エクセプタ・メディカ株式会社(1980年設立)と統合、
エルゼビア・サイエンス株式会社に変更
- ◎2003年：エルゼビア・ジャパン株式会社に社名変更



多くのノーベル賞受賞者の論文がエルゼビアから出版

						
Niels Bohr	Alexander Fleming	Albert Einstein	George F. Smoot	John C. Mather	Roger D. Kornberg	Craig C. Mello
物理学	生理学・医学	物理学	物理学	物理学	化学	生理学・医学

学術出版のシェアとエルゼビアの出版分野



製品一覧表



製品名	主な表示 コンテンツ	主な 研究分野	特長
 サイバース・サイエンスダイレクト	論文フルテキスト/ ブックフルテキスト	自然科学/ 社会科学	エルゼビアが提供する世界最大のフルテキストデータベース。エルゼビア社が発行する2,500誌以上の電子ジャーナルに加え11,000タイトル以上の電子ブックも搭載。
 サイバース・スコパス	論文書誌/引用/ 特許/ウェブ	自然科学/ 社会科学/ 人文学	世界5,000以上の出版社から出版される19,500以上のタイトルを網羅する世界最大級の書誌・引用文献データベース。包括的な検索、最新の学術情報へのアクセス、引用分析、著者や所属期間の研究活動の評価など、今日の研究環境で求められる機能をまとめて提供。
 エンジニアリングビレッジ	論文書誌	工学/化学/ 物理学	Engineering Village(エンジニアリングビレッジ)は、工学系研究者とエンジニアのために作られた技術情報ポータルサイト。9種類のデータベースを収録し、工学系研究者のために幅広く技術情報を提供。
 エンベース	論文書誌	薬学/医学/ ライフサイエンス	基礎医学から臨床薬学までを収録し、7,000誌以上のジャーナル、1,000種程度の会議録より、速報的にデータを搭載。圧倒的な情報量とエンドユーザーから検索上級者までを満足させるインターフェース。
 ジオファセッツ	論文フルテキスト/ 地図/地質図	地学	資源開発・地質学調査の事前調査時間の短縮や探掘等の意思決定時に役立つツール。エルゼビアの発行する地学のジャーナル30誌を収録しており、地図上で位置を指定することによりそのエリアの地図情報、地質図、文献情報を入手可能。また地名やキーワードなどからも簡単に検索ができ、操作性の高いインターフェース。
 エルゼビア・バイオフィューエル	論文フルテキスト/書籍/ 特許	工学/化学/ 生物学/物理学	バイオ燃料の研究開発の効率化をサポートするツール。エルゼビアの出版する質の高い学術ジャーナル、書籍、及び特許情報を収録したデータベース。専門辞書(シソーラス)の搭載により精度の高い情報をすばやく検索/収集可能。
 ファーマペンディウム	FDA薬事申請書/ EMA公開医薬品審査報告書	薬学/医学	米国およびヨーロッパの承認医薬品についての安全性と医薬品情報データベース。FDA承認申請資料パッケージ、DA諮問委員会の会議録、およびEMAの審査報告書の全文検索だけでなく、毒性・副作用情報までも検索可能。前臨床・臨床試験の計画、開発品のリスク評価、薬事申請など医薬品開発に貢献。
 ターゲットインサイト	論文フルテキスト (検索対象)	薬学/医学	医薬品の分子標的(ターゲット)探索とその有効性・安全性の検証に必要な情報を素早く漏れなく収集するためのデータベース。バイオメディカル分野の学術誌5,000誌以上をフルテキスト(論文全文)の内容から検索可能。
 リアクシス	文献/特許	化学/工学	世界最大級の化学反応情報と実測物性値を収録した反応・化合物データベース。有機化学、無機化学、有機金属、錯体化学まで幅広くカバーし、合成化学者の日々の業務の大幅な効率化を実現。
 ハズマツ・ナビゲーター	化学物質安全性書籍情報	化学	化学物質安全性データベースHazmat Navigator(ハズマツ・ナビゲーター)は、安全性ご担当部門と化学実験・製造現場のみならず必須のツールです。
 イルミネイト	論文書誌/引用/ ウェブ	自然科学/ 社会科学	先進のセマンティックテクノロジーにより膨大な情報から意味抽出を行い、必要な情報を照らし出す、イノベーション支援ツール。新規事業・研究・開発戦略部門向けにおける情報収集やイノベーションのためのアイデア創出を支援。
 ブレインナビゲーター	ブレインマップ	脳科学/ 生理学	エルゼビアとアレン脳科学研究所との共同開発による、神経科学者のためのオンライン・ワークフロー・ソリューション。定評ある冊子体の脳アトラスをオンライン化したことに加え、三次元ツールも搭載。3次元シミュレーションにより、実験の省力化・効率化を実現。

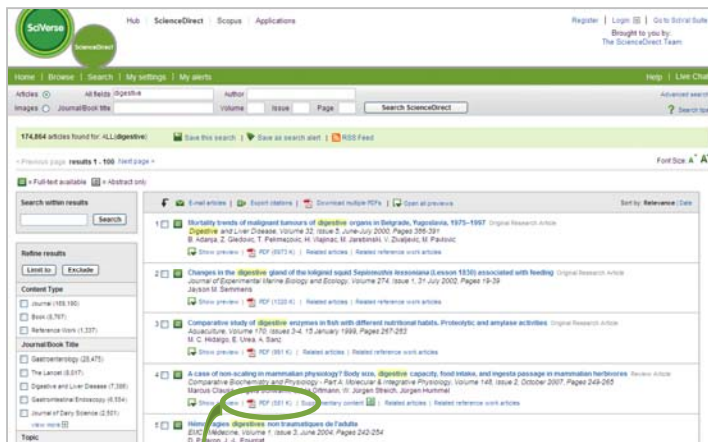
<http://www.info.sciverse.com/sciencedirect/>

2,000万人以上のユーザーを有する電子ジャーナル！

SciVerse ScienceDirect(サイバース・サイエンスダイレクト)は、エルゼビアが提供する世界最大のフルテキストデータベースです。エルゼビア社が発行する2,500誌以上の電子ジャーナルに加え、11,000タイトル以上の電子ブックも搭載しています。科学・技術・医学・社会科学分野を幅広く網羅し、1000万件超のフルテキストを閲覧・ダウンロードできます。

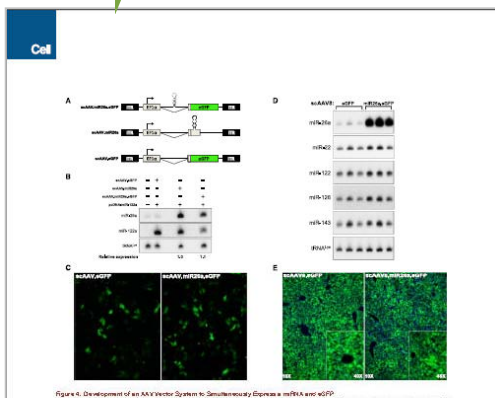
SciVerse ScienceDirect の主な特長

- いつでも、早く、キレイに文献を入手可能
- 冊子体に比べ約1ヶ月以上早く最新論文を入手可能
- 論文フルテキストをHTML及びPDF形式で表示



その他の特長

- フルテキスト、図表を検索することが可能
- 非購読誌についても抄録までは無料で閲覧可能
- 論文や引用文献が有機的にリンクされ、周辺情報を網羅的かつ簡単に収集可能
- IPアドレス認証とID/PW 認証、2種類のアクセス方法
- パーソナル機能によってユーザー自身で利用環境を設定可能---メールアラート機能により常に最新の情報をユーザー個人に配信
- 冊子体の整理や製本作業、保管スペースが不要
- 紙媒体にはなかった音声や動画情報も搭載
- 利用統計レポートから、自機関の利用状況や研究動向の分析が可能



お客様のニーズに合った契約形態

<タイトル別契約>

- スタンダード・コレクション
- コンプリート・コレクション
- Clinics / Seminars / National Kidney Foundation タイトル

<パッケージ契約>

- コーポレート・エディション
- アーティクル・チョイス

* 詳細は別途製品カタログをご参照下さい。



http://www.info.sciverse.com/scopus/

研究者のための書誌・引用文献データベース！

SciVerse Scopus(サイバース・スコパス)は、世界5,000以上の出版社から出版される19,500以上の科学・技術・医学・社会科学・人文科学分野を網羅する世界最大級の書誌・引用文献データベースです。

SciVerse Scopusの主な特長

- 広範な収録
 - 19,500誌以上の抄録を収録(1823年～)
 - 書誌・抄録情報に加え、引用・被引用情報を収録(1996年～)
 - 冊子体発行前論文(Articles in Press)の収録
 - 特許情報、科学技術に特化したウェブ情報も同時検索
- 技術動向調査や分析・評価にも有用
- シンプルなインターフェースで抜群の操作性

The screenshot displays the Scopus search interface. At the top, there are navigation links for Home, ScienceDirect, Scopus, and Applications. A search bar shows the query "TITLE=ABSTRACT: 'solar cell'". Below the search bar, there are filters for Source Title, Author Name, Year, Institution, and Subject Area. The main results section shows a list of documents, with the first one selected: "Nanostructured carbon and polymer materials - Synthesis and their application in energy conversion devices" by Ray, D., Shaikh, S., Imamuddin, M., and Mahapatra, K., published in Renewable Energy 36 (3), pp. 1014-1019 in 2011. Below the document list, there is a "Citation overview" section showing "Citations received since 1996". An "Overview options" panel allows users to exclude self-citations, sort documents by year descending, and set a date range from 2008 to 2010. At the bottom, a table titled "20 Cited Documents" lists the top 20 papers cited by the selected document, including their titles, authors, and citation counts for the years 2008, 2009, 2010, and a subtotal.

Rank	Cited Document	Citations			
		2008	2009	2010	Subtotal
1	2009 Bulk heterojunction solar cells...	1	72	274	346
2	2009 Fabrication and processing of po...	1	42	144	186
3	2000 Stability/degradation of polymer...	18	105	145	268
4	2008 19.9%-efficient ZnO/CdS/CuInGaSe...	3	13	115	131
5	2008 Evaluation of solution-processed...	1	17	78	96
6	2008 Morphology evolution via self-or...	28	75	85	188
7	2008 Polymer/fullerene composite sola...	1	47	230	278
8	2008 Transparent, conductive graphene...	1	29	99	129
9	2007 Coaxial silicon nanowires as sol...	2	79	179	260
10	2007 Efficient tandem polymer solar c...	0	27	91	118
11	2007 Efficiency enhancement in low-ba...	11	118	176	305
12	2007 Device physics of polymer/Fuller...	8	61	71	140
13	2007 Comparison of photovoltaic array...	8	37	69	114

主な機能

- Refine results
 - 簡単な絞り込み検索
 - 論文数の推移を簡単に把握
 - 著名な著者や研究機関の把握
- 引用・被引用情報
 - 過去の重要論文やその後の研究の発展を調査被引用数で並べ替え、注目されている重要な論文をすぐに確認
- 各出版社のフルテキストへ直接リンク
- 引用分析機能
 - 研究者や自機関の研究評価
 - 特定の研究分野のトレンド把握
 - 自己引用を除いて分析

工学系研究者のために幅広く技術情報を提供！

Engineering Village(エンジニアングビレッジ)は、工学系研究者とエンジニアのために作られた技術情報ポータルサイトです。

Engineering Village の主な特長

- 必要なデータベースを選択して利用可能
- 複数のデータベースを1つのプラットフォームで横断検索
- 学術文献、会議録、業界誌、技術報告書などを収録
- 統制語(シソーラス)からの精度の高い検索

収録データベースの概要

- ✓ **Compendex** 書誌・抄録情報 (1969年～)
電気工学、化学工学、機械工学(航空宇宙学、自動車工学、熱力学など)、鉱山学、土木工学など広範な工学分野の学術文献、会議録、業界誌などを収録
- ✓ **Inspec** 書誌・抄録情報 (1969年～)
物理学、電気・電子工学、コンピューター科学などの分野の学術文献、会議録などを収録
- ✓ **GeoBase** 書誌・抄録情報 (1980年～)
人文地理学、環境科学、地理学、地質学、などの分野の学術文献、会議録、業界誌などを収録
- ✓ **GeoRef** 書誌・抄録情報 (1785年～)
地質学、地球物理学などの分野の学術文献、単行本、会議録、学位論文、地図などを収録
- ✓ **EnCompassLIT** 書誌・抄録情報 (1964年～)
石油、石油化学・精製、天然ガス、エネルギー関連の文献を網羅的に収録
- ✓ **EnCompassPAT** 特許情報 (1964年～)
石油、石油化学・精製、天然ガス、エネルギー関連の特許を網羅的に収録
- ✓ **Ei Patents** 特許情報 (US:1790年~/EP:1978年～)
米国と欧州の特許、引用・被引用データ、特許本文へのリンク
- ✓ **NTIS** 書誌・抄録情報 (1899年～)
NASA、米国国防総省、米国エネルギー省などを含む米国政府機関から発行されるテクニカルレポート
- ✓ **Chimica** 書誌・抄録情報 (1970年～)
有機・無機化学、化学工学、応用化学、分析化学などの学術文献に特化したデータベース

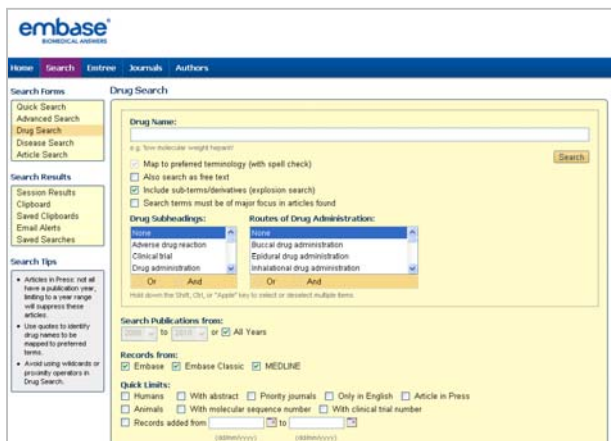


生物・医学・薬学文献調査のファーストチョイス！

Embase™ (エンベース)は、基礎医学から臨床薬学までを収録分野とし、7,000誌以上のジャーナル、1,000種程度の会議録より、速報的にデータを搭載します。近年、収録対象・インデキシング機能を強化し、生物・医学・薬学情報の収集に効果を発揮するより強力なツールとして、リニューアルしました。

embase™ の主な特長

- EMBASEとMEDLINEの重複除去済、圧倒的な情報量
- Emtree(統制語ソーラス)を用いた網羅的かつ信頼性の高い検索結果
- 医薬品名の索引に付加された副作用情報などにより、検索結果を短時間で精査可能
- エンドユーザーから検索上級者までを満足させるインターフェース

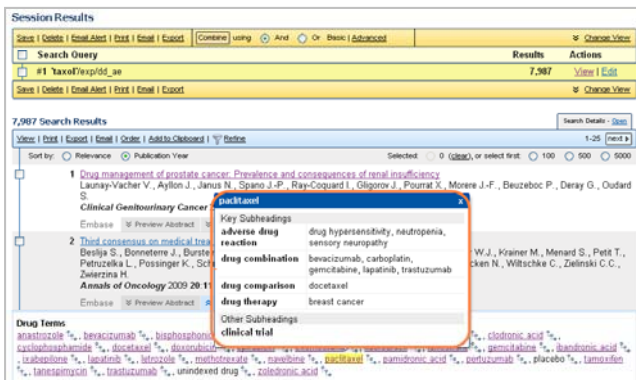


その他の特長

- 医薬品名、疾病名からの検索が可能
- 入力したキーワードをEMTREEにマッピングし、さらにサブヘディングとの組み合わせも簡単に実行
- 洞察力に富んだインデキシング
- 3,000タイトル以上のジャーナルサプリメントより、主要な医学系学会の抄録を収録

活用例

- ✓ 研究開発部門
新規研究テーマの探索、候補化合物の選定、同一薬効化合物との比較など
- ✓ 学術部門
自社製品の症例報告、競合製品との比較、医療機関からの問い合わせ対応など
- ✓ 薬事部門
副作用報告の収集、感染症定期報告対応、承認申請用資料など
- ✓ 企画部門
医薬品開発段階での意思決定、疾病の社会的コストについてなど
- ✓ その他
臨床試験情報の収集、コクランシステマティックレビューの検索など



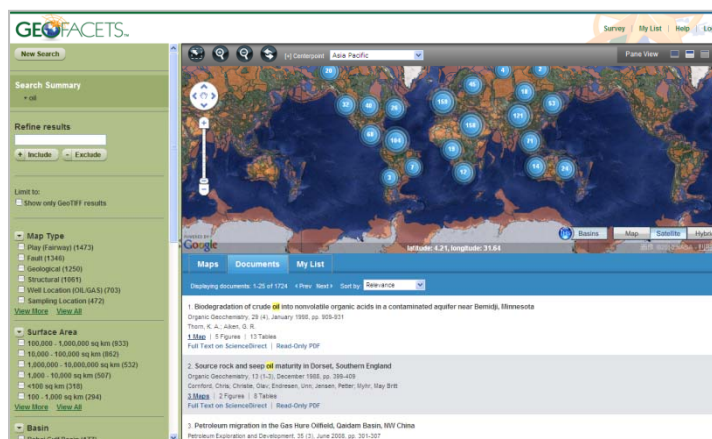
資源開発・地質学調査に必要な地図・地質図を簡単に入手！

Geofacets(ジオファセッツ)は、資源開発・地質学調査の事前調査時間の短縮や採掘等の意思決定時にお役に立てるツールです。

エルゼビアの発行する地学のジャーナル30誌を収録しており、地図上で位置を指定することによりそのエリアの地図情報、地質図、文献情報を入手できます。また地名やキーワードなどからも簡単に検索ができ、操作性の高いインターフェースを提供しています。

GEOFACETS の主な特長

- ・ 地図上で位置を指定し、その場所に関する地質情報(地図と文献)の検索
- ・ 地名、キーワード、著者名等から関連資料を検索
- ・ 個々の地図、地質図に関した、書誌情報、メタデータ、抄録、画像が閲覧



その他の特長

- ・ ダウンロードした地図画像をGISやその他のソフトウェアに取り込み、データ分析、解説、評価、意思決定に活用
- ・ ScienceDirectへのリンクで即時にフルテキストにアクセス
- ・ ウェブベースですので、インストールや管理の負担軽減

収録タイトル

・ Chemical Geology	1990 ~	・ Journal of South American Earth Sciences	1988 ~
・ Cretaceous Research	1980 ~	・ Journal of Structural Geology	1979 ~
・ Earth and Planetary Science Letters	1990 ~	・ Lithos	1980 ~
・ Earth-Science Reviews	1990 ~	・ Marine and Petroleum Geology	1983 ~
・ Geochimica et Cosmochimica Acta	1990 ~	・ Marine Geology	1964 ~
・ Global and Planetary Change	1988 ~	・ Marine Micropaleontology	1976 ~
・ Geodinamica Acta	1998 ~ 2003	・ Ore Geology Reviews	1986 ~
・ Gondwana Research	1997 ~	・ Organic Geochemistry	1977 ~
・ International Journal of Coal Geology	1990 ~	・ Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology	1990 ~
・ Journal of African Earth Sciences	1983 ~	・ Palaeoworld	2006 ~
・ Journal of Asian Earth Sciences	1997 ~	・ Petroleum Exploration and Development	2008 ~
・ Journal of South East Asian Earth Sciences	1986 ~ 1996	・ Precambrian Research	1974 ~
・ Journal of Geochemical Exploration	1990 ~	・ Russian Geology and Geophysics	2007 ~
・ Journal of Geodynamics	1990 ~	・ Sedimentary Geology	1967 ~
・ Journal of Petroleum Science and Engineering	1987 ~	・ Tectonophysics	1990 ~

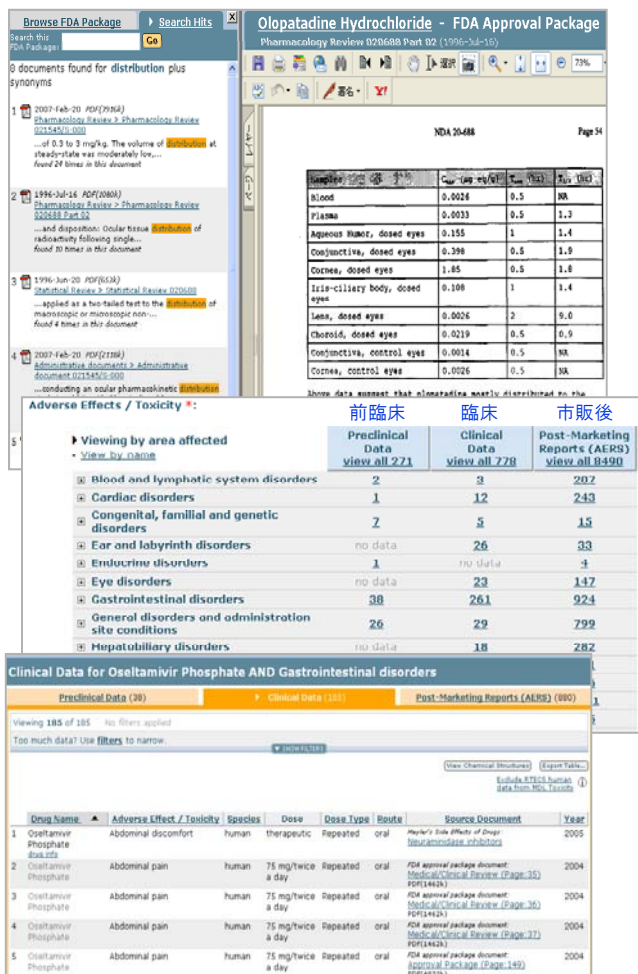
<http://www.pharmapendium.com/info/>

医薬品研究・開発のスピードアップとリスク低減に！

PharmaPendium®(ファーマペンディウム)は、米国およびヨーロッパの承認医薬品についての安全性と医薬品情報データベースです。FDA承認申請資料パッケージ、FDA諮問委員会の会議録、およびEMAの審査報告書の全文検索が可能に加え、簡単な操作で専門家によりインデクシングされた毒性・副作用情報も検索できます。前臨床・臨床試験の計画、開発品のリスク評価、薬事申請など医薬品開発に貢献します。

pharmapendium® の主な特長

- 米国、ヨーロッパの医薬品承認文書からキーワード検索により薬剤情報を容易に取得
- 前臨床・臨床・市販後の安全性情報を一望
- 薬物相互作用・薬物動態パラメーター・剤形情報・薬効薬理・治療方法などの多彩な情報をご提供



The screenshot displays the PharmaPendium web interface. The top section shows search results for 'Olopatadine Hydrochloride - FDA Approval Package'. Below this, there is a table titled 'Adverse Effects / Toxicity' with columns for 'Preclinical Data', 'Clinical Data', and 'Post-Marketing Reports (AERS)'. The table lists various adverse effects such as 'Blood and lymphatic system disorders', 'Cardiac disorders', and 'Gastrointestinal disorders' with corresponding counts for each data source. Below the table, there is a section for 'Clinical Data for Osetamivir Phosphate AND Gastrointestinal disorders' with a table showing drug names, adverse effects, species, dose, dose types, routes, source documents, and years.

予想もしなかったところから回答を取得

欧米承認文書を一括全文検索し、短時間で必要な薬剤情報を入手可能

前臨床・臨床・市販後の安全性情報の簡単比較

1. 薬剤から毒性・副作用情報を一覧表示
2. 毒性・副作用から薬剤を一覧表示
3. 薬剤標的分子から薬剤、および毒性・副作用情報を一覧表示

薬物動態モジュール(オプション契約)

1. インデックス化された100万件以上の薬物動態パラメーター
2. パラメーターからの検索も可能

活用例

✓前臨床試験部門…効率的な研究推進のために
前臨床試験における留意点や試験方法の確認
候補物質で見出された毒性のリスク判断
薬物動態や代謝データの参照

✓臨床開発部門…リスク回避のために
臨床試験の危険回避のための情報収集
当局からの指摘に対するの事例調査
追加試験の必要性を判断

✓企画・開発・戦略部門…開発候補の選別判断のために
各開発ステージにおけるgo/stopの判断材料調査

創薬における分子標的研究をサポート！

TargetInsights™(ターゲットインサイト)は、医薬品の分子標的(ターゲット)探索とその有効性・安全性の検証に必要な情報を素早く漏れなく、収集するためのデータベースです。バイオメディカル分野の学術誌5,000誌以上をフルテキスト(論文全文)の内容から検索可能です。新発見の兆候は、その第1報においてはタイトルやアブストラクト(要旨)ではなく、論文の本文内の『Discussion(考察)』のみで可能性が論じられることもあります。従来のツールでは発見困難な、このような情報もTargetInsights™であれば、いち早く発見可能です。

targetinsights の主な特長

- 漏れなく効率よく検索
 - バイオメディカル分野の5,000誌超のフルテキストの内容を、病名・医薬品名・タンパク質/遺伝子名など900万語、9種のタキソミーでインデックス
 - 複数キーワードが共に出現する範囲を文書・段落・文のなかから指定して検索可能
- 予期せぬ関連性の発見
 - 複数キーワード群の掛け合わせの検索をマトリクス状に一括実行・一覧表示可能

760,875 Results

Sort by: Date Relevance

Print | Export | Email | Add to Clipboard

1 Studies of cancer in humans

IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic...

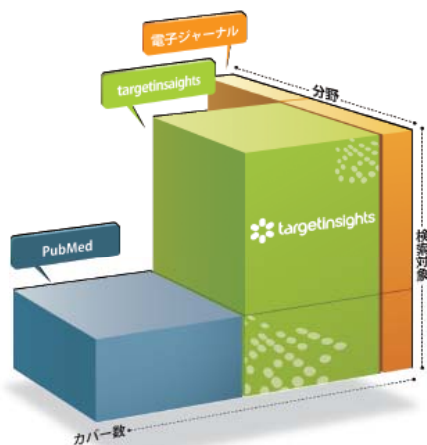
2 The role of funding and policies on innovation in cancer d
Kanavos P, Sullivan R, Lewison G, Schurer W, Eckhouse
ecancermedicalscience 2010 4:1 (139)

3 The safety and effectiveness of endoscopic and non-end
esophageal cancer: A systematic review
McCann P, Stafinski T, Wong C, Menon D.
Cancer Treatment Reviews 2011 37:1 (62)

4 Employment and work-related issues in cancer survivors
Mehner A.
Critical Reviews in Oncology/Hematology 2011 77:2

5 Cancer-drug associations: A complex system
Dalkic E, Wang X, Wright N, Chan C.
PLoS ONE 2010 5:4

6 Hair dyes: Occupational exposure and personal use



検索対象

- バイオメディカル分野の5,000誌超の学術雑誌及び学会要旨フルテキスト*(論文全文):2010年9月以降
- タイトル・アブストラクト:2005年1月以降
- *論文フルテキストの内容が検索対象となりますが、フルテキストの閲覧には各出版社との契約が必要となります。

活用例

- 疾患と生体分子の関連性の新発見の兆候をいち早く察知
- 特定の疾患領域に関連する薬剤標的・バイオマーカーの最新情報を効率よく調査
- 薬剤標的候補についての最新情報のモニタリング
- 通常の検索では到達困難な「想定外の組み合わせ」における関連性の発見

Construct a relationship matrix by choosing terms to appear on the axes:
Choose Terms for X and Y axes

Term proximity: Document Paragraph Sentence

Make your selection by clicking squares, columns and rows. To delete something, click it again.

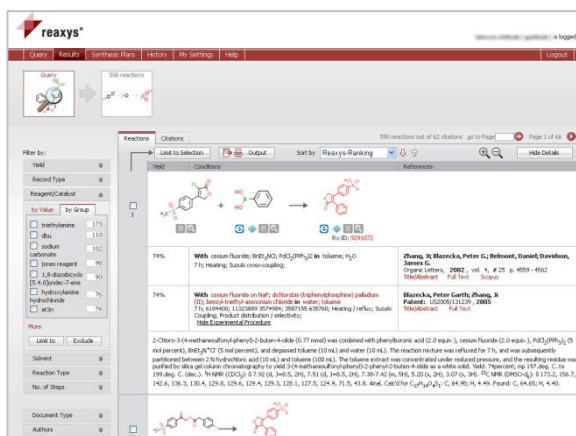
Sort axis	egfr	her2	her3	her4	her5	vegfr	vegfr	vegfr	ppar	ppar	ppar	rar-alpha	rar-beta	rar-gamma	rar-delta
lung cancer	4503	935	195	79	0	98	195	89	10	131	0	23	74	6	1
breast cancer	3624	5620	331	209	0	111	200	71	34	194	0	62	61	16	2
liver cancer	540	132	28	3	0	55	127	44	156	116	0	21	10	5	2
pancreas cancer	789	230	41	21	0	36	70	11	11	49	0	7	2	2	1
stomach cancer	537	355	33	21	0	23	45	30	4	57	0	5	16	1	0

合成化学者の日々の業務を大幅に効率化！

Reaxys®(リアクシス)は、化学反応情報と実測物性値を収録した世界最大級の反応・化合物データベースです。有機化学から無機化学、有機金属、錯体化学まで幅広くカバーし、化学者のワークフローに合わせた効率的な検索性を提供します。

reaxys® の主な特長

- 質の高い情報源からの豊富な化学反応情報を容易に比較可能
- 使いやすい合成計画(逆合成)ツール
- 膨大な実測物性値情報(物性・スペクトルなど)
- 特許由来の情報も素早く活用可能(実施例本文、Markush構造など)



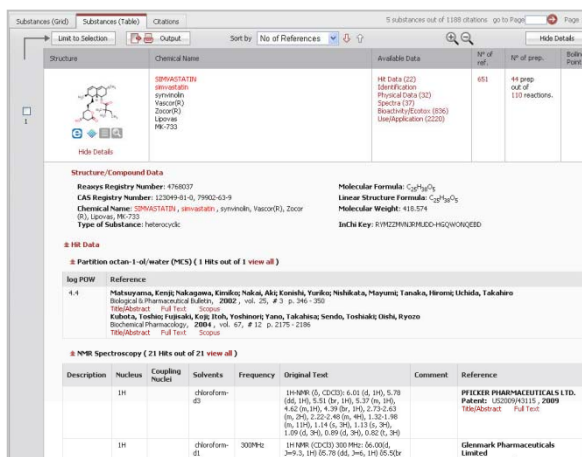
合成化学者が日常的に必要とする情報

- 目的に最も合う合成法は？
- 合成する化合物の物性は？
- 合成した化合物を確認するためのスペクトル情報

Reaxys無しでは...

- 調査に長時間を要する
- 論文を取り寄せたが必要なデータが載っていない
- 最適な条件を見逃す危険性も

Reaxysがこれらの悩みを解決



活用例

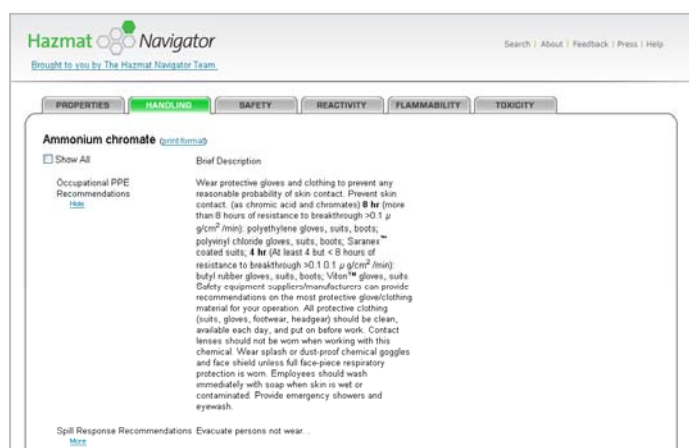
- ✓製薬
新薬、ジェネリック、原薬、中間体
(創薬からプロセス化学まで)
- ✓化学
ファインケミカル、石油化学、機能材料、
電子材料、アグロケミストリーなど
(新規化合物から触媒化学まで)
- ✓受託合成
(迅速で正確な見積もり対応にも)

必要で質の高い安全性情報を取り出し、簡単にアクセス！

HazmatNavigator(ハズマツ・ナビゲーター)は、エルゼビアが提供するオンラインの化学物質安全性データベースです。危険度の高い7,000以上の化学物質に関する、詳細な危険性情報を収録。簡単で素早いアクセスと検索機能で、安全性担当者、環境衛生管理担当者、研究施設安全管理担当者、実験化学研究者等、幅広い部門の方々にお役立て頂けます。

Hazmat Navigator の主な特長

- 部分構造検索・類似検索、化合物名・分子式・CAS番号での検索
- 事故や怪我、環境汚染の可能性を低減させます
- 関連した情報源に直接リンク

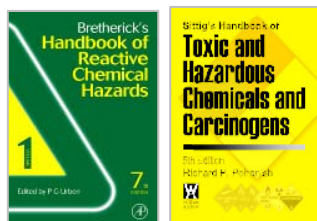


収録コンテンツ

- 反応時の危険情報に関する質の高い単一でベストな情報ソース
- 米化学物質安全性委員会推奨タイトル(Bretherick's, Sittig's とNational Fire Protection)
- 毎年の情報更新により、常に最新情報を提供
 - 信頼性の高い化学物質の安全性に関する事典 5
 - 毒性についての収録項目数 700
 - 可燃性についてのレコード数 1,000
 - 規制に関するトピックス 2,200
 - 反応時の危険についての事例 5,000

信頼性の高い化学物質の安全性に関する事典

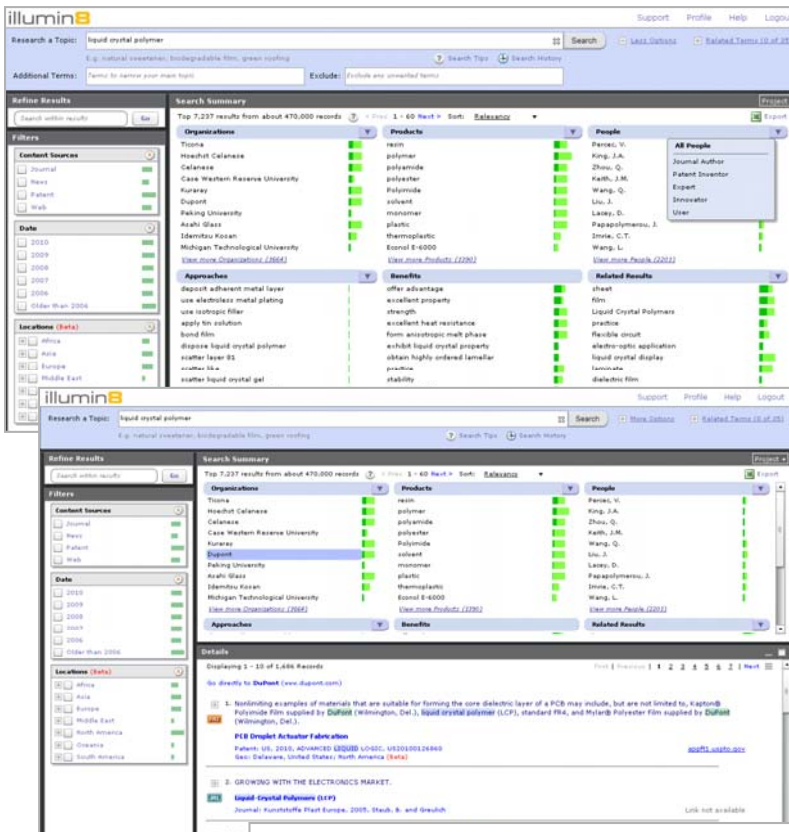
- *Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards*
反応時の誘爆性、引火性、高エネルギーの発生等のリスクの報告について収録。引用文献を幅広く参照可能
- *Sittig's Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens*
利用と運搬が頻繁な、労働環境の観点から規制対象となる2100の化学物質について網羅的に多様な情報を収録
- *Sittig's Handbook of Pesticides and Agricultural Chemicals*
農業・肥料その他農業関連化学物質800について、農作/規制/健康/安全の観点から情報を収録
- *Elsevier's Encyclopedia of Toxicology*
毒性についての700の項目を収録
- *NFPA's Fire Protection Guide to Hazardous Materials*
化学物質の保管や取扱時に防火や緊急時に備える実務で重要な情報を収録



新規事業・研究・開発戦略部門向けイノベーション支援ツール！
 illumin8(イルミネイト)は、先進のセマンティックテクノロジーにより膨大な情報から意味抽出を行い、必要な情報を照らし出す、イノベーション支援ツールです。

illumin8 の主な特長

- ウェブ、学術文献、特許からまとめて情報収集
- 意味抽出された情報の系統的表示は、情報収集の効率化に役立つ
- イノベーションのためのアイデア創出を支援
- 研究・開発の初期段階・評価段階で特に威力を発揮



その他の特長

- Organization、Products、People、Approaches、Benefits、Related Resultsの6つのカテゴリで結果を表示
- 要約された表示からテクノロジーの概要を短時間で掴む
- ApproachesやBenefitsから既存技術の応用のアイデアを収集
- OrganizationsやPeopleから研究開発パートナーを探ることが可能
- 時間短縮・生産性向上
- ロングテール部の情報の発見
- 探している情報だけでなく、周辺情報の発見も可能

1. In one example, the gap tolerance may be from about 1% to about 5% of the expected droplet height. In another example, the gap tolerance may be about 1% of the expected droplet height. **Nonlimiting examples of materials that are suitable for forming the core dielectric layer of a PCB may include, but are not limited to, Kapton® Polyimide Film supplied by DuPont (Wilmington, Del.), liquid crystal polymer (LCP), standard FR4, and Mylar® Polyester Film supplied by DuPont (Wilmington, Del.)**. Furthermore, the material forming the core dielectric layer of a PCB may be a non-fluorescent material. Nonlimiting examples of materials that are suitable for forming the electrowetting dielectric layer, such as electrowetting dielectric layer 164, may include, but are not limited to, liquid photoimageable (LPI) soldermask.

PCB Droplet Actuator Fabrication
 Patent: US, 2010, ADVANCED LIQUID LOGIC, US20100126860 appft.uspto.gov
 Inventors: Srinivasan, Vijay, Pamula, Vamsee K., Pollack, Michael G.
 Geo: Delaware, United States; North America (Beta)

テキストに頼った実験環境から、オンライン・ワークフローへ！

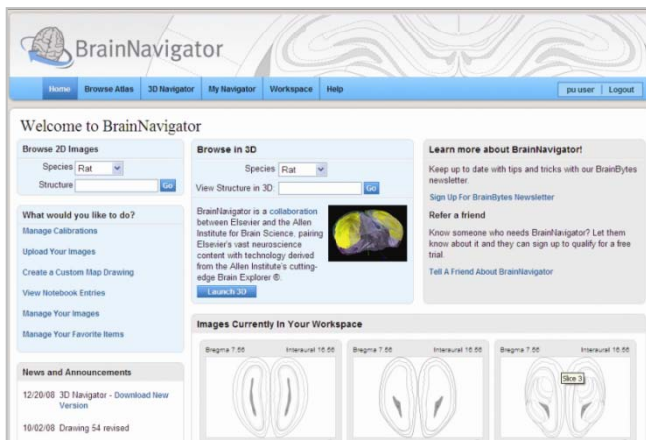
BrainNavigatorは、エルゼビアとアレン脳科学研究所(*)との共同開発による、神経科学者のためのオンライン・ワークフロー・ソリューションです。

定評ある冊子体の脳アトラスをオンライン化したことに加え、三次元ツールも搭載し、実験データと組み合わせながらシミュレーションできる画期的なツールです。

(*) Allen Institute for Brain Science

BrainNavigator の主な特長

- ラット、マウスのアトラスを収載、ScienceDirectへも直接リンク
- 構造図、ニッスル・Ache染色図を重ね合わせて確認できるオーバーレイ機能
- アレン脳科学研究所の最先端のBrain Explorer® テクノロジーを用いて三次元化
- プローブなどの穿刺経路をインジェクションツールで3次元シミュレーション
- 実験データからのシミュレーションも可能

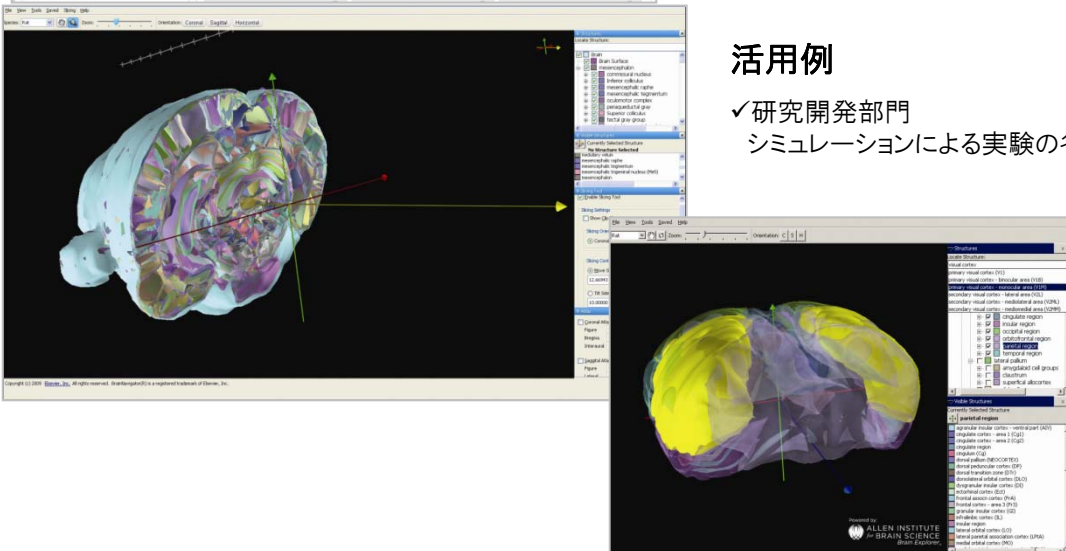


その他の特長

- 最先端の脳地図学者であるGeorge Paxinos、Charles Watsonによる編纂のエルゼビアが誇る脳アトラスを収載
- 脳地図の三次元イメージを使うことによって、情報収集の時間短縮が可能
- 自分の脳研究データ、メモをBrainNavigatorの脳地図上などで他の研究者と共有可能
- 仮想スライシングにより、実験をシミュレート可能

活用例

- ✓ 研究開発部門
シミュレーションによる実験の省力化・効率化



バイオフィューエルの研究開発の効率化をサポート

Elsevier Biofuel(エルゼビア・バイオフィューエル)は、エルゼビアの出版する質の高い学術ジャーナル、書籍、及び特許情報を収録したデータベースで、専門辞書(シソーラス)の搭載により迅速に精度の高い検索結果にたどり着けます。

ElsevierBiofuel の主な特長

- ・ バイオフィューエルに関する専門辞書(シソーラス)を搭載
- ・ 信頼性の高い学術ジャーナル、書籍、及び特許情報
- ・ エルゼビアのジャーナル・書籍本文へのアクセスを提供
- ・ 直感的に使えるインターフェース

その他の特長

- ・ エルゼビアは、バイオフィューエル関係で影響力のあるジャーナル Top20のうち15誌を出版
- ・ エルゼビアは、エネルギー・燃料ジャーナル分野で84%の Citation Share(引用されている論文のシェア)

Rank	Journal	Citations	Papers	Citations Per Paper	Elsevier
1	BIORESOURCE TECHNOLOG	1473	86	17.13	電
2	BIOMASS BIOENERG	1269	164	7.74	電
3	J AM OIL CHEM SOC	972	103	9.44	
4	FUEL	847	145	5.84	電
5	ENVIRON SCI TECHNOL	644	50	12.88	
6	ATMOS ENVIRON	636	50	12.72	電
7	ENERG FUEL	507	156	3.25	電
8	J POWER SOURCES	464	47	9.87	電
9	ENERG CONVERS MANAGE	446	57	7.82	電
10	ENERG POLICY	364	77	4.73	電
11	PROG ENERG COMBUST	337	11	30.64	電
12	RENEW ENERG	331	72	4.6	電
13	FUEL PROCESS TECHNOL	323	37	8.73	電
14	RENEW SUST ENERG REV	323	28	11.54	電
15	IND ENG CHEM RES	284	53	5.36	
16	PROCESS BIOCHEM	276	19	14.53	電
17	BIOSENS BIOELECTRON	267	22	12.14	電
18	APPL CATAL A-GEN	252	25	10.08	電
19	ENERG SOURCE	198	43	4.6	
20	ENERGY	161	40	4.03	電

(データソース: <http://sciencewatch.com/ana/st/biofuels/journals/>)

会社名： エルゼビア・ジャパン株式会社
所在地： 〒106-0044 東京都港区東麻布1-9-15 東麻布1丁目ビル 4階
設立： 1980年4月23日
資本金： 6,000万円
従業員数： 150人
主業種名： 学術ジャーナル・マガジン・書籍の出版および情報サービス
代表者： サイエンス&テクノロジー 代表取締役 Kok Keng Lim (コッケン・リム)
➢ 科学・技術・医学・社会科学分野の学術ジャーナル2,000タイトルの販促
➢ 電子ジャーナルScienceDirect(サイエンス・ダイレクト)、
学術情報ナビゲーションツールScopus(スコopus)
その他のデータベース製品の提案、提供、サポート
➢ 著者、編集者、査読者の為のオンライン投稿サポート
代表連絡先： TEL 03-5561-5034 FAX 03-5561-0451
ホームページ： <http://japan.elsevier.com>
お問合せ： jp.corporate@elsevier.com

