

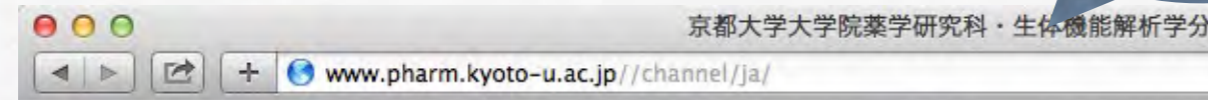
インターネット検索の落とし穴 とデータベースの活用方法

大学図書館の活用と情報探索
薬学研究科 金子周司

あんた誰？

薬理学

電子辞書

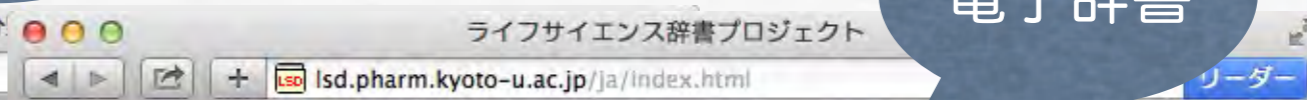


京都大学大学院薬学研究科 生体機能解析学分野
Department of Molecular Pharmacology, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyoto University

- アクセス
- メンバー
- 研究概要
- 募集
- ラボツアー
- 業績
- 実験プロトコル
- 教育
- 辞書
- 内部連絡



- 新着情報
- 准教授の中川貴之が附属病院薬剤部准教授に異動し、白川久志が准ありません。
 - 博士課程（薬学専攻）院生の宗可奈子が日本薬理学会年会にて「マにおけるTRPA1の関与」について英語で口頭発表し、優秀発表賞を受賞。
 - 薬学科6回生の西谷直也が日本薬理学会年会にて「光遺伝学的手法を用を引き起こす」について英語で口頭発表し、優秀発表賞を受賞。
 - 平成27年度入学の大学院（修士、博士）を募集しています。詳しく
 - 薬学部6年制（薬学科）学生に対する研究への励ましメッセージを



LIFE SCIENCE DICTIONARY PROJECT
ライフサイエンス辞書プロジェクト

ホーム サービス 資料 About Us ダウンロード

オンライン辞書サービス WebLSD

英和・和英検索/2014年3月改訂。英語11万語、日本語12万語に拡張！ 共起検索/1億語の生命科学コーパスから検索。

WebLSD オンライン辞書

オンデマンド英語教材

マスコミ科学記事を注釈つきで学習できます。大学院入試の勉強にも最適。

オンデマンド英語教材

最新記事

- ボトックスが胃ガン治療に効果を発揮するかもしれない (20141007)
- ウサギを飼い慣らす過程でゲノムの変化が生じた (20140923)

スマートフォン用 WebLSD mini

iPhoneなどの携帯通信端末をお使いの方に。 **NEW**

WebLSD mini

オンライン変換サービス

Webで英和単語帳を作るツール
EtoJ Vocabulary

専門用語の単語訳を行うツール →メールサーバ版はこちら

実は… もうひとつの顔

【関西の議論】

大麻の40倍 検察を疲弊させる脱法ハーブ捜査の“複雑怪奇”

2012.9.8 12:00 (4/5ページ) 【関西の議論2012】

厚生労働省は買い上げ調査や研究論文を参考に、国内ですでに流通しているハーブに含まれる成分の中で、健康被害を起こす危険性の高いものを薬事法に基づく「指定薬物」とし、製造や販売などを規制している。今年からは、国内にはまだ出回っていないものの、海外で流通している成分も規制検討対象とし、水際での摘発につなげる狙いだ。

ただ、成分が指定薬物として規制されるには、審議会や条例改正のためのパブリックコメントなどが必要で、約2カ月もかかる。審議会は年に1回しか開かれず、指定薬物の種類も現在73にとどまっている。

厚労省は今年から審議会の回数を増やして規制の迅速化を図っているが、海外から新たな成分が輸入されて出回るペースに全く追いついていないのが現状だ。

京都大大学院の金子周司教授（神経薬理学）は「脱法ハーブは効果も副作用も検証されていない薬物を含む危険なドラッグ。海外の機関と情報共有するなどして、まずすでに出回っている薬物を規制すべきだ」と提言する。

先月末に開かれた審議会では、欧州で流通していた5種を含む17種類が新たに指定薬物となることが決まった。海外で用いられている指定薬物と構造の似た物質を包括的に指定する方法についても、今後導入を目指して議論していく。



本日のメニュー

- 研究と文献（学術情報のしくみ）
- ライフサイエンス辞書
- しくみから考えるネット検索の落とし穴
- 演習に向けて

スライドは授業ページでも公開

研究と文献 (literature)

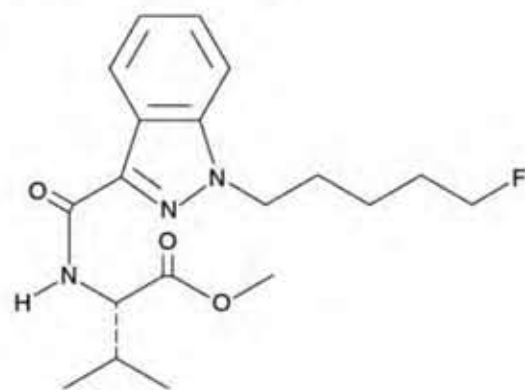
1. 研究テーマを決める
2. 文献情報から仮説を立てる
3. 実験や調査をする
4. 結果を文献と照らし合わせて考察する
5. 論文を書いて公表する

研究の価値は
「originality」

例：危険ドラッグでの自動車事故

1. 危険ドラッグでなぜ事故を起こす？
2. 化学構造から中枢抑制＝麻薬に類似？
3. 事故状況から「カタレプシー」が原因らしい
4. カタレプシーの発生機序を考察する
(次の実証研究に繋がる)
5. 論文を書いて
公表する

5-fluoro AMB



「論文」の一般的構造

1. 表題と抄録 = テーマと概要 → 二次情報
2. 序論 = 仮説と経緯
3. 実験方法 = 検証方法
4. 結果 = 客観的事実
5. 考察 = 解釈と結論
6. 引用文献 = 参考論文

他人が検証
できること

最先端の研究に必要なもの

その学問領域の基本的な知識

研究対象についての最新の知識

研究や調査をする技術

研究コミュニティ（人脈）

語学力、プレゼン能力

情報は発信元に
集まる

文献＝学術情報？

- 書籍
- 学術雑誌
- 電子書籍・電子出版物
- データベース
- Webページ
- 専門家の話

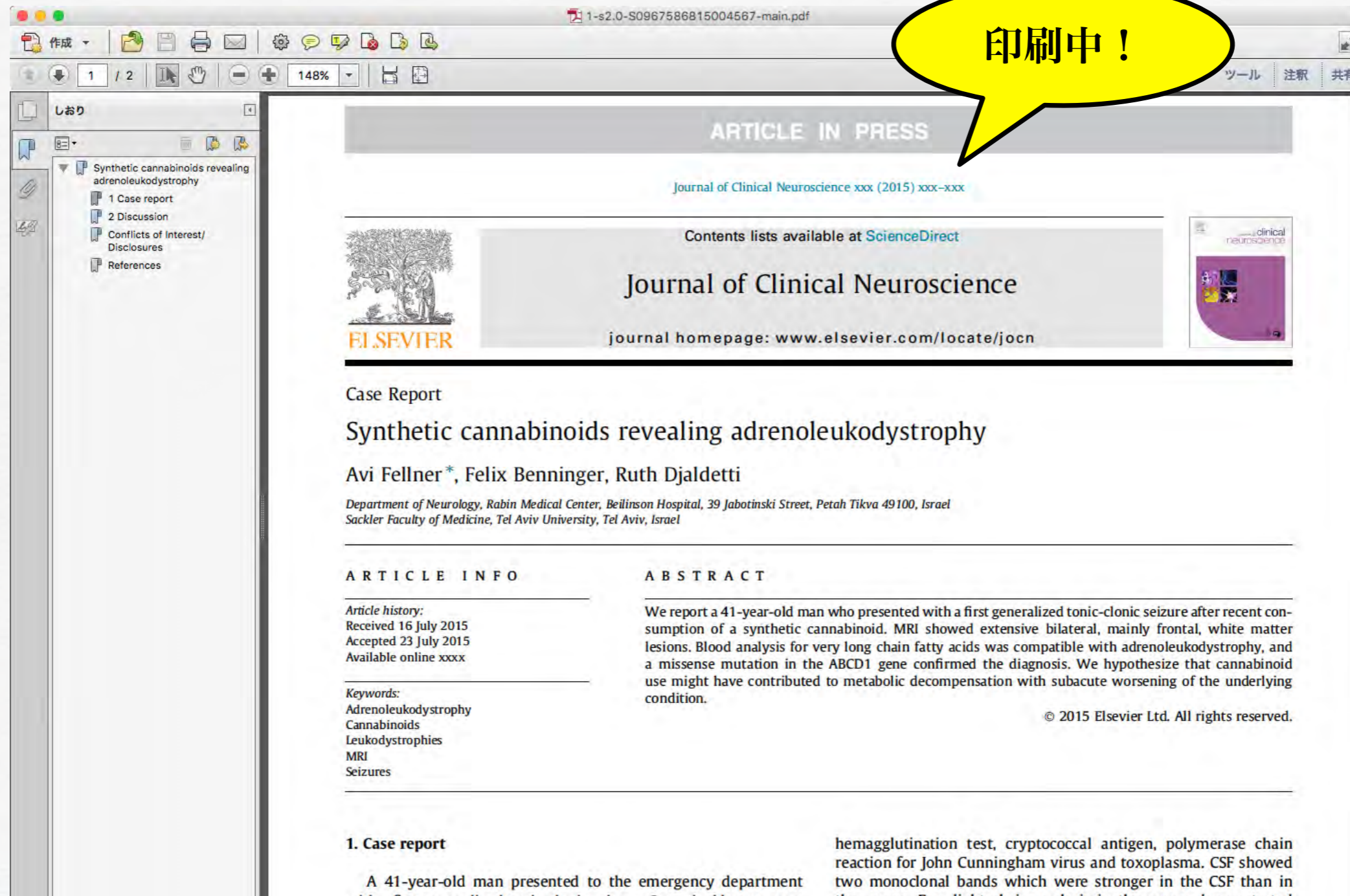
永続性は保証される？
分類された情報？

永続性は保証されない？
分類されていない情報？

学術情報は本来、インターネット向き

- 世界中に流通させたい
- 早く読者に届けたい
- 専門家が少なく、流通が少数である
- 書かれる論文数が膨大である
- 検索できないと意味が無い
- 引用等をリンクとして実装できる

掲載誌の論文PDF



1-s2.0-S0967586815004567-main.pdf

作成

1 / 2 148%


しおり

- Synthetic cannabinoids revealing adrenoleukodystrophy
 - 1 Case report
 - 2 Discussion
 - Conflicts of Interest/ Disclosures
 - References

ARTICLE IN PRESS

Journal of Clinical Neuroscience xxx (2015) xxx-xxx

Contents lists available at ScienceDirect

 **Journal of Clinical Neuroscience**

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jocn

Case Report

Synthetic cannabinoids revealing adrenoleukodystrophy

Avi Fellner*, Felix Benninger, Ruth Djaldetti

Department of Neurology, Rabin Medical Center, Beilinson Hospital, 39 Jabotinski Street, Petah Tikva 49100, Israel
Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel

ARTICLE INFO

Article history:
Received 16 July 2015
Accepted 23 July 2015
Available online xxxx

Keywords:
Adrenoleukodystrophy
Cannabinoids
Leukodystrophies
MRI
Seizures

ABSTRACT

We report a 41-year-old man who presented with a first generalized tonic-clonic seizure after recent consumption of a synthetic cannabinoid. MRI showed extensive bilateral, mainly frontal, white matter lesions. Blood analysis for very long chain fatty acids was compatible with adrenoleukodystrophy, and a missense mutation in the ABCD1 gene confirmed the diagnosis. We hypothesize that cannabinoid use might have contributed to metabolic decompensation with subacute worsening of the underlying condition.

© 2015 Elsevier Ltd. All rights reserved.

1. Case report

A 41-year-old man presented to the emergency department with a first generalized tonic-clonic seizure. On arrival, he was... hemagglutination test, cryptococcal antigen, polymerase chain reaction for John Cunningham virus and toxoplasma. CSF showed two monoclonal bands which were stronger in the CSF than in the serum. Free light chain analysis in the serum demonstrated...

印刷中!

学術論文が出版されるまで

peer review *noun*

: a process by which a scholarly work (such as a paper or a research proposal) is checked by a group of experts in the same field to make sure it meets the necessary standards before it is published or accepted

Peer-Review

- 学術誌はだいたい研究者が編集長を務めている
- 同分野の研究者（複数名）による匿名での査読
- 査読は一般的に無報酬のボランティア
- 査読コメントを編集長に戻す（著者に開示）
- 編集長が却下、修正、追加実験、採択を判断
- 採択率は1～3割程度が多い
- 最近は電子編集がほとんど

情報はタダではない (こともある)

Browse Journal

- View all volumes and issues
- Current issue
- Latest articles
- Most read articles
- Most cited articles
- Open access articles
- Submit
- Subscribe
- About this journal
- Advertising Information

Clinical Toxicology [Select Language](#)
Translator disclaimer

CrossMark
Research Article

A systematic review of adverse events arising from the use of synthetic cannabinoids and their associated treatment

Sorry, you do not have access to this article.

How to gain access:

Recommend to your librarian that your institution purchase access to this publication.

Log in
If you already have an individual subscription, please log in using your Taylor & Francis Online ID to gain access.

Email Address
[Input field]

Password
[Input field]

Remember Me [Sign in](#)

[Forgot password](#) [Register](#)

[Shibboleth](#) [OpenAthens](#)

Purchase options	Price*
<input type="radio"/> Issue Purchase	USD 828.00
<input type="radio"/> Article Purchase	USD 52.00

[Add to cart](#)

*Local tax will be added as applicable

Journal news
New to Taylor & Francis in 2015
2014 Impact Factor: 3.673 (© 2014 Thomson Reuters, Journal Citation Reports®)

[Sign in here](#)
to start your access

Article metrics
Views: 159

Altmetric score
12
Twitter (17)
Mendeley (2)

Article metrics information

Users also read

An outbreak of acute delirium from exposure to the synthetic cannabinoid AB-CHMINACA
Joseph A. Tyndall, et al. 2015

Nomogram line crossing after acetaminophen combination product overdose
Ronald I. Kirschner, et al. 2015

A descriptive analysis of aspartate and alanine aminotransferase rise and fall following acetaminophen overdose

冊子体のない Open Access ジャーナル

再利用自由、著者が出版経費を負担

plos.org create account sign in

PLOS ONE Subject Areas For Authors About Us Search advanced search

読者の動向がリアルタイム表示

1,478 **2** **4**
VIEWS CITATIONS SAVES

OPEN ACCESS PEER-REVIEWED RESEARCH ARTICLE

Involvement of TRPM2 in Peripheral Nerve Injury-Induced Infiltration of Peripheral Immune Cells into the Spinal Cord in Mouse Neuropathic Pain Model

Kouichi Isami, Kayo Haraguchi, Kanako So, Kayoko Asakura, Hisashi Shirakawa, Yasuo Mori, Takayuki Nakagawa, Shuji Kaneko

Published: July 30, 2013 • DOI: 10.1371/journal.pone.0066410

Article About the Authors Metrics Comments Related Content

Download PDF Print Share

CrossMark

Subject Areas

- Immune cells
- Macrophages
- Microglial cells
- Nerves
- Neuropathic pain
- Sciatic nerves

Abstract

Recent evidence suggests that transient receptor potential melastatin 2 (TRPM2) expressed in immune cells plays an important role in immune and inflammatory responses. We recently reported that TRPM2 expressed in macrophages and spinal microglia contributes to the pathogenesis of inflammatory and neuropathic pain aggravating peripheral and central pronociceptive inflammatory responses in mice. To further elucidate the contribution of TRPM2 expressed by peripheral immune cells to neuropathic pain, we examined the development of peripheral nerve injury-induced neuropathic pain and the infiltration of immune cells (particularly macrophages) into the injured nerve and spinal cord by using bone marrow (BM) chimeric mice by crossing wildtype (WT) and TRPM2-knockout (TRPM2-KO) mice. Four types of BM chimeric mice were prepared, in which irradiated WT or TRPM2-KO recipient mice were transplanted with either WT-or TRPM2-KO donor mouse-derived green fluorescence protein-positive (GFP*)

CCライセンス



作者が決められる著作権の意思表示



CCライセンスの種類

作品の利用（再配布やリミックス作品の公開、実演等）のための条件は4種類あります。



表示

作品のクレジットを表示すること



非営利

営利目的での利用をしないこと



改変禁止

元の作品を改変しないこと



継承

元の作品と同じ組み合わせのCCライセンスで公開すること

多くの学術誌は、CC 表示(BY) - 改変禁止(ND) - 非営利(NC)

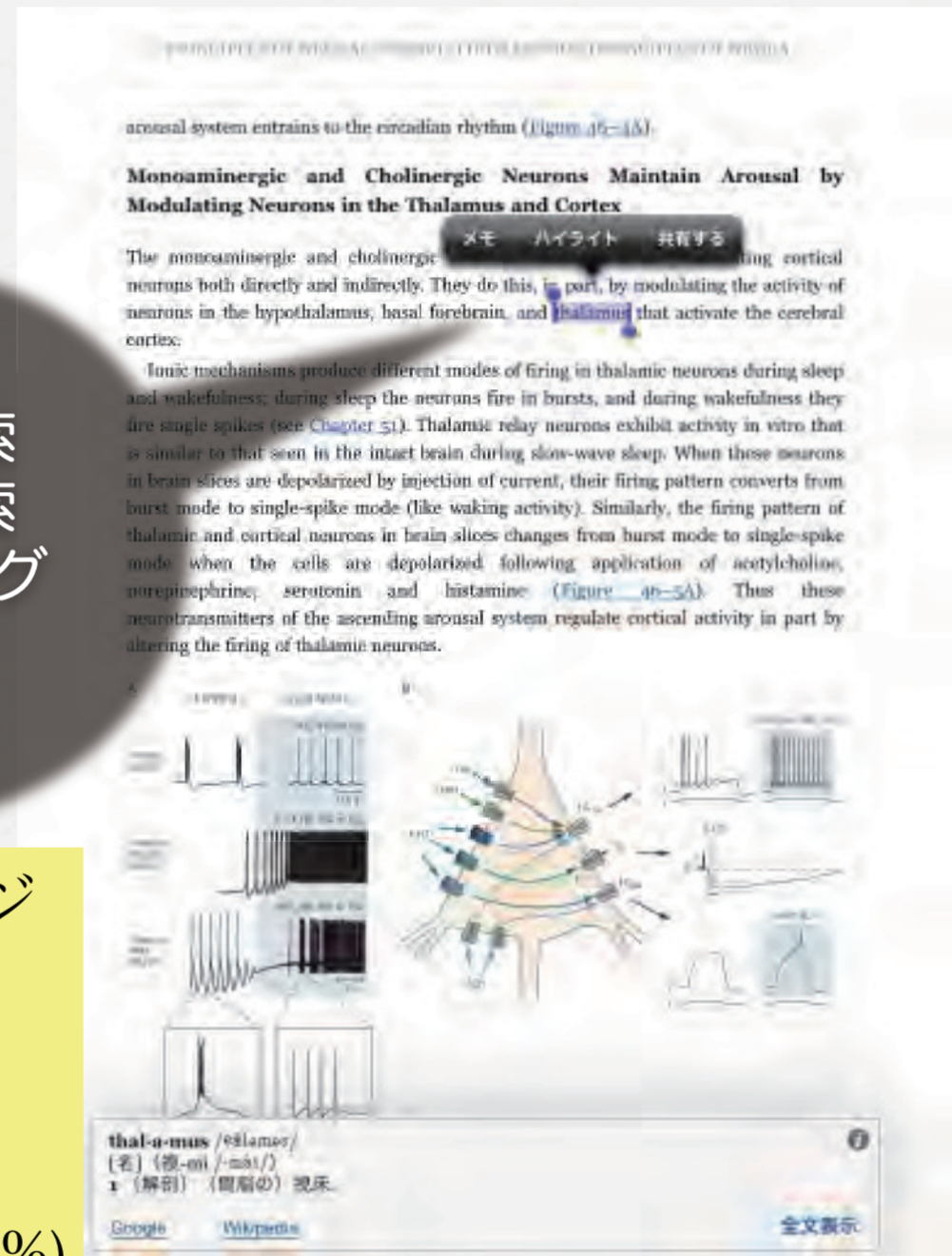
PLOS.orgなど一部は CC BY で再利用を広く認めている

電子書籍 (Kindle / iPad)



全文検索
辞書検索
マーキング
しおり

1,700ページ
4 kg
11,423円
↓
150MB
8,249円(-28%)



Principles of Neural Science
by Eric Kandel (Author), James Schwartz (Author), Thomas Jessell (Author), Steven Siegelbaum (Author), A.J. Hudspeth (Author)
Publisher: McGraw-Hill Professional

Ganong's Review of Medical Physiology
by Kim E. Barrett (Author), Susan M. Barman (Author), Scott Boitano (Author), Heddwyn Brooks (Author)
Publisher: McGraw-Hill Education / Medical; 24 edition

Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics
by Laurence Brunton (Author), Bruce Chabner (Author), Bjorn Knollman (Author)
Publisher: McGraw-Hill Medical

Mass Spectrometric Methods for Determination of Cannabinoids in Physiological Specimens
by Rodger L. Foltz
Publisher: Springer

Principles of Pharmacology: The Pathophysiologic Basis of Drug Therapy
by David E. Golan MD PhD (Author), Armen H. Tashjian Jr. MD (Author), Ehrin J. Armstrong MD MSc (Author), April W. Armstrong MD (Author)
Publisher: Lippincott Williams and Wilkins

Cecil Medicine: Expert Consult
by Lee Goldman MD (Author), Dennis Arthur Ausiello MD (Author)
Publisher: Saunders

Lippincott's Illustrated Reviews: Pharmacology
by Richard A. Harvey PhD (Edit), Pamela C. Champe (Edit)
Publisher: Lippincott Williams & Wilkins

Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry
by Richard A. Harvey (Author), Denise R. Ferrier (Author)
Publisher: Lippincott Williams & Wilkins

Principles of Neural Science
by Eric Kandel (Author), James Schwartz (Author), Thomas Jessell (Author), Steven Siegelbaum (Author), A.J. Hudspeth (Author)
Publisher: McGraw-Hill Professional

life science dictionary ej for kindle

Basic and Clinical Pharmacology 12/E
by Bertram Katzung (Author), Susan Masters (Author), Anthony Trevor (Author)
Publisher: McGraw-Hill Medical

Bioquímica ilustrada de Harper, 28/e
by Robert K. Murray
Publisher: McGraw-Hill Global Education

Histology and Cell Biology: An Introduction to Pathology: With STUDENT CONSULT Online Access, 3e
by Abraham L Kierszenbaum M.D. Ph.D. (Author),
Publisher: Mosby

Molecular Neuropharmacology: A Foundation for Clinical Neuroscience
by Steven Hyman, Robert Malenka Eric Nestler (Author)
Publisher: McGraw-Hill Companies

Katzung & Trevor's Pharmacology: Examination & Board Review
by Anthony Trevor (Author), Bertram Katzung (Author), Susan Masters (Author), Marieke Knudering-Hall (Author)
Publisher: McGraw-Hill Medical

プレゼン英語動詞使い分け辞典
河本健 (著), 大武博 (著)

データベースとは

- データの集合体（ふつうコンピュータに実装）
- データの検索と再利用が目的
 - 一定のデータ構造
 - **カード**型、ツリー型：分類に基づく表
 - **関係**データベース：複数の表を関連づけ
 - 検索アルゴリズム
 - 索引づけ（インデクス作成）

カード型とリレーショナル型

- 住所録
 - あいうえお順に整理
- 学生名簿と成績

学部	氏名	内線
薬	金子周司	4541
附図	北村由美	2653

- 学生名簿と科目表を独立に管理（正規化）
- 中間の表に学生と科目成績を記述（リンク）

学部	学籍番号	氏名
薬	2702....	金子周司

学籍番号	成績	科目番号
2702....	60	TS001

科目番号	科目名	担当教員
TS001	大学図...	北村由美

昔のYahoo!

インターネットの黎明期
(2000年頃)

図書のようにツリー分類
(なんと人力!)

→膨大な情報に対応不可

→そこで検索エンジン発達

ちなみに今も残っています

YAHOO! カテゴリ
JAPAN

The screenshot shows the Yahoo! Japan homepage with a tree-like navigation menu. At the top, there are logos for 'Yahoo! JAPAN', 'My Yahoo!', and 'ヘルプ'. Below the logo is a search bar with the text '花粉症のあなたへ!' and 'Y!トラベルハワイ特集 新築マンション倍増!'. The main navigation menu is organized into several categories:

- Yahoo!ショッピング** - ホワイトデー特集 & 花粉症特集
 - カテゴリで探す: 電化製品, カメラ, 美容と健康, ファッション, 花とギフト, グルメドリンク, おもちゃ, 他
 - ホワイトデー: アクセサリー, 時計, お菓子, アパレル小物
 - 花粉症: 空気清浄機, マスク, 食品, めがね
- 芸術と人文**: 写真, 建築, 美術館, 歴史, 文学, ...
- メディアとニュース**: テレビ, ラジオ, 新聞, 雑誌, ...
- ビジネスと経済**: 企業, 雇用, マーケットと投資, ...
- 趣味とスポーツ**: アウトドア, ゲーム, 車, 旅, ...
- コンピュータとインターネット**: ハードウェア, ソフトウェア, WWW, ...
- 各種資料と情報源**: 図書館, 辞書, 郵便, 電話番号, ...
- 教育**: 大学, 専門学校, 小中高校, 資格, ...
- 地域情報**: 都道府県, 日本の地方, 世界の国, ...
- エンターテインメント**: 映画, 音楽, 芸能人, クール, 懸賞, ...
- 自然科学と技術**: 生物学, 天文学, 地球科学, 工学, ...
- 政治**: 政治, 行政, 国会, 法, ...
- 社会科学**: 経済学, 社会学, 言語, ...
- 健康と医学**: 病院, 病気, ダイエット, ...
- 生活と文化**: 子ども, 環境, グルメ, 障害者, ...

On the right side, there are sections for 'ピックアップ' (ハイパー極右党首辞任, 少年事件実名報道を容認, 新潟県警不祥事問題続報, プレステ2. 3月4日発売, プロ野球オープン戦, トルシエ監督去就問題, Y2Kうるう問題誤作動報告) and 'お知らせ' (Yahoo!ジオシティーズ - 市民登録を!, Yahoo!路線情報 - 定期代を追加!, Yahoo!就職情報 - 就職活動はエントリーシートから!, 花粉情報 - 飛散量をチェック!, スキー&スノー - スノーの計画もここで!, Yahoo! VISAカード 公式ガイドブック発売中!, IE 5導入にあたって).

At the bottom, there are links for '世界のYahoo!' (アメリカ, カナダ, ブラジル, メキシコ, スペイン語, イギリス, ドイツ, フランス, イタリア, スペイン, デンマーク, ノルウェー, スウェーデン, アジア, オーストラリア/ニュージーランド, 韓国, 香港, シンガポール, 台湾, 中国語, 中国), 'もっとYahoo!' (Yahoo!企業情報, ランキング, ベージャー, ブロードキャスト, more), and '便利なガイド' (クール - 今週のオススメ - Yahoo! Remote, ランダム・カテゴリ, ランダム・リンク, テキスト版 Yahoo! - Yahoo! Internet Guide, 第9回アンケート結果 - Yahoo!パートナー, クイックアクセス - スタッフ募集).

Footer text: サイトの推薦・変更の方法 - 利用規約 - 広告掲載について - 免責事項 - Yahoo! How-To
Copyright (C) 2000 Yahoo Japan Corporation. All Rights Reserved.

索引づけ

高速な検索に必須

- データ収集
- タグ付け
- 索引づくり

Mozilla Firefox
file:///データ/LSDプロジェクト/LSD活動記録2013/mednlp10.html

術後経過は順調で5月6日胸腔ドレーン抜去し、5月9日退院となった。
今回感染症をおこしており、入院後からetanercept一時中止とした。
感染については、PAPM/BPの1週間の投与でも改善なく一般細菌感染は否定的であった。

【入院後経過と考察】
心エコーで壁運動障害なく、左心不全症状、肺高血圧などを示す所見はなかった。

(3)高脂血症
その他表在リンパ節腫脹なし、
#4.感染性塞栓症
胸部X線写真:両側下肺野にスリガラス影を認める。
幼少:てんかん、
食道(剖検時):Enterococcus fecalis3+ Candida albicans 1+ E.coli 少数 Klebsiella pneumoniae少数
側関節屈曲進展は視認可能。

#1.胸部異常陰影、咳嗽→特発性器質化肺炎
筋萎縮なし、
尿検査:異常所見なし、
圧痛なし。
ロセフィン(R)0.3g×2回/日の点滴投与とクラリス(R)の内服も併用した。

【主な入院時現症】
Microangiopathyとしては、
#1に対してTAXUSφ2.75×32#2にたいしてTAXUSφ3.5×24留置した。

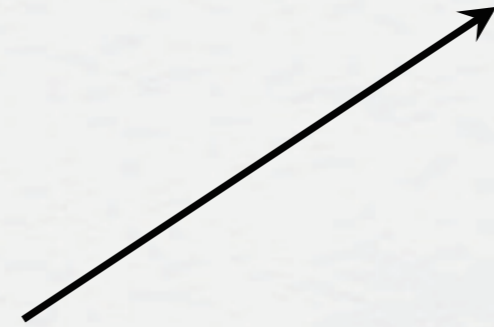
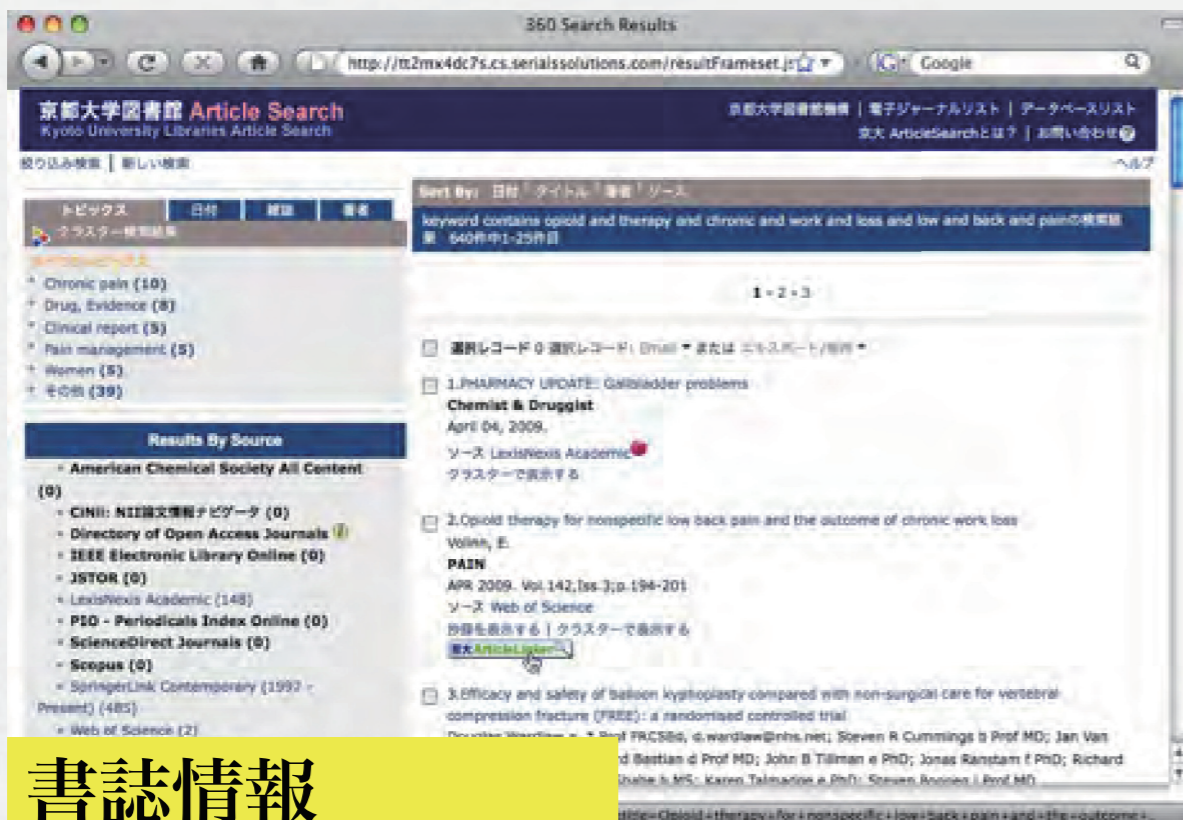
[血液培養(2セット)]陰性
[感染症]β-D-グルカン 6.0pg/ml,CMV(-)
長期コントロールとして、吸入ステロイド薬の導入が望ましいと考えたが、関節リウマチによる手指変形があり、吸入器を使用できないことから、近医より処方されていたtheophylline(200mg)1T1×内服継続に加え、tulobuterol hydrochloride2mg/日貼付、predonisolone(5mg)1T1×内服を開始した。

Barre徴候:右で陽性(回内)左は陰性、
2月13日入院。
43歳ごろ健康診断で高血糖(詳細不明)指摘され、44歳時近医受診し薬物療法導入となった。
腫瘍マーカー-NSE8.2ng/ml SYFRA1.0ng/ml ProGRP24.6pg/ml CEA2.9ng/ml

文献検索

二次情報 (書誌情報DB)

一次情報 (冊子体)



書誌情報

- 掲載学術誌
- 巻号年ページ
- 著者、所属
- 論文タイトル
- 論文抄録

一次情報 (電子出版)



PubMed 医学文献データベース

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, there is a navigation bar with "NCBI Resources" and "How To" menus, and a "Sign in to NCBI" link. Below this is the "PubMed.gov" logo and a search bar with a "Search" button. The main content area is divided into several sections: "PubMed" with a description of the database, "PubMed Commons" with a featured comment, "Using PubMed" with links to guides and FAQs, "PubMed Tools" with links to citation matchers and queries, and "More Resources" with links to MeSH Database, Clinical Trials, and LinkOut. At the bottom, there are four columns of links: "GETTING STARTED", "RESOURCES", "POPULAR", and "FEATURED".

米国では医学図書館NLMの下部組織として遺伝情報センターNCBIが設置

研究者が作った遺伝子情報と図書の書誌情報が融合

今では化合物や疾患情報も統合されている

統制語 MeSH が柔軟な検索を可能にしている

全世界に対して無料

PubMed 検索結果

キーワード
検索

京大内から8万
タイトルが読める

検索結果の
リスト

書誌情報

掲載誌への
リンク

関連する
論文

The image shows a screenshot of the PubMed website search results for the query "synthetic cannabinoid". The search bar at the top contains the text "synthetic cannabinoid" and the search button is visible. The results list shows three entries:

- 1. [Δ9-Tetrahydrocannabinol-like discriminative stimulus effect found in K2/Spice.](#)**
Gatch MB, Forster MJ.
Behav Pharmacol. 2014 Oct 16. [Epub ahead of print]
PMID: 25325289 [PubMed - as supplied by publisher]
[Related citations](#)
- 2. [Designer drugs. Patients may be using synthetic cannabinoids.](#)**
Lisi DM.
JEMS. 2014 Sep;39(9):56-9.
PMID: 25322519 [PubMed - in process]
[Related citations](#)
- 3. [Synthetic cannabinoids as designer drugs: New representative carboxylates series and indazole-3-carboxylates as novel identification and analytical data.](#)**
Shevyrin V, Melkozerov V, Nevero A, Eltsov O, Baranov.
Forensic Sci Int. 2014 Sep 28;244C:263-275. doi: 10.1016/j.forsciint.2014.08.005.
PMID: 25305529 [PubMed - as supplied by publisher]
[Related citations](#)

The detailed view of the third result is shown on the right, including the title "Synthetic cannabinoids: Epidemiology, pharmacodynamics, and clinical implications", authors "Castaneto MS¹, Gorelick DA², Desrosiers NA¹, Hartman RL¹, Pirard S³, Huestis MA⁴", and an abstract starting with "BACKGROUND: Synthetic cannabinoids (SC) are a heterogeneous group of compounds developed to probe the endogenous cannabinoid system or as potential therapeutics. Clandestine laboratories subsequently utilized published data to develop SC variations marketed as abusable designer drugs. In the early 2000s, SC became popular as 'legal highs' under brand names such as Spice and K2, in part due to their ability to escape detection by standard cannabinoid screening tests. The majority of SC detected in herbal products have greater binding affinity to the cannabinoid CB₁ receptor than does Δ⁹-tetrahydrocannabinol (THC), the primary psychoactive compound in the cannabis plant, and greater affinity at the CB₁ than the CB₂ receptor. In vitro and animal in vivo studies show SC pharmacological effects 2-100 times more potent than THC, including analgesic, anti-seizure, weight-loss, anti-inflammatory, and anti-cancer growth effects. SC produce physiological and psychoactive effects similar to THC, but with greater intensity, resulting in medical and psychiatric emergencies. Human adverse effects include nausea and vomiting, shortness of breath or depressed breathing, hypertension, tachycardia, chest pain, muscle twitches, acute renal failure, anxiety, agitation, psychosis, suicidal ideation, and cognitive impairment. Long-term or residual effects are unknown. Due to these public health consequences many SC are classified as controlled substances. However, frequent structural modifications by clandestine laboratories results in a stream of novel SC that may not be legally detectable by routine laboratory tests."

Other visible elements include the left sidebar with filters for Article types, Text availability, PubMed Commons, Publication dates, and Species. The right sidebar contains options for Full text links (Elsevier), Save items, and Related citations in PubMed.

文献、疾患、遺伝子、医薬品の統合データベース

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

Search NCBI databases Help

synthetic cannabinoid Search

About 16,949 search results for "synthetic cannabinoid"

Literature			Genes		
Books	83	books and reports	EST	0	expressed sequence tag sequences
MeSH	0	ontology used for PubMed indexing	Gene	40	collected information about gene loci
NLM Catalog	10	books, journals and more in the NLM Collections	GEO DataSets	3	functional genomics studies
PubMed	1,534	scientific & medical abstracts/citations	GEO Profiles	77	gene expression and molecular abundance profiles
PubMed Central	3,376	full-text journal articles	HomoloGene	0	homologous gene sets for selected organisms
Health			PopSet	0	sequence sets from phylogenetic and population studies
ClinVar	0	human variations of clinical significance	UniGene	0	clusters of expressed transcripts
dbGaP	52	genotype/phenotype interaction studies	Proteins		
GTR	0	genetic testing registry	Conserved Domains	0	conserved protein domains
MedGen	3	medical genetics literature and links	Protein	21	protein sequences
OMIM	3	online mendelian inheritance in man	Protein Clusters	1	sequence similarity-based protein clusters
PubMed Health	17	clinical effectiveness, disease and drug reports	Structure	7	experimentally-determined biomolecular structures
Genomes			Chemicals		
Assembly	9	genomic assembly information	BioSystems	333	molecular pathways with links to genes, proteins and chemicals
BioProject	1	biological projects providing data to NCBI	PubChem BioAssay	155	bioactivity screening studies
BioSample	1,805	descriptions of biological source materials			

なぜ電子辞書を作ったか

- 卒業研究に配属される4回生が最初に苦しむのは論文の英語（学習辞書で読もうとする）
- 院生が苦しむのは、英語での論文執筆と国際学会での発表（日本語で書いて英訳する）
- みんな意外とできないのが、文献調査（ネットで日本語の情報ばかり集める）
- 誰も作らない電子用語集（評価されない）

オンライン 辞書サービス WebLSD

出現頻度, 音声
対訳, 解説,
関連語や用例を表示

先読み
入力

英和・和英・活用辞書

WebLSD2015

英和	113,371語
和英	127,390語
音声	16,144語

The screenshot shows the WebLSD website interface. At the top, there's a navigation bar with 'ONLINE LIFE SCIENCE DICTIONARY' and 'ライフサイエンス辞書オンラインサービス'. Below that are tabs for 'プロジェクト', 'WebLSD', 'O/D英語教材', 'EtoJ Vocab', 'EtoJ', and 'WebSpell'. The search bar contains 'autoph' and has a '先読み' (pre-read) checkbox checked. A dropdown menu shows suggestions like 'autophagia', 'autophagic', 'autophagy', etc. The main content area displays search results for 'autophagy', including its definition in Japanese and English, and related terms like 'autophagosome' and 'autophagocytosis'. The footer contains copyright information for 2015 and a 'Page Top' link.

活用辞典として

用法・用例と
共起検索
を組み合わせ
て
標準的な英語を知る

The screenshot shows a web browser window displaying the Online Life Science Dictionary website. The URL is lsd.pharm.kyoto-u.ac.jp. The page title is "ONLINE LIFE SCIENCE DICTIONARY" with the subtitle "ライフサイエンス辞書オンラインサービス". The navigation menu includes "プロジェクト", "WebLSD", "O/D英語教材", "EtoJ Vocab", "EtoJ", and "WebSpell". The search interface is set to "英和・和英" and "シソーラス". The search term "らしい" is entered in the search box, and the "search" button is clicked. The search results for "らしい" are displayed, including the word "appear" and "likely" with their respective usage examples and collocations. The page footer indicates it is the 377270291th transaction of WebLSD@Pharm node1 since Nov 11, 1996, and includes a "Page Top" link and a copyright notice for 2015.

lsd.pharm.kyoto-u.ac.jp

ミラー [京都1 | 京都2 | 東京 (Weblio)] フォント [小 | 中 | 大 | 特大] 表示幅 [固定 | 可変] クッキーの使用について ENGLISH

ONLINE LIFE SCIENCE DICTIONARY
ライフサイエンス辞書オンラインサービス

プロジェクト WebLSD O/D英語教材 EtoJ Vocab EtoJ WebSpell

| 新規対訳の受け付け | ヘルプを表示 |

英和・和英 シソーラス 英語共起表現 オプション表示/非表示

検索語: らしい 先読み search clear

▶ 和英検索結果

▶ らしい **** らしい
【関連語】 現れる, ありそう, おそらく, 可能性, しそう, 出現, 多分, 見える, 思える, 登場, 思われる
appear ***** (vi) 音声 音声 共起表現
【用法】 例文を表示する/隠す
▶ appear to be ... (…であるように見える) 共起表現
▶ appear to do ... (…するように見える) 共起表現
▶ it appears that ... (…であると思われる) 共起表現
▶ appear normal (正常に見える) 共起表現
likely ***** (aj) 共起表現
【用法】 例文を表示する/隠す
▶ it is likely that ... (…という可能性がある) 共起表現
▶ be likely to do ... (…しそうである) 共起表現
▶ be more likely to do ... (…する可能性がより高い) 共起表現
▶ be most likely to do ... (…する可能性がとて高い) 共起表現
▶ the most likely ... (最もあり得る…) 共起表現
▶ most likely (たぶん) 共起表現
seem ***** (vi) 共起表現
【用法】 例文を表示する/隠す
▶ seem to do ... (…するように思われる) 共起表現
▶ seem to be ... (…であるように思われる) 共起表現
▶ it seems that ... (…のように思われる) 共起表現
▶ it seems likely that ... (…でありそうに思われる) 共起表現

377270291th transaction of WebLSD@Pharm node1 since Nov 11, 1996

Page Top

Copyright 2015 ライフサイエンス辞書プロジェクト

共起表現

1億語のPubMed
corpusから300
例をKWIC表示

lsd.pharm.kyoto-u.ac.jp

Close Window

| 新規対訳の受け付け | 検索結果の読み方 |

共起リスト (1語後でソート)

LifeSci.txt

2語前でソート | 1語前でソート | 集計値を見る | 1語後でソート | 2語後でソート

通し番号をクリックするとPubMedの該当ページを表示します

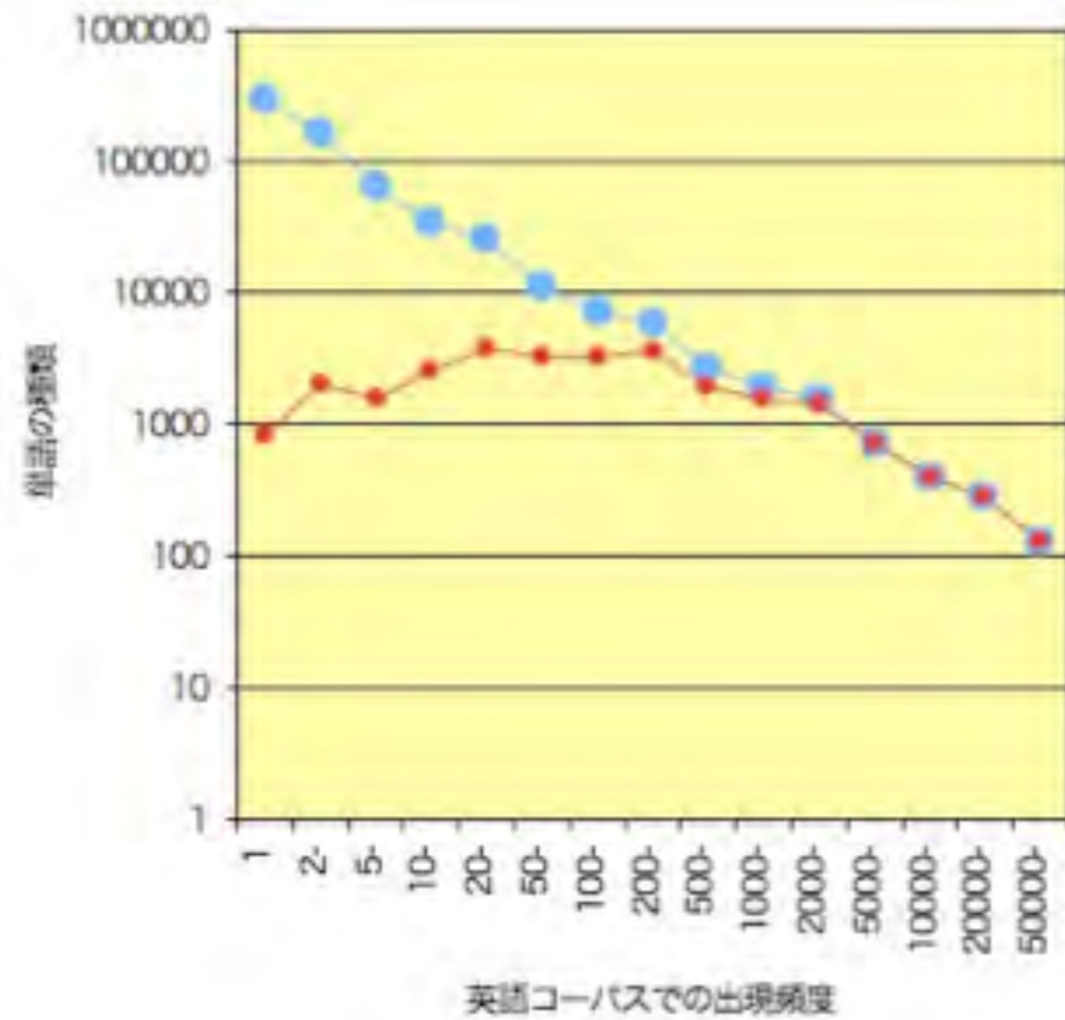
1	tiating AUG of a primary open reading frame is bypassed,	is most likely to account for the presentation of cryptic
2	ted tumors that receive the highest tumor radiation dose	are most likely to achieve a CR.
3	provide a paradigm which may identify patients who would	be most likely to achieve restoration of normal (TIMI 3)
4	endoscopic appearance of gastritis (stage I T1 disease)	were most likely to achieve complete remission within 18
5	controlled), and the greatest weight loss after surgery	were most likely to achieve complete resolution of T2DM.
6	ins that exert a dominant negative or novel effect, they	are most likely to act as null alleles.
7	Although transmembrane segments	are most likely to adopt a helical structure, results frc
8	opulation-based genotyping is to choose target SNPs that	are most likely to affect phenotypic functions and ultima
9	Such environmental influences	are most likely to affect susceptible juveniles during es
10	edictable and lasting treatments of chronic pancreatitis	is most likely to appear on the wings of carefully conduc
11	olytic phenotype has a growth advantage and consequently	is most likely to appear.
12	Instead, subjects	were most likely to approach their former grooming partne
13	n which both environmental and poverty alleviation goals	are most likely to be achieved.
14	half are caused by imperfections in the alignments, and	are most likely to be actual matches at common positions.
15	ut precise data on the level of risk and which relatives	are most likely to be affected are lacking.
16	egy: the spectra are greatly simplified, resonances that	are most likely to be affected by binding are the only or
17	Ten patterns emerged: (a) Relatives of the pest	are most likely to be attacked; (b) host-specificity test
18	to subiculum, our results indicate that bursting neurons	are most likely to be connected to regular spiking neuron
19	Among these 10 genes, which	are most likely to be direct targets of HOXA5, we initiat
20	nd hereditary persistence of fetal hemoglobin conditions	are most likely to be due to effects other than loss of b
21	ing in Drosophila to inform combinatorial therapies that	are most likely to be effective for testing in mammals is
22	We find that the two motifs	are most likely to be found in distinct regions of compos
23	e individual motifs and synergistic pairs of motifs that	are most likely to be functional, and enumerate their rel
24	rphism while focusing on the portions of the genome that	are most likely to be functionally important.
25	hese were water molecules with long residence times that	are most likely to be important for binding, since they i
26	ure, we predict which of five vocal characters of herons	are most likely to be influenced by ecology and which by
27	ly, it is important to identify which overweight persons	are most likely to be insulin resistant by considering th
28	-sensitive filaments in the transverse nerves of Manduca	are most likely to be intrinsic cells that subsequently c
29	nfluenced by transcription: moderately transcribed genes	are most likely to be methylated, whereas genes at either
30	Low-density infections	are most likely to be missed, but they contribute to the
31	s of 2-3 cm or more are removed; those smaller than this	are most likely to be necrotic.
32	We conclude that Indian castes	are most likely to be of proto-Asian origin with West Eur
33	Weakly selected mutations	are most likely to be physically clustered across genomes
34	ttern of spots on a gel to determine which modifications	are most likely to be present.
35	the situation in metabolic pathways, where new mutations	are most likely to be recessive, the structure of the non
36	We propose that these interactions	are most likely to be relevant to germline biology.
37	if not thousands of B-terms computed for a given search	are most likely to be relevant to the investigator.
38	Plant phylogenetic estimates	are most likely to be reliable when congruent evidence is
39	ect signatures, we identify the defect candidates, which	are most likely to be responsible for the axonal transpor
40	It is these unique regions which	are most likely to be responsible for the lack of cross-r
41	We conclude that gain fields	are most likely to be responsible for the spatiotopic sig
42	nt optimize outcome, and that gains in language function	are most likely to be seen years, rather than months, aft
43	Thus, patients naive to oseltamivir	are most likely to be susceptible when this drug is used
44	NA binding and transcriptional activity of GATA proteins	are most likely to be targeted by Pb2+ in cells and tissu

どうやって作ったか

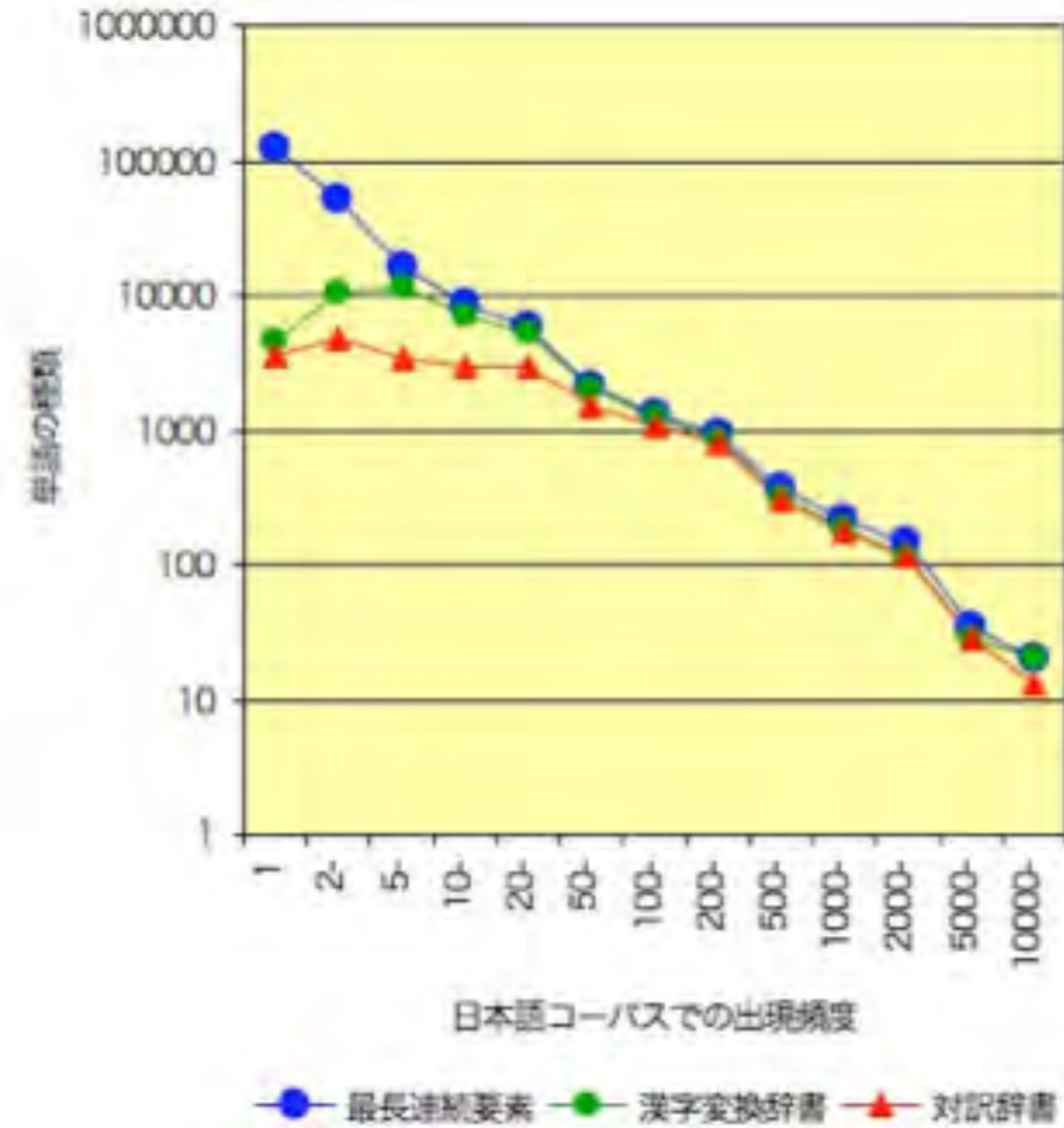
1. PubMed 抄録などから大量のテキストコーパスを作成
2. 単語の出現頻度や隣接数を数えて用語を収集（英語，日本語それぞれに）
3. 同じ意味をもつ語句を対訳とする
4. MeSHツリーと照合する

単語の出現頻度

英語 (62万語)



日本語 (21万語)



専門用語の冗長性

- 事物の名称は数多くの同義語をもち、表記のゆれも大きい
- これらを英和 1 対の統制語とその他の同義語（シノニム）に整理する
- 統制語の階層づけを定義する（シソーラスツリー）
- **遺伝子**：カプサイシン受容体, バニロイド受容体1型, TRPV1 チャネル, capsaicin receptor, vanilloid receptor type 1, VR1 protein, transient receptor potential vanilloid 1, TRPV1 channel
- **医薬品**：プログラフ, プロトピック, Prograf, Protopic, タクロリムス (水和物), tacrolimus (hydrate), FK(-)506, FR(-)900506
- **疾患**：I型糖尿病, 1型糖尿病, インスリン[インシュリン]依存性[型]糖尿病, 自己免疫性糖尿病, diabetes mellitus type 1, type 1 DM, insulin-dependent diabetes mellitus, NIDDM

シソーラスとして

WebLSD検索結果: とうによ
 http://lsd.pharm.kyoto-u.ac.jp/cgi-bin/lspdproj/ejlookup04.pl

ONLINE LIFE SCIENCE DICTIONARY

プロジェクト WebLSD O/D

英和・和英 **シソーラス**

英和・和英検索: とうによ

- 和英検索結果**
- ▶ **糖尿** ***** とうによ [シソーラス](#) [Schol](#)
 (n) **glycosuria** ** [共起表現](#)
 (n) **glucosuria** ** [共起表現](#)
 - ▶ **糖尿病** ***** とうによびょう [シソーラス](#)
 (n) **diabetes mellitus** ***** [音声](#)
 (n) **diabetes** ***** [音声](#) [共起表現](#)
 (n,abrv) **DM** ***** [共起表現](#)
 (aj) **diabetic** ***** [音声](#) [音声](#) [共起表現](#)
 【関連語】 真性糖尿病, 糖尿病性, 糖尿病患者
 - ▶ **糖尿病患者** ***** とうによびょうかんじゃ
 (n) **diabetic patient** *** [共起表現](#)
 (n) **diabetic subject** *** [共起表現](#)

LSDシソーラス: 糖尿病 Diab

同義語 (異表記) :
 ・ diabetes 真性糖尿病
 ・ DM

概念ツリー:
 ・ 栄養代謝疾患 Nutritional and Metabolic Disease
 ・ 代謝疾患 Metabolic Disease
 ・ 糖代謝異常 Glucose Metabolism Disorder
 ・ **糖尿病 Diabetes Mellitus**
 ・ 実験的糖尿病 Experimental Diabetes Mellitus
 ・ 1型糖尿病 Type 1 Diabetes Mellitus +
 ・ 2型糖尿病 Type 2 Diabetes Mellitus +
 ・ 妊娠糖尿病 Gestational Diabetes
 ・ 糖尿病性ケトアシドーシス Diabetic Ketoacidosis
 ・ ドナヒュー症候群 Donohue Syndrome
 ・ 糖尿病前症 Prediabetic State

・ 内分泌系疾患 Endocrine System Disease
 ・ **糖尿病 Diabetes Mellitus**
 ・ 糖尿病合併症 Diabetes Complication +
 ・ 妊娠糖尿病 Gestational Diabetes
 ・ 実験的糖尿病 Experimental Diabetes Mellitus
 ・ 1型糖尿病 Type 1 Diabetes Mellitus +
 ・ 2型糖尿病 Type 2 Diabetes Mellitus +
 ・ ドナヒュー症候群 Donohue Syndrome
 ・ 糖尿病前症 Prediabetic State

連想検索 (共起語との組み合わせでウェブを検索) :

以下のリストで
 日本語をクリック → **糖尿病** との組み合わせでGoogleを検索
 英語をクリック → **Diabetes Mellitus** との組み合わせでEntrezを検索

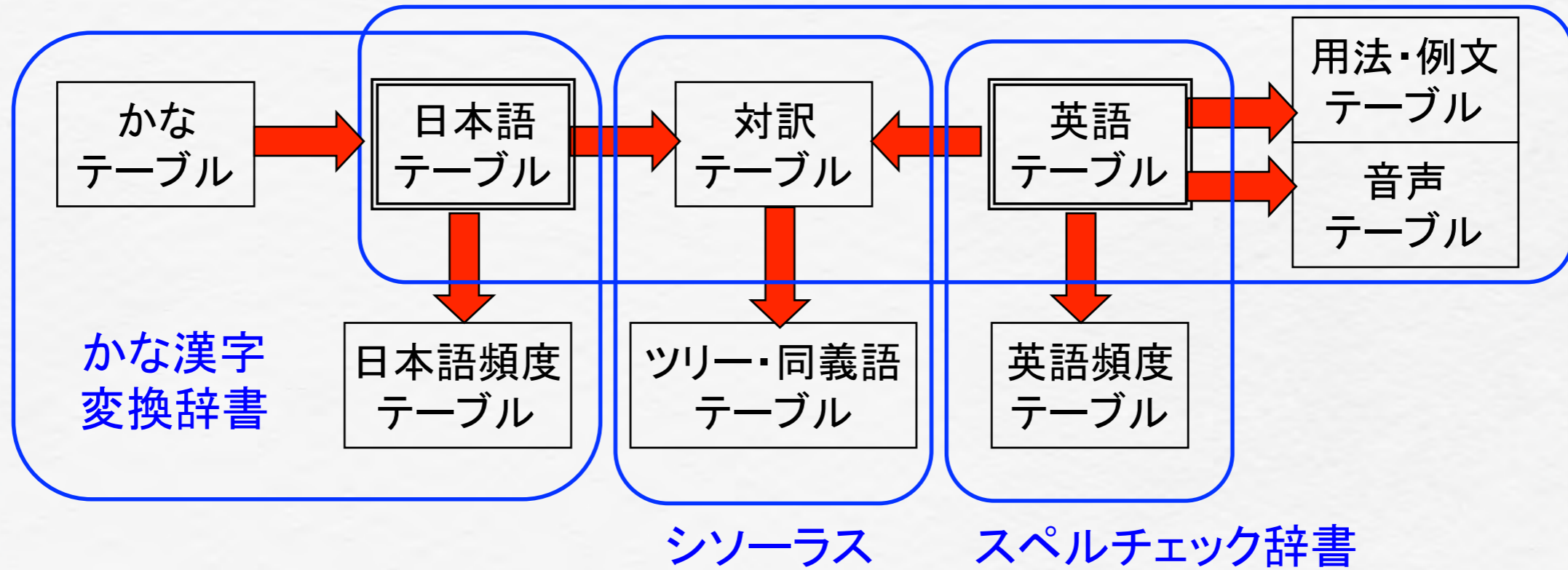
インスリン (Insulin); グルコース (Glucose); 2型糖尿病 (Type 2 Diabetes Mellitus); リスク (Risk); 危険因子 (Risk Factor); 高血糖 (Hyperglycemia); 治療 (Therapeutics); 肥満度指数 (Body Mass Index); 喫煙 (Smoking); 経過観察 (Follow-Up Study); 死亡率 (Mortality); 発生率 (Incidence); ストレプトゾシン (Streptozocin); 社会的適応 (Social Adjustment); 血糖 (Blood Glucose); 定期刊行物 (Periodical); 絶食 (Fasting); 粥状動脈硬化 (Atherosclerosis); 代謝 (Metabolism); 血圧 (Blood

糖尿病
 Diabetes Mellitus 総共起数 11708

高血圧	766	1455
インスリン	919	1293
リスク	1138	1110
グルコース	583	840
喫煙	396	792
2型糖尿病	372	763
危険因子	420	690
高血糖	276	664
1型糖尿病	287	647
肥満度指数	313	633
発生率	360	545
死亡率	371	493
絶食	201	456
粥状動脈硬化	231	430
有病率	248	430
治療	405	426
耐糖能障害	146	413
ストレプトゾシン	135	395
HLA抗原	191	375
診断	254	363

リレーショナル構造から生まれる辞書

音声付き英和・和英辞書



← は参照方向を示す

マウスオーバー辞書 (読解支援)

The screenshot shows a Firefox browser window displaying a PubMed article. The address bar shows the URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19931788?itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pu>. The browser menu is open, and 'LSD(L)' is highlighted. The article title is 'Insidious presentation of pediatric pneumococcal meningitis: alive and well in the post vaccine era.' The author is Fisher JD. The text of the article is partially visible, with 'clinical manifestations' highlighted in yellow. A mouseover dictionary popup is displayed over the highlighted text, showing the term 'clinical manifestation' with its definition and related terms.

1. Firefoxのアドオンとして
2. マウスオーバー複合語辞書に

clinical manifestation ****
臨床症状(りんしょうしょうじょう), 臨床所見(りんしょうしよけん), 臨床像(りんしょうぞう), 臨床病態(りんしょうびょうたい)
【関連語】 clinical finding, clinical impression, clinical observation, clinical phenotype, clinical presentation, clinical sign, clinical symptom

Copyright (C) 2008 Life Science Dictionary Project

Kindle 辞書と PDF 辞書

Disinhibited production of cytokines and other regulatory molecules leads to the activation of osteoclasts.

Decreased estrogen levels



longer functional lifespan; conversely, the lack of estrogen promotes apoptosis in osteoblasts and osteocytes. The resulting imbalance between osteoclast and osteoblast activity leads to the

osteoclast **

破骨細胞《類》odontoclast, osteoclastic《例》osteoclast differentiation(破骨細胞分化)/osteoclast precursor(破骨細胞前駆

[Google](#)

[Wikipedia](#)

全文表示

Key words: conditioned place aversion, drug dependence, extended amygdala, c-Fos, immunohistochemistry, lesion.

Chronic use of morphine is well known to lead to physical and psychological dependence, characterized by the expression of withdrawal symptoms including both somatic and affective components, upon cessation of drug administration. In animals, morphine withdrawal produces various characteristic somatic signs, as well as disruption of

LSD

▶ morphine **** シソーラス 共起表現
Scholar Entrez Google 10ページに移動
(麻薬性鎮痛薬) モルヒネ, モルフィン ...

LSD Thesaurus

モルヒネ Morphine

同義語(異表記):

• Anhydrous Morphine Sulfate (2:1) ...

英和/和英辞典

mor·phine /mó:fi:n/

名詞・U [薬学] モルヒネ.

the central nucleus of the amygdala (Ce), the lateral bed nucleus of the stria terminalis (BST), and the central subnucleus of the extended amygdala, which is a part of the dorsal substan-

無料!

医学薬学基礎英単語1000

iBooks Store または
Google Playストアで
「ライフサイエンス」
を検索

iPod 14:08

検索

医学薬学基礎英単語1000
ライフサイエンス辞書20周年記念出版
金子周司 & ライフサイ... >

発行日: 2013年10月20日
サイズ: 91ページ
評価はありません

ダウンロード

詳細 レビュー 関連

ブックの説明

医学部、薬学部、生命系学科の学部生が目にする教科書や文献を読むにあたって覚えているべき基礎英単語1000語をセレクトして、20のパートに分類しました。派生語や例文を理解すると3500語レベルの語彙をマスターできます。

情報

言語 日本語
カテゴリ 医学
発行者 Life Science Dictionary Project
販売元 Shuji KANEKO
発行日 2013年10月20日
サイズ 0.9 MB

おすすめ ランキング トップ著者 検索 購入済み

iPod 14:09

ライブラリ

sensitivity [名] (一般的な) 感受性, 感度
temperature sensitivity (温度感受性),
drug sensitivity (薬剤感受性) [形]
sensitive (感受性の) [派]
supersensitivity, hypersensitivity (過感受性, 過敏症)

susceptibility [名] (疾患に対する) 感受性, 影響されやすさ
susceptibility to infection (易感染性),
disease-susceptibility gene (疾患感受性遺伝子) [形] susceptible (影響されやすい)

stimulation [名] 刺激(行為)
high-frequency stimulation (高頻度刺激),
nerve stimulation (神経刺激)
[動] stimulate (刺激する) [形]
stimulatory (刺激性の) [派]
stimulator (刺激装置)

stimulus 《複 -li》 [名] 刺

P.296に戻る 209/472 残り4ページ

電子カルテからの情報抽出

ntcir10.txt

術後経過は順調で5月6日胸腔ドレーン抜去し、5月9日退院となった。
今回感染症をおこしており、入院後からetanercept一時中止とした。
感染については、PAPM/BPの1週間の投与でも改善なく一般細菌感染は否定的であった。
【入院後経過と考察】
心エコーで壁運動障害なく、左心不全症状、肺高血圧などを示す所見はなかった。
③高脂血症
その他表在リンパ節腫脹なし。
#4. 感染性塞栓症
胸部X線写真：両側下肺野にスリガラス影を認める。
幼少：てんかん。
食道（剖検時）：Enterococcus fecalis3+ Candida albicans1+ E. coli 少数 Klebsiella pneumoniae少数。
側関節屈曲進展は視認可能。
#1. 胸部異常陰影、咳嗽→特発性器質化肺炎。
筋萎縮なし。
尿検査：異常所見なし。
圧痛なし。
ロセフィン80. 3g×2回/ 日の点滴投与とクラリス8の内服も併用した。
【主な入院時現症】
Microangiopathyとしては、
#1に対してTAXUSφ2. 75×32#2にたいしてTAXUSφ3. 5×24留置した。
【血液培養(2セット)】陰性
【感染症】β-D-グルカン 6. 0pg/ml, CMV(-)
長期コントロールとして、吸入ステロイド薬の導入が望ましいと考えたが、関節リウマチによる手
変形があり、吸入器を使用できないことから、近医より処方されていたtheophylline
00mg) 1T1×内服継続に加え、tulobuterol hydrochloride 2mg/日貼付、prednisolone (5mg) 1T1×内服を開始した。
Barre徴候：右で陽性(回内)左は陰性。
2月13日入院。
43歳ごろ健康診断で高血糖(詳細不明)指摘され、44歳時近医受診し薬物療法導入となった。
腫瘍マーカーNSE8. 2ng/ml SYFRA1. 0ng/ml ProGRP24. 6pg/ml CEA2. 9ng/ml

Mozilla Firefox

file:///データ/LSOプロジェクト/LSO活動記録2013

file:///データ/ /mednlp10.html

術後経過は順調で5月6日胸腔ドレーン抜去し、5月9日退院となった。
今回感染症をおこしており、入院後からetanercept一時中止とした。
感染については、PAPM/BPの1週間の投与でも改善なく一般細菌感染は否定的であった。
【入院後経過と考察】
心エコーで壁運動障害なく、左心不全症状、肺高血圧などを示す所見はなかった。
(3)高脂血症
その他表在リンパ節腫脹なし。
#4. 感染性塞栓症
胸部X線写真：両側下肺野にスリガラス影を認める。
幼少：てんかん。
食道（剖検時）：Enterococcus fecalis3+ Candida albicans1+ E. coli 少数 Klebsiella pneumoniae少数
側関節屈曲進展は視認可能。
#1. 胸部異常陰影、咳嗽→特発性器質化肺炎
筋萎縮なし。
尿検査：異常所見なし。
圧痛なし。
ロセフィン(R)0.3g×2回/ 日の点滴投与とクラリス(R)の内服も併用した。
【主な入院時現症】
Microangiopathyとしては、
#1に対してTAXUSφ2.75×32#2にたいしてTAXUSφ3.5×24留置した。
【血液培養(2セット)】陰性
【感染症】β-D-グルカン 6.0pg/ml, CMV(-)
長期コントロールとして、吸入ステロイド薬の導入が望ましいと考えたが、関節リウマチによる手
変形があり、吸入器を使用できないことから、近医より処方されていたtheophylline(200mg)1T1×内服継続に加え、
tulobuterol hydrochloride 2mg/日貼付、prednisolone(5mg)1T1×内服を開始した。
Barre徴候：右で陽性(回内)左は陰性。
2月13日入院。
43歳ごろ健康診断で高血糖(詳細不明)指摘され、44歳時近医受診し薬物療法導入となった。
腫瘍マーカーNSE8.2ng/ml SYFRA1.0ng/ml ProGRP24.6pg/ml CEA2.9ng/ml

＜応用例＞
類似症例検索システム
治療支援システム
薬物有害事象の早期発見
などなど

ネット上の学術情報



網羅性が必ずしも高くない（偏り）
背後のシソーラスは不明である

危険ドラッグってなに？ - 東京都福祉保健局

www.fukushihoken.metro.tokyo.jp/no_drugs/about/

危険ドラッグ（違法・脱法ドラッグ）は、おもに、麻薬や覚醒剤の構造を変えた薬物です。法律による規制が追いつかないため、違法(脱法)と呼ばれています。麻薬や覚醒剤と同等以上の健康被害のおそれがあり、とても危険な物質です。

脱法ドラッグ - Wikipedia

<https://ja.wikipedia.org/wiki/脱法ドラッグ>

行政側の用語が用意され脱法ドラッグが2000年半ばから、違法ドラッグが2005年から、危険ドラッグが2014年7月からである。... イギリスでは、共通した構造を包括的に規制することで対処しているが、網羅は不可能で、危険性の堅牢な証ぎ、...

日本での歴史 - 国際的な歴史 - 名称 - 分類

危険ドラッグについて - 神奈川県ホームページ

www.pref.kanagawa.jp > ... > 心身の健康 > 薬物乱用防止

危険ドラッグとは、法律の規制が及ばないように、「合法ハーブ」「お香」「アなど」と称して販売されている薬物です。これらの多くは、医薬品医療機器等法な造・輸入及び販売・所持等が禁止されているものですが、該当しないものでも、薬物が...

危険ドラッグ - NAVER まとめ

matome.naver.jp/topic/1MTuB

あまりにも身近だった麻薬の間・【閲覧注意】生きたまま肉を溶かす肉食薬物ノイル貧困が呼び起こす悲劇・腸取り出し排泄物食べる...「危険ドラッグ」の症状以上に怖すぎる・こんなにあった！2014年 脱法ハーブ・危険ドラッグがらみの故...



ウィキペディア
フリー百科事典

- メインページ
- コミュニティ・ポータル
- 最近の出来事
- 新しいページ
- 最近の更新
- おまかせ表示
- 練習用ページ
- アップロード (ウィキメディア・コモンズ)

ヘルプ

- ヘルプ
- 井戸端
- お知らせ
- バグの報告
- 寄付
- ウィキペディアに関するお問い合わせ

ツール

- リンク元
- 関連ページの更新状況
- ファイルをアップロード



脱法ドラッグ

この項目では、法律による取締りを免れている、いわゆる合法ドラッグについて説明しています。薬剤師の業務において特に注意が必要な医薬品については「ハイリスク薬」を、CLAMPの漫画については「合法ドラッグ (漫画)」を、2012年のフジテレビ系列の法律を扱うドラマについては「リーガル・ハイ」をご覧ください。



この記事は特に記述がない限り、日本国内の法令について解説しています。また最新の法令改正を反映していない場合があります。ご自身が現実に関連した事件については法律関連の専門家にご相談ください。免責事項もお読みください。

脱法ドラッグ（だっばうドラッグ）とは、法律によって一部の薬物が規制されていることから、法律による規制がないであろう代替の薬物を表すために用いられている用語である。2000年半ばまで、合法ドラッグとだけ呼ばれた^{[1][2]}。行政側の用語が用意され脱法ドラッグが2000年半ばから^{[1][3]}、違法ドラッグが2005年から^[4]、危険ドラッグが2014年7月からである^{[5][6]}。英語では、一般にリーガル・ハイ (legal high) と呼ばれ^{[7][8]}、合法を意味するlegalを冠している。専門家の間では、新規向精神薬と呼ばれる^{[8][9]}。

日本では「いたちごっこ」^{[10][11]}、海外ではモグラ叩き^[12]と称されるように、薬物の規制によって、規制した薬物とは異なるが類似した構造や作用を持つ、新たな薬物が登場することが繰り返されている。流通する新規向精神薬は、2013年までを合計して348種類が同定されており、特に2013年には約100種類増加しており、麻薬に関する単一条約と向精神薬に関する条約によって現行で規制されている薬物合計234種類を上回っている^[13]。



脱法ハーブは国際的に流通しており、日本では2011年より流通が増加した。

ネット検索での落とし穴：流言・風説

YAHOO! JAPAN 知恵袋 ようこそ、kanekoshuji さん ログアウト

トップ カテゴリ ランキング Q&A一覧 回答コーナー ★10周年

Q キーワードで探す Q&A 検索 + 条件指定

○ すべてのカテゴリ ● 病気、症状、ヘルスケア

知恵袋トップ > 健康、美容とファッション > 健康、病気、病院 > 病気、症状、ヘルスケア

タバコの害の嘘と本当について。前の質問であまりにも、わかっていない方が多か...

シェア 25 ツイート 5 B! ブクマ + 知恵コレ

質問者
mjgtwpadpjmwt0tkagjmwさん 2010/11/20 10:30:56

タバコの害の嘘と本当について。
前の質問であまりにも、わかっていない方が多かったので書かせて下さい。

タバコには老化促進も暗算能力の低下もおこりえません。
また、副流煙によって体に害を及ぼすほど、副流煙を普通の生活で大量に摂取する事は難しい(長年一緒にいる夫婦でやっとなリスクが2倍)ということは今の医学で証明されています。

この2倍の害が(大きい)ととるか(それほどでもない)ととるかはその人個人個人の問題ですが…。

また、タバコを吸う人はえてして生活が不規則で過度のストレスを抱えている人が多いという統計も出ています。

間違った情報が中心のことも多い
内容の保証 (正しい引用) がない

匿名

鵜呑みにしない
客観的・科学的な
証拠を探す

権威や科学を利用する

データなし、引用なし

ネット検索での落とし穴：ランク変動

危険ドラッグ 自動車事故



二次情報の更新スピードが速すぎる
永続性がない

ウェブ ニュース 動画 画像 地図 もっと見る 検索ツール

約 1,470,000 件 (0.18 秒)

危険ドラッグに対する警視庁の取組：警視庁

www.keishicho.metro.tokyo.jp/kiken_drug/kiken_drug_top.htm

危険ドラッグ」の使用者が、二次的な犯罪や健康被害を起こす事例が多発しているなど、深刻な社会問題となっている情勢を踏まえ、平成26年7月10日、副總監を本部長とする「... 危険ドラッグ使用者による交通事故を未然に防ぐため、取締りを強化しています。

危険ドラッグ 自動車事故 のニュース検索結果



危険ドラッグ吸い交通事故を起こした男を逮捕 東京・足立区

fnn-news.com - 15 時間前

東京・足立区で、危険ドラッグを吸って交通事故を起こした男が、警視庁に現行犯逮捕された。小沼凌輔容疑者(23)は18日夜、足立区島根で、危険ドラッグを吸って、車を運転中に、ガードレールに衝突し、現行犯逮捕された。車内からは、使用済みの危険...

危険ドラッグ対策強化で国に意見書/県議会提案へ

四国新聞 - 5 日前

中毒事故の集中発生にどう手を打つ

BLOGOS - 2 日前

2年前の事故
は探せない...

当時のキーワード

脱法ハーブ 自動車事故



ウェブ ニュース 動画 画像 地図 もっと見る 検索ツール

すべての言語 2012年1月1日 - 2012年6月30日 関連度順 すべての結果 リセット

脱法ハーブの自動車事故と取り締まり

matome.naver.jp/odai/2133862781303910601

2012/06/30 - 脱法ハーブを吸って起こした2012年5月...
まりのまとめ。

「脱法ハーブ吸い運転」 2人はねた疑いで男逮捕 - YouTube



www.youtube.com/watch?v=yvQ3z2gCdKA

2012/06/02 - アップロード元: KyodoNews

大阪府警南署は1日、大阪・ミナミの繁華街で女性2人をはね軽傷を負わせたとして、自動車運転過失傷害の疑いで堺市堺区南島町...

【動画】脱法ハーブ吸って軽自動車で暴走か 1時間でひき逃...

blog.livedoor.jp/amenohimoharenohimo/archives/65804322.html

2012/05/07 - 大阪の東心斎橋にて、軽乗用車が暴走し続け、引き逃げや当て逃げなど6件繰り返した容疑者が、脱法ハーブを吸っていた可能... 誰かに追われている気がして捕まったら大変なことになるという気持ちになり、事故が起きても止まらずに逃げたと供述している。

ネット検索での落とし穴 リンク切れ

マスコミ記事やブログの引用が多いWikipediaでありがち…



毎日新聞

会員メニュー ログイン 毎日新聞愛読者セット

ニュース オピニオン スポーツ エンタメ 文化 暮らし 教

危険ドラッグを吸引直後の交通事故が相次いでいる問題で、今年1～7月、危険ドラッグの吸引が原因とみられる交通事故が全国で少なくとも84件発生していることが毎日新聞の調査で分かった。昨年1年間の67件を既に上回っており、このままのペースなら倍増となる可能性もある。事故に巻き込まれて負傷した被害者数も2011年以降の約3年半で121人に上り、このうち小学生など5人が死亡していたことも判明した。…

危険ドラッグ:吸引直後の交通事故 今年すでに84件発生 毎日新聞 (2014年8月1日)

指定されたページ、またはファイルが見つかりません。

404 Not Found. The requested url was not on this server.

指定されたページは削除されたか、
アドレスが変更された可能性があります。

- 1 URL、ファイル名にタイプミスがないかご確認下さい。
- 1 ホームページやサイトマップから、目的のコンテンツをお探しく下さい。

毎日新聞ホームページへ

有料データベース
を調べる
キャッシュを
調べる

キャッシュの検索 (https://archive.org/)

INTERNET ARCHIVE
WayBackMachine

<http://mainichi.jp/select/news/20120424k0000e0402> BROWSE HISTORY

<http://mainichi.jp/select/news/20120424k0000e040229000c.html>
Saved **3 times** between 4月 26, 2012 and 3月 22, 2014.

PLEASE DONATE TODAY. Your generosity preserves knowledge for future generations. Thank you.

1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014

URL入力

キャッシュ
記録日時

キャッシュ
だとわかる

INTERNET ARCHIVE
WayBackMachine

<http://mainichi.jp/select/news/20120424k0000e040229000c.html> Go

3 captures
26 4 12 - 22 3 14

26
2011 2012 2014

Close X
Help ?

毎日jp

ホーム ニュース オピニオン スポーツ エンタメ 地域 特集・連載 ENGLISH

天気 交通 株式 写真 速報 記事 写真

ニューストップ 社会 政治 経済 国際 サイエンス

購読 試験 毎日動画 昭和毎日 毎日キレイ

トップ > ニュース > 記事

記事を印刷 文字サイズ 小 中 大

最新の話記事

脱法ハーブ:愛知県内で病院搬送20件以上

毎日新聞 2012年04月24日 15時00分

愛知県内で、麻薬や覚醒剤と同じ幻覚や興奮作用がある「脱法ハーブ」とみられるものを吸引し、体調不良を訴えて病院に搬送された件数が、2月10日以降だけで約20件に上ることが県のまとめで分かった。厚生労働省は中枢神経に作用する薬物成分を「指定薬物」とし、輸入・製造・販売を規制しているが、類似した“新種”が次々登場し、対策が追いついていない点を重視。類似薬物も一括して規制対象とする「包括指定」の検討を始めた。【黒田阿紗子、沢田勇、石山絵歩、加藤沙波】

おすすめ情報

ニュースランキング

1. 地球探査船:掘削世界記録…海面下…
- NEW 2. 質問なるほドリ:探査船「ちきゅう…
3. 郵政民営化改正法:自民、棄権は1…

ネット検索での落とし穴：情報源と検索語

正しいキーワードは何か
情報源はどこか

過去の演習課題例

1. 現在、2千円札はどのくらい出回っているか。

「2千円札」→「日本銀行券」→「日本銀行」

2. 携帯電話は国内でどれくらい使われているか。

「使われている」→「契約数」→「電気通信事業者協会」
3. 煙草を吸っているとある病気に罹りづらいという。
その病気は何か。

「喫煙科学研究財団」という情報源を探す

ネット検索での落とし穴：言語

金子周司

ライフサイエンス辞書関係ばかり

約 5,930 件中 2 ページ目 (0.17 秒)

金子周司のおすすめランキング - 読書メーター

book.akahoshitakuya.com/s?q=金子%20周司

金子周司のおすすめランキングの一覧です。金子周司の最新情報、Kindle電子書籍の対応状況もチェックできます。

京都大学オープンコースウェア総長懇談会 -金子周司 教授 (...)

talkminer.com/viewtalk.jsp?videoid=amHY2afjnYg&q=

Title: 京都大学オープンコースウェア総長懇談会 -金子周司 教授 (薬学研究科) . 'ま由、 - 山、 ic コ昌昭、 . 馴 q 奪馴、 u 篤昌価'価驛月、 . . '、 淳力' 1 む園中、 お加国罵月 不い田ンりい ux、 . ' . id、 . . 目基 q 切マン、 '声り・写飼 4、 ひ - 右 『り 1 国月図図 図 ...

薬理学: 薬学教育モデル・コアカリキュラム準拠

books.google.co.jp/books?isbn=4759812660

金子周司 - 2009

薬学教育モデル・コアカリキュラム準拠 金子周司、アジソン病原発性慢性副腎皮質機能低下症のこと、副腎皮質の 9096 以上が破壊されたときにはじめて発症する。自己免疫疾患 (特発性)の一つである。症状は、色素沈着(歯肉に特徴的)、腋毛や恥毛の欠落(女性 ...

Amazon.co.jp: 金子周司: 本

www.amazon.co.jp/本-金子-周司/s?ie=UTF8&page=1&rh...

薬理学—薬学教育モデル・コアカリキュラム準拠 (ベーシック薬学教科書シリーズ) 金子周司 (2009/5) ... ライフサイエンス必須英単語 金子周司、大武博 (2000/3) ... ライフサイエンス辞書—医学・生物学のための絶対使える電子辞書 金子周司 (2001/8).

楽天ブックス: 薬理学 - 金子周司 - 4759812660 : 本

books.rakuten.co.jp > 本 > 科学・医学・技術 > 医学・薬学 > 医学 >

薬理学 - 金子周司 - 本の購入は楽天ブックスで。今なら全品送料無料！購入毎に「楽天スーパーポイント」が貯まってお得！みんなのレビュー・感想も満載。

Kaneko Shuji

研究論文が並ぶ (Google Scholar)

ヒント: 日本語のページだけを検索 (Scholar 設定で検索対象言語を指定できます)

[HTML] Cloning and expression of a cDNA for the rat κ -opioid receptor

..., K Maekawa, S Nakamura, T Onogi, S Kaneko... - FEBS letters, 1993 - Elsevier

Abstract We cloned a cDNA for the rat κ -opioid receptor from a rat thalamus cDNA library.

The deduced amino acid sequence consists of 380 residues with features shared by members of the G protein-coupled receptor family. The specific binding of [3 H] ...

引用元 255 関連記事 全 7 バージョン Web of Science: 204 引用 保存

Noradrenergic inhibition of the release of substance P from the primary afferents in the rabbit spinal dorsal horn

Y Kuraishi, N Hirota, Y Sato, S Kaneko, M Satoh... - Brain research, 1985 - Elsevier

To investigate pre-synaptic influence of the descending noradrenergic system on the primary afferents containing substance P (SP), effects of noradrenergic manipulations on the in situ release of immunoreactive SP (iSP) from the dorsal horn were examined in the ...

引用元 229 関連記事 全 5 バージョン Web of Science: 180 引用 保存

TRPM2-mediated Ca^{2+} influx induces chemokine production in monocytes that aggravates inflammatory neutrophil infiltration

..., T Negoro, T Hiroi, Y Kiuchi, T Okada, S Kaneko... - Nature medicine, 2008 - nature.com

Abstract Reactive oxygen species (ROS) induce chemokines responsible for the recruitment of inflammatory cells to sites of injury or infection. Here we show that the plasma membrane

Ca^{2+} -permeable channel TRPM2 controls ROS-induced chemokine production in ...

引用元 187 関連記事 全 11 バージョン Web of Science: 141 引用 保存 その他

Nicotinic acetylcholine receptor-mediated neuroprotection by donepezil against glutamate neurotoxicity in rat cortical neurons

..., A Yonezawa, T Kume, H Katsuki, S Kaneko... - ... of Pharmacology and ..., 2003 - ASPET

Abstract Donepezil is a potent and selective acetylcholinesterase (AChE) inhibitor developed for the treatment of Alzheimer's disease. To elucidate whether donepezil shows neuroprotective action in addition to amelioration of cognitive deficits, we examined the ...

引用元 166 関連記事 全 7 バージョン Web of Science: 121 引用 保存

Prostaglandin E_2 protects cultured d-aspartate receptor-mediated glutamate cytotoxicity

A Akaike, S Kaneko, Y Tamura, N Nakata, H Shiomi... - Brain research, 2000 - Elsevier

Abstract The effects of prostaglandin (PG) E_2 on glutamate-induced cytotoxicity were examined using primary cultures of rat cortical neurons. The cell viability was

reduced when cultures were briefly exposed to either glutamate or view the HTML source

引用元 132 関連記事 全 5 バージョン Web of Science: 115 引用 保存

必要なら
外国語でも調べる

ネット検索での落とし穴：伝達の範囲

ニュース詳細



危険ドラッグで死亡の疑い 全国で74人

10月16日 17時02分

NHK NEWSWEB



危険ドラッグ取引、
全国で74人死亡

危険ドラッグを吸引したことが原因で死亡したとみられる人は、ことし全国で74人に上ることが警察庁の調べで分かりました。

おととしと去年はいずれも死者は10人以下で、警察庁は、ことしに入って危険ドラッグが急速に広まっているとみて取締りを強化しています。

ことし6月に東京・池袋で車が暴走し8人が死傷する事件が起きるなど、危険ドラッグに関する事件

実は日本が最先端

英語で伝えないと...

Review

Synthetic cannabinoids: Epidemiology, pharmacodynamics, and clinical implications[☆]

Marisol S. Castaneto^{a,b}, David A. Gorelick^c, Nathalie A. Desrosiers^{a,b},
Rebecca L. Hartman^{a,b}, Sandrine Pirard^a, Marilyn A. Huestis^{a,*}

^a Chemistry and Drug Metabolism, Intramural Research Program, National Institute on Drug Abuse, NIH, Baltimore, MD,

^b Program in Toxicology, University of Maryland Baltimore, Baltimore, MD, United States

^c Department of Psychiatry, University of Maryland School of Medicine, Baltimore, MD, United States

ARTICLE INFO

Article history:

Received 6 June 2014

Received in revised form 4 August 2014

Accepted 5 August 2014

Available online xxx

ABSTRACT

Background: Synthetic cannabinoids (SC) are a heterogeneous group of compounds that act on the endogenous cannabinoid system or as potential targets of the system. We utilized published data to develop SC variations mark SC became popular as "legal highs" under brand name escape detection by standard cannabinoid screening t

3.3.6. Mortality. We identified only 4 fatalities associated with SC intake. MAM2201 (dose and route of administration unknown) was linked to the death of a 59-year-old Japanese man who was found dead at home ([Saito et al., 2013](#)) with MAM2201 detected in his femoral blood (1.24 µg/L), brain, body organs, and adipose tissues. Because there were no signs of physical injury and the deceased was assumed healthy, MAM2201 intoxication was considered cause of death.

ネット検索での落とし穴：同姓同名

金子 周司 - 研究者 - researchmap

researchmap.jp/read0013268/ ▾

金子 周司 - ... 削除. 森口 茂樹2013/06 更新. 削除. 野村 靖幸2003/12 更新. more.. 金子 周司. J-GLOBALへ 更新日: 10/03/18 00:00. アバター. 研究者氏名. 金子 周司. カネコ シュウジ. URL. <http://www.pharm.kyoto-u.ac.jp/channel/en/>. 所属. 京都大学.

有限会社金子周司商会 総合市場営業所の地図：マピオン

www.mapion.co.jp/...有限会社金子周司商会 総合市場営業所/ ▾

地図検索サイト、マピオン (Mapion) へようこそ。こちらは有限会社金子周司商会 総合市場営業所の詳細地図のページです。北海道札幌市中央区北11条西の天気予報・ホテル・不動産・グルメ・駅・バス停情報などもご覧いただけます。

PubMed Kaneko S Kyoto

RSS Save search Advanced

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Results: 1 to 20 of 170

<< First < Prev Page 1 of 9 Next > Last >>

- [Development of an expanded-field irradiation technique using a gimbaled x-ray head.](#)
 1. Ono T, Miyabe Y, Yamada M, Yokota K, Kaneko S, Sawada A, Monzen H, Mizowaki T, Kokubo M, Hiraoka M.
Med Phys. 2014 Oct;41(10):101706. doi: 10.1118/1.4895016.
PMID: 25281945 [PubMed - in process]
[Related citations](#)
- [Focal Transplantation of Human iPSC-Derived Glial-Rich Neural Progenitors Improves Lifespan of ALS Mice.](#)
 2. Kondo T, Funayama M, Tsukita K, Hotta A, Yasuda A, Nori S, Kaneko S, Nakamura M, Takahashi R, Okano H, Yamanaka S, Inoue H.
Stem Cell Reports. 2014 Aug 12;3(2):242-9. doi: 10.1016/j.stemcr.2014.05.017. Epub 2014 Jun 26.
PMID: 25254338 [PubMed - in process] [Free PMC Article](#)
[Related citations](#)

私じゃない！



<https://www.facebook.com/kaneko.shuji.7>

どれも私のじゃない！

場所や内容で判断

ネット情報を過信しない

- 情報源（一次情報）までさかのぼる
- 日本語の情報だけで満足しない
- いつの、誰の情報か確かめる
- 重要な情報は何か考える
- ネットだけに頼らない（書籍、専門家）
- 正しいか？でも真実があるとは限らない

データベース演習

テーマ：京大に在籍する教員の中から1人を選び、
下記データベースを利用して研究業績を調査せよ。

京都大学教育研究活動データベース

科学研究費助成事業データベース KAKEN

国立情報学研究所 CiNii Articles

科学技術振興機構 J-GLOBAL

トムソン・ロイター Web of Science

いくつかの新聞データベース

どんな研究している先生か調べる

- 氏名、現職
- 研究開始年がもっとも新しい科学研究費補助金の獲得状況
- 2005年以降の論文で最も被引用数の多いものの書誌情報（日本語、英語 計2件）およびその被引用数。共著者もすべて解答すること。
- 教員に関する2005年以降の新聞記事

演習レポートの考察

検索結果を考察し、以下の観点で論じよ。

- 同性同名の人物はどのデータベースで混じっていたか、またどのようにして調査対象人物を絞り込むことができたか。
- それぞれのデータベースの特徴を比較してまとめよ。
- 論文データベースと新聞データベースで得られる情報に違いはあったか。違いがある場合はなぜか。
- その教員の研究テーマの中で、最新の研究テーマ、周囲から評価されているテーマを挙げよ。また社会的にどのような点で評価されているか述べよ。

京都大学教育研究活動データベース

京都大学 教育研究活動データベース

kyouindb.iimc.kyoto-u.ac.jp/cgi-bin/nsearch.cgi

HOME

京都大学 教育研究活動データベース

HOME > 検索結果一覧

氏名

組織名

研究キーワード

20 件ずつ表示する

Search

1件

氏名	所属	職名
山中 伸弥	i P S細胞研究所 初期化機構研究部門	教授

1 - 1 / 1 件中 << ≤ ≥ >> 20件ずつ

[前のページへ戻る](#) [このページのTOPへ](#)

お手本！ なんだけど…

京都大学 教育研究活動データベース

kyouindb.iimc.kyoto-u.ac.jp/j/b57kM

◎ 研究概要

(日本語)

2006年に世界で初めてマウスiPS細胞の樹立を報告して以来、2007年にはヒトiPS細胞樹立を、2008年には、プラスミドDNAを用いた染色体への遺伝子挿入のないマウスiPS細胞の樹立を報告しました。iPS細胞は、再生医療の資源や創薬のツールとしても期待され、現在では、世界中の多くの研究者がiPS細胞を用いて研究に取り組んでいます。しかしながら、医療応用への大きな期待に応えるには、分化した細胞が未分化な状態に初期化されるメカニズムの解明に基づく、iPS細胞の最適な作製方法の確立が必要です。初期化機構研究部門は、最適な作製法に至るまでの課題を解決し、iPS細胞の応用に不可欠な強固な基盤を築く役割を担います。私はこの部門に属する研究グループを統括し、iPS細胞の基礎研究を鋭意、進めていきます。

(英語)

We reported the world's first generation of mouse iPS cells in 2006 and the generation of human iPS cells in 2007. Our team also reported the establishment of mouse iPS cells using plasmid DNA vectors in 2008, one of the first methods to generate such cells without requiring gene insertion. Many researchers around the world are now working on studies with the use of iPS cells, which may one day find applications in regenerative medicine and as a research tool in drug discovery. In order for such applications to become a reality, however, it will be necessary to establish optimal protocols for the generation of iPS cells by deepening our understanding of the mechanisms that underlie the reprogramming of differentiated cells into an undifferentiated state. The Department of Reprogramming Science plays a role in laying down a solid foundation that will be essential for iPS cell applications, by solving problems in the establishment of optimal methods for the generation of iPS cells. We will dedicate our work to advancing fundamental iPS cell research by coordinating the efforts of all the research groups in this department.

◎ 研究分野 (キーワード)

キーワード(日本語)	キーワード(英語)
医化学一般,分子生物学	ES cell, Pluripotency, Reprogramming

◎ 研究分野 (科研費分類コード)

科研費分類コード

科学研究費助成事業データベース KAKEN

KAKEN 科学研究費助成事業データベース

ヘルプ サービス概要 よくある質問 English

金子周司

条件再設定 条件指定なし

研究課題を検索 研究者を検索

検索結果: 52件中 1-20 を表示

1 2 3 次へ

CSVで出力 実行 20件ずつ表示 研究開始日:新しい順 表示

細胞特異的逆行性ウイルスベクターを用いた衝動性セロトニン神経回路網の解析
金子周司
研究期間: 2014年4月1日~2016年3月31日(予定)
研究分野: [予測と意思決定の脳内計算機構の解明による人間理解と応用](#) 研究種目: [新学術領域研究\(研究領域提案型\)](#)
研究機関: [京都大学](#)

神経変性疾患におけるTRP分子群の病態生理学的役割
金子周司
研究期間: 2012年4月1日~2015年3月31日(予定)
研究分野: [生物系薬学→生物系薬学→薬理系薬学](#) 研究種目: [基盤研究\(B\)](#) 研究機関: [京都大学](#)
キーワード: TRPチャンネル / カチオン輸送 / グリア細胞 / 慢性疼痛 / 慢性膀胱炎 / 神経変性疾患 / 脳内炎症
研究概要: 本研究の目的は、神経細胞・グリア細胞・末梢由来免疫担当細胞等で特異的に発現するTRPチャンネル分子群等に焦点をあわせ、各種疾患へどのように関与するかを明らかにすることにある。本年度は主な知見として以下の結果を得て、学会・原著論文等で発表した。1、大腸がん治療に用いる白金系抗がん剤オキサリプラチンは、ほぼ全ての患者において投与直後から数日以内に、寒冷被爆で誘発・増強される急性末梢神経障害が生じることが問題となっている。そこで、一次感覚神経細胞において冷侵害受容器として機能するTRPA1に着目し動物モデルを用いて解析したところ、TRPA1の過敏化がオキサリプラチンによる神経障害に特異的に寄与していることを見出した。2、慢性膀胱炎の一種である間質性膀胱炎は頻尿・尿意切迫感および膀胱痛などの症状を...

医歯薬学分野における英語論文執筆と口頭発表のための定型表現の計量的分析
大武博
研究期間: 2012年4月1日~2015年3月31日(予定)
研究分野: [医療社会学](#) 研究種目: [基盤研究\(C\)](#) 研究機関: [福井県立大学](#)
キーワード: [コンコーダンス](#) / [コーパス](#) / [ライフサイエンス英語](#)
研究概要: 研究初年度ということで、生命科学関連英文のコーパス資料収集及び分析システムの再整備・拡充を中心に研究活動を行った。実施計画に則り、論文英語に関しては過去の資料を拡充し、また今回の主な研究課題である口頭英語(口頭発表英語)関連について新たに資料の収集を開始し一定量の英語資料を入手した。論文英語、口頭英語とも、計量的分析により、頻出表現や単語間の親和性(自然な共起)の分析が可能になり、特に口頭英語の動詞の出現頻度に着目し、論文英語における動詞の出現頻度と比較することで、口頭用英語の特性を明確にしたいと考えており、分析作業が軌道に乗ったところである。具体的には、以下に述べる点について、初年度に完了を目指したが、ほぼ達成できている。
(1) NaturePodcastやTEDカンファレンスなどを利用し...

研究分担者等: [金子周司](#) [カネコ シュウジ](#) 60177516 京都大学・薬学研究科(研究院)・教授

関連キーワード
[アストロサイト](#)
[薬理学](#)
[TRPチャンネル](#)
[細胞内カルシウム動態](#)
[グリア細胞](#)
[慢性疼痛](#)
[ミクログリア](#)
[TRPC3](#)
[TRPV4](#)
[TRPM2](#)
[神経細胞](#)
[カルシウム動態](#)
[中枢神経変性疾患](#)
[イオンチャンネル](#)
[電気生理学](#)
[カリウムイオンチャンネル](#)
[神経](#)
[ポリー](#)
[カハ](#)
[カル](#)
[疾患](#)
[ライ](#)
[過剰](#)
[セロ](#)
[トラ](#)
[細胞](#)
[脳内](#)
[Ca²⁺](#)
[中枢](#)
[カリウム緩衝機構](#)

研究代表者

研究分担者

研究代表者
予算申請者
研究分担者
予算配分あり
それ以外
予算配分のない
共同研究者
※引用でもヒットする

◀前のページに戻る

神経変性疾患におけるTRP分子群の病態生理学的役割
研究課題番号：24390016

代表者 2012年度～2014年度
金子周司
研究者番号：60177516
京都大学・薬学研究科（研究院）・教授

研究分担者

中川貴之
研究者番号：30303845
京都大学・薬学研究科・准教授

白川久志
研究者番号：50402798
京都大学・薬学研究科・助教

この研究課題のドキュメント

2012年 採択課題 研究実績報告書(一部基金分)
2013年 採択課題
2014年 採択課題

研究課題基本情報(最新年度)

研究期間 2012年4月1日～2015年3月31日(予定)

研究分野 生物系薬学→生物系薬学→薬理系薬学

審査区分 一般

研究種目 基盤研究(B)

研究機関 京都大学

配分額 総額：18590千円 2012年度：6760千円(直接経費：5200千円, 間接経費：1560千円) 2013年度：6110千円(直接経費：4700千円, 間接経費：1410千円) 2014年度：5720千円(直接経費：4400千円, 間接経費：1320千円)

研究概要(最新報告)

本研究の目的は、神経細胞・グリア細胞・末梢由来免疫担当細胞等で特異的に発現するTRPチャンネル分子群等に焦点をあわせ、各種疾患へどのように関与するかを明らかにすることにある。本年度は主な知見として以下の結果を得て、学会・原著論文等で発表した。

1、大腸がん治療に用いる白金系抗がん剤オキサリプラチンは、ほぼ全ての患者において投与直後から数日以内に、寒冷被爆で誘発・増強される急性末梢神経障害が生じることが問題となっている。そこで、一次感覚神経細胞において冷侵害受容器として機能するTRPA1に着目し動物モデルを用いて解析したところ、TRPA1の過敏化がオキサリプラチンによる神経障害に特異的に寄与していることを見出した。

2、慢性膀胱炎の一種である間質性膀胱炎は頻尿・尿意切迫感および膀胱痛などの症状を示す器質的疾患であり治療薬創製が求められているが、妥当な動物モデルの欠失が研究の進展を阻害していた。そこで1.5%過酸化水素をマウス膀胱内に直接注入することによりモデル構築を試みた結果、血管透過性が亢進し、好中球などの炎症性細胞が浸潤する長時間持続型慢性膀胱炎モデルを構築することに成功した。現在、この動物モデルを用いてTRPチャンネルの関与について検討中である。

3、コラゲナーゼまたは自家血注入による二種類のマウス脳内出血モデルに対してTRPC3選択的阻害薬Pyr3の作用を検討したところ、両モデルにおいてPyr3投与は形成される血腫体積に影響を与えずに、脳内出血後の神経障害および行動障害を有意に抑制した。さらに、Pyr3は脳内出血惹起6-24時間後から投与しても有意な寛解作用を発揮した。組織学的な検討結果も合わせると、脳内出血に伴う神経機能障害に対して、TRPC3阻害薬が寛解作用を有し、その作用機序としてアストロサイトの活性化抑制が重要であることが示された。

現在までの達成度(最新報告)

区分 (2) おおむね順調に進展している

理由 一部、対象疾患モデルの作出に遅延を認めているが、対象疾患範囲の拡大等を行った結果、学会および原著論文にて発表することができる成果を得たため、おおむね順調に進展していると考えている。

研究者番号で
紐付けされて
いるので確か

キーワード

キーワード

TRPチャンネル
カチオン輸送
グリア細胞
慢性疼痛
慢性膀胱炎
神経変性疾患
脳内炎症

協力者

期間

獲得額

国立情報学研究所 CiNii Articles

英語でも調べられるが…
ほとんど表示なし

検索結果: 76件中 1-20 を表示

論文検索

金子周司

論文検索

検索結果: 76件中 1-20 を表示

1 2 3 4 次へ

新しいウィンドウで開く 実行 すべて選択 20件ずつ表示 出版年: 新しい順 表示

『免疫系細胞の異常活性化による脳虚血傷害の病態進展』 ミクログリア/マクロファージのiNOS発現におけるTRPM2の役割

白川 久志, 崎元 伸哉, 中川 貴之 [他], 金子 周司

脳虚血再灌流後に神経細胞が変性する過程では、グリア細胞が異常活性化し、血液脳関門が破壊することで末梢血由来免疫細胞が浸潤し、炎症性サイトカインや細胞傷害性因子の産生を介した過剰な炎症応答が惹起され、脳組織傷害が増悪されることが示されつつあるが、その治療標的に関する知見は非常に乏しいのが現状である。Transient receptor potential melastatin 2 (TRPM2) は脳や...

日本薬理学雑誌 144(3), 104-109, 2014

J-STAGE CrossRef 京大ArticleLinker 京大RefWorks(論文情報を取り込む)

神経障害性疼痛における免疫系細胞に発現するtransient receptor potential melastatin 2チャネルの役割

中川 貴之, 勇 昂一, 原口 佳代, 宗 可奈子, 朝倉 佳代子, 白川 久志, 金子 周司

Neuropathic pain is a pathological pain condition that often results from peripheral nerve injury. Several lines of evidence suggest that neuroinflammation mediated by the interaction between immune ...

YAKUGAKU ZASSHI 134(3), 379-386, 2014

J-STAGE CrossRef 京大ArticleLinker 京大RefWorks(論文情報を取り込む)

抗がん薬による「しびれ」の正体とは? : オキサリプラチンに特徴的な急性末梢神経障害におけるTRPA1の役割

中川 貴之, 趙 萌, 白川 久志, 金子 周司

日本薬理学雑誌 = Folia pharmacologica Japonica 141(2), 76-80, 2013-02-01

京大ArticleLinker 京大RefWorks(論文情報を取り込む) 参考文献26件

『神経障害性疼痛と末梢免疫系細胞の中核移行』 末梢神経損傷により脊髄内浸潤する免疫系細胞と神経障害性疼痛の関わり—TRPM2チャネルの役割—

中川 貴之, 勇 昂一, 原口 佳代 [他], 宗 可奈子, 朝倉 佳代子, 白川 久志, 金子 周司

末梢神経の損傷等により発生する難治性の神経障害性疼痛には、損傷した末梢神経周辺へ浸潤した免疫系細胞による侵害受容性の一次感覚神経の過敏化(末梢神経感作)に加え、脊髄内グリア細胞の活性化により誘導される脊髄後角神経の過敏化(中枢神経感作)が関与することが知られている。これまで、末梢および脊髄内での神経炎症応答は個別に議論されてきたが、最近、末梢神経損傷により、血液-脊髄関門が破壊し、マクロファージや...

日本薬理学雑誌 142(5), 215-220, 2013

J-STAGE 医中誌Web CrossRef 京大ArticleLinker 京大RefWorks(論文情報を取り込む)

抗がん薬による「しびれ」の正体とは? : オキサリプラチンに特徴的な急性末梢神経障害におけるTRPA1の役割 (特集 がん化学療法に伴う神経障害性疼痛: 最近の研究動向)

中川 貴之, 趙 萌, 白川 久志 [他], 金子 周司

日本薬理学雑誌 141(2), 76-80, 2013

J-STAGE 医中誌Web CrossRef 京大ArticleLinker 京大RefWorks(論文情報を取り込む)

トランスポーター・チャネル活性を電気生理学的に測定する自動化システム

金子 周司

ある種のsolute-carrier (溶質輸送体, SLC) トランスポーターや能動輸送ポンプATPaseによる基質輸送 (あるいは駆動力) としてのイオン膜透過は 電位固定法におけるイオン電流として記録することができる。しかしながら トランスポーターが発生する電流は 一般

関連著者

- 金子 周司
- 中川 貴之
- 白川 久志
- 安西 尚彦
- 櫻井 裕之
- JUTABHA Promsuk
- 勇 昂一
- 南 雅文
- 原口 佳代
- 宗 可奈子
- 朝倉 佳代子
- 片山 貴博
- 趙 萌
- JUTABHA PROMSUK
- 久米 利明
- 今泉 祐治
- 内田 俊也
- 富田 公夫
- 出山 諭司
- 北村 健一郎
- 吉岡 充弘
- 大武 博
- 山中 寿
- 山口 拓
- 山田 明
- 山田 秀臣
- 岡村 敏行
- 崎元 伸哉
- 嶋田 英敬
- 楊 國昌
- 浦野 和子
- 神谷 明裕
- 藤田 敏郎
- 谷口 敦夫
- 赤池 昭紀
- 遠藤 仁

CiNii Articles での被引用数表示

被引用件数
でソート

少ない…
(あったことに驚き)

検索結果: 76件中 1-20 を表示

新しいウィンドウで開く 実行 すべてを選択

20件ずつ表示 被引用件数: 多い順 表示

順位	論文タイトル	著者	被引用数
1	無料ライフサイエンス辞書の活用と効能(話題,<特集>ポストゲノム時代の有機化学)	金子周司	3
2	英語での研究論文作成を支援する辞書システム	金子周司	2
3	<no title>	金子周司	2
4	研究 教育に活かせるインターネット資源	金子周司	2
5	ライフサイエンス辞書から生命科学オントロジーへ(<特集>第10回 情報知識学フォーラム「情報の精製と合成」-若手会員が考える新しい情報知識学)	金子周司, 鶴川 義弘, 大武 博 [他], 河本 健, 竹内 浩昭, 竹腰 正隆, 藤田 信之	2
6	フリーウェアのライフサイエンス学術用語辞書を作った理由	金子周司	2
7	Stimulating Effect of Deer Antler Extract on Protein Synthesis in Senescence-Accelerated Mice in Vivo	王 本祥, 趙 学慧, 齊 尚斌, 楊 秀偉, 金子周司, 服部 征雄, 難波 恒雄, 野村 靖幸	2

CiNii Articles での著者検索

いったい
私が何人？

検索結果: 22件中 1-20 を表示

著者名	ID	所属機関	CiNii収録論文数	代表論文
金子周司	1000060177516	京都大学大学院薬学研究科 生体機能解析学分野 (2011年 CiNii収録論文より)	53件	ネットワークでの文献検索 (1996) Cut-Open法-Xenopus卵母細胞で安定した膜電流の測定と細胞内灌流を同時に可能にする新しい手法 (1998) 薬理学の知見をデータベース化する意義 (1998)
金子周司	900004078410	福岡市医師会成人病センター (1993年 CiNii収録論文より)	2件	心嚢液貯留を初発症状とした悪性リンパ腫の2例: 日本循環器学会第71回九州地方会 (1993) 38)心嚢液貯留及びアダムス・ストークス発作を主徴としたT-cell lymphoblastic lymphomaの1例: 日本循環器学会第55回九州地方会 (1985)
金子周司	9000018339146		1件	座談会 医学研究におけるコンピュータ活用の現在 (1997)
金子周司	9000020633843		1件	AUTOIMMUNE NEUTROPENIA ASSOCIATED WITH MONOCLONAL GAMMOPATHY (1979)
金子周司	900002077670	京都大学大学院薬学研究科 生体機能解析学分野 (2010年 CiNii収録論文より)	1件	脳内グリア細胞におけるtransient receptor potential channelの病態生理的役割 (2010)
金子周司	9000021155726		1件	ライフサイエンス辞書とは (2006)
金子周司	9000021203251		1件	Factors regulating survival and death of midbrain dopamine neurons (1999)
金子周司	9000022098694		1件	ライフサイエンス辞書からクリニカルインフォマティクスへ 臨床テキストからの知識発見に向けて (2010)
金子周司	9000024752753		1件	Aminoglutethimide prevents excitotoxic and ischemic injuries in cortical neurons (2006)

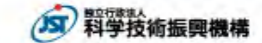
関連著者

- 金子周司
- 白川久志
- 中川貴之
- 小鶴三男
- 本村正治
- 西村純二
- 上田昌博
- 久米利明
- 久野修資
- 井林博
- 仁保喜之
- 勇昂一
- 南野修一
- 原口佳代
- 大島文雄
- 太田勝利
- 宗可奈子
- 山野裕二郎
- 岡本正紀
- 斉尚斌
- 服部征雄
- 朝倉佳代子
- 池田公明
- 渋谷恒文
- 王本祥
- 蔵田孝雄
- 赤池昭紀
- 趙学慧
- 趙萌
- 野村靖幸
- 難波恒雄
- 香月博志
- 鶴池直邦
- Akaike Akinori
- Kaneko Shuji
- Katsuki Hiroshi

J-GLOBAL



J-GLOBALホーム MyJ-GLOBALログイン ヘルプ



J-GLOBALについて 文字サイズ 小 大

金子周司

すべて



専門用語を詳しく探す

シソーラスmap

？ 上手な探し方

別名・同義語が 3件 あります。検索に加えると、ヒット件数を増やすことができます。

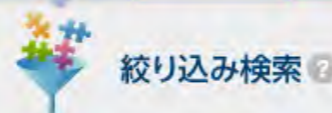
一括選択する

別名・同義語エリアを開く

「金子周司」の検索ヒット数

↑別名・同義語を検索に加えると、ヒット件数を増やすことができます。

すべて	研究者	文献	特許	研究課題	機関	科学技術用語	化学物質	遺伝子	資料	研究資源
424件	8件	413件	1件	2件	0件	0件	0件	0件	0件	0件



絞込み検索 ?

基本情報別のヒット数

- 研究者 (8件)
- 文献 (413件)
- 特許 (1件)
- 研究課題 (2件)
- 機関 (0件)
- 科学技術用語 (0件)
- 化学物質 (0件)
- 遺伝子 (0件)
- 資料 (0件)
- 研究資源 (0件)

すべての検索結果: 424件

ツイート いいね! + フックマーク・共有する 印刷・メールする

表示順 スコア順 表示数 20

検索結果の自動読み込み ON OFF

研究者 金子周司 カネコ シュウジ 所属機関・部署: 京都大学 大学院薬学研究科 薬学研究科 生命薬科学専攻 職名: 教授, 教授 研究キーワード: カルシウムチャンネル, アフリカツメガエル卵母細胞, TRPチャンネル, 鎮痛薬, ア...	スコア 更新日: 2010年03月18日
文献 縫線核培養切片を用いた抗うつ薬持続処置が5-HT遊離に与える影響の比較解析 著者: 北市麻衣子(京大 薬), 永安一樹(京大 大学院薬学研究科), 白川久志(京大 薬), ... 資料名: 日本臨床精神神経薬理学会・日本神経精神薬理学会合同年会プログラム・抄録集 巻: 21st-41st ページ: 156 発行年: 2011年 全文リンク なし 複写サービス あり その他リンク なし 被引用文献 なし 被引用特許 なし	スコア 発行年: 2011年
文献 電子カルテの病名や医薬品名を自動タグ付けする簡易システム 著者: 金子周司(京大 大学院薬学研究科), 藤田信之(製品評価技術基盤機構), 大武博(京大 ... 資料名: 医療情報学連合大会論文集 巻: 33rd ページ: 932-933 発行年: 2013年11月20日 全文リンク なし 複写サービス あり その他リンク なし 被引用文献 なし 被引用特許 なし	スコア 発行年: 2013年11月20日

Web of Science での検索

Web of Science [v.5.15] - Web of Science Core Collectionホーム

apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_Input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=S1DSoN779z2oHlgjvAn&... リーダー

京都大学図書館機構 - データベースリスト - W Web of Science [v.5.15] - Web of Science Core Collectionホーム

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

検索 Web of Science™ Core Collection My ツール 検索履歴 マークリスト

Web of Science がリニューアルされました！チュートリアル (英語) を表示。

基本検索

Kaneko S 著者名

AND Kyoto Univ SAME Pharm* 著者所属

短縮形リストを表示 + 検索条件を追加 | すべてのフィールドをクリア

検索のヘルプ
さらに詳しく！

検索

タイムスパン

全範囲

期間 2004 - 2014

よくある問題

検索結果の絞り込み

検索結果内の検索...

Web of Science の分野

- PHARMACOLOGY PHARMACY (75)
- NEUROSCIENCES (43)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (11)
- PHYSIOLOGY (5)
- CLINICAL NEUROLOGY (4)

その他のオプション...

絞り込み

ドキュメントタイプ

- MEETING ABSTRACT (69)
- ARTICLE (65)
- REVIEW (2)
- PROCEEDINGS PAPER (2)
- TUTORIAL MATERIAL (1)

オプション...

絞り込み

学会抄録が混じる
→ 論文に限定

Web of Science [v.5.15] - Web of Science Core Collection検索結果

apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=S1DSoN779z2oHlgjvAn&search_mode=GeneralSearch&prID=a6cdb11f-913

図書館機構 - データベースリスト - W

Web of Science [v.5.15] - Web of Science Core Collection検索結果

THE BLADDER IN MICE LACKING TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL MELASTATIN 2 (TRPM2) CHANNEL

(Web of Science Core Collection から)

著者名: Kamei, J.; Aizawa, N.; Nakagawa, T.; et al.
会議: 44th Annual Meeting of the International-Continence-Society (ICS)
開催地: Rio de Janeiro, BRAZIL 日付: OCT 20-24, 2014
スポンサー: Int Continence Soc
NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS 巻: 33 号: 6 ページ: 724-725 会議抄録: 294 発行: AUG 2014

京大ArticleLinker Find Full Text

同イニシャルは多い

- 2. **Raphe AMPA receptors and nicotinic acetylcholine receptors mediate ketamine-induced serotonin release in the rat prefrontal cortex**

被引用数: 0
(Web of Science Core Collection から)

著者名: Nishitani, Naoya
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY
発行: AUG 2014

京大ArticleLinker Find Full Text

抄録を表示

同姓同名の人らしい
→ 専門分野を限定

- 3. **Inhalation Administration of Valerena-4,7(11)-diene from Nardostachys chinensis Roots Ameliorates Restraint Stress-Induced Changes in Murine Behavior and Stress-Related Factors**

被引用数: 0
(Web of Science Core Collection から)

著者名: Takemoto, Hiroaki; Omameuda, Yuka; Ito, Michiho; et al.
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN 巻: 37 号: 6 ページ: 1050-1055 発行: JUN 2014

京大ArticleLinker Find Full Text

抄録を表示

- 4. **Control of Intermale Aggression by Medial Prefrontal Cortex Activation in the Mouse**

被引用数: 1
(Web of Science Core Collection から)

著者名: Takahashi, Aki; Nagayasu, Kazuki; Nishitani, Naoya; et al.
PLOS ONE 巻: 9 号: 4 記事番号: e94657 発行: APR 16 2014

京大ArticleLinker Find Full Text

抄録を表示

- 5. **Pharmacological Characterization of Standard Analgesics on**

被引用数: 0



絞り込み成功!

並び替え: 被引用数 -- 多い順

被引用数: 141

被引用数の多い論文を選ぶ

被引用数: 86

検索結果: 67

(Web of Science Core Collection から)

検索項目: 著者名: (Kaneko S) AND
著者所属: (Kyoto Univ SAME Pharm*)
...詳細

アラートを作成

検索結果の絞り込み

検索結果内の検索...

Web of Science の分野

- NEUROSCIENCES (29)
- PHARMACOLOGY PHARMACY (26)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (9)
- CLINICAL NEUROLOGY (4)
- BIOPHYSICS (4)

その他のオプション...

ページ 1 / 7

ページを選択 EndNote オンラインに... マークリストに追加

結果の分析

引用レポートの作成

1. **TRPM2-mediated Ca²⁺ influx induces chemokine production in monocytes that aggravates inflammatory neutrophil infiltration**
 著者名: Yamamoto, Shinichiro; Shimizu, Shunichi; Kiyonaka, Shigeki; et al.
 NATURE MEDICINE 巻: 14 号: 7 ページ: 738-747 発行: JUL 2008

京大ArticleLinker Find Full Text 抄録を表示

2. **A critical role of TRPM2 in neuronal cell death by hydrogen peroxide**
 著者名: Kaneko, S; Kawakami, S; Hara, Y; et al.
 JOURNAL OF PHARMACOLOGICAL SCIENCES 巻: 101 号: 1 ページ: 66-76 発行: MAY 2006

京大ArticleLinker Find Full Text 抄録を表示

3. **alpha-Tocotrienol provides the most potent neuroprotection among vitamin E analogs on cultured striatal neurons**
 著者名: ...

被引用数: 71 (Web of Science Core Collection から)

論文と学術誌のステイタス

Impact Factor

- 論文ごとに被引用回数を求める（個々の論文の影響度となる）
- 学術誌ごとに次式でインパクトファクターが毎年求められる

当該年における前々年と前年の論文の総被引用数
÷ 前々年と前年の掲載論文数

= 1論文あたり発表後2年間での被引用数の平均値

- Journal of Citation Reports にて調べられる

新聞記事をデータベースで探す

毎索
マイサク

利用規約 ヘルプ 閉じる×

簡易検索

● 媒体選択
 毎日新聞 週刊エコノミスト

● キーワード
AND、OR、NOTの指定ができます。(例: 大学 AND 図書館)
危険ドラッグ

検索開始
検索条件のクリア

AND OR NOT ()

見出しに含まれる文字列を検索 ハイライト表示あり
 見出しと本文に含まれる文字列を検索 ハイライト表示なし

● 日付
全期間

2014(平成26) 年 8 月 1 日 カレンダーから選択 のみ

利用規約 ヘルプ 閉じる×



危険ドラッグ：交通事故84件 1～7月、昨年の倍増ペースー毎日新聞調査

2014.08.01 東京朝刊 26頁 社会面 (全871字)

[この記事印刷](#)

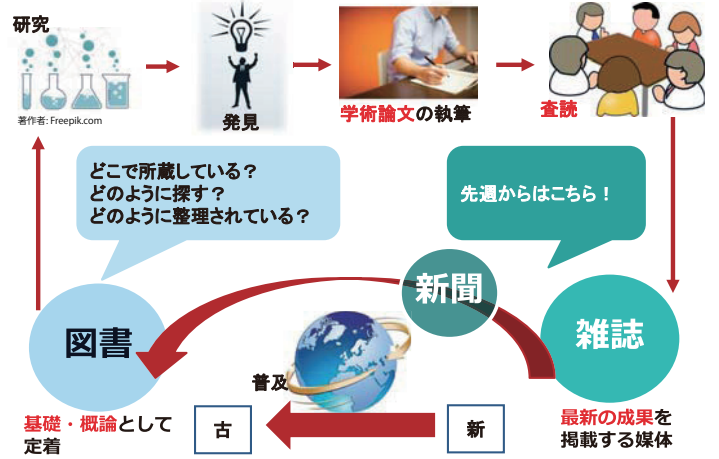
危険ドラッグを吸引直後の交通事故が相次いでいる問題で、今年1～7月、**危険ドラッグ**の吸引が原因とみられる交通事故が全国で少なくとも84件発生していることが毎日新聞の調査で分かった。昨年1年間の67件を既に上回っており、このままのペースなら倍増となる可能性もある。事故に巻き込まれて負傷した被害者数も2011年以降の約3年半で121人に上り、このうち小学生など5人が死亡していたことも判明した。

調査は全国の警察本部を対象に実施。関係当局が統計を取り始めた11年～今年6月末までで、**危険ドラッグ**が原因となった可能性のある事故件数とその事故による被害者数を尋ねた。7月分については毎日新聞の取材を基に集計した。

研究業績検索のポイント

- 必ず複数の情報源をあたって比較する
- 本当にその人かどうか確かめる
- 発信者は誰で、いつの情報か確かめる
- 重要な情報は何か考えて整理する
- 情報がない場合の理由を考える
- ネット検索もしてみる

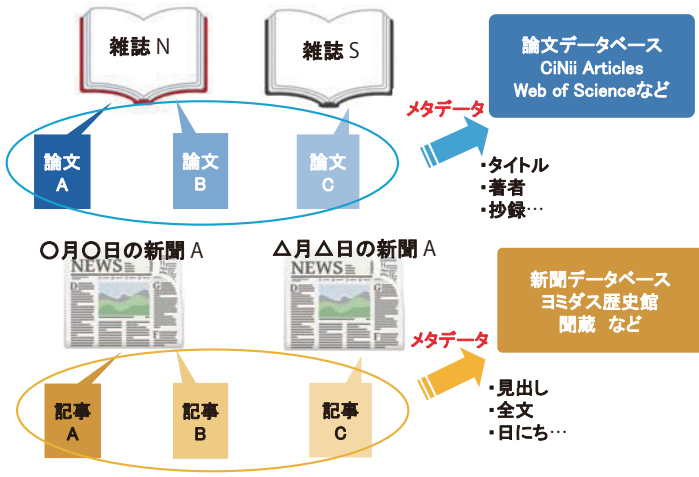
おさらい 学術情報の生産



演習のポイント

2015/12/8 大学図書館の活用と情報探索
「インターネット検索の落とし穴とデータベースの活用法」

おさらい データベースとは



データベースとは

- ・特定のテーマに沿ったデータを
- ・記録、収集し
- ・容易に検索、抽出できるようにしたもの

そのため

- ・収録内容
- ・収集範囲
- ・検索方法
- ・インターフェース

などは作成者(DB)によって異なる！

Q 課題で使うデータベースにはどうやってアクセスするの？

- A1 PandAの課題ページ下部にリンク先をつけてあります
- A2 京都大学データベースリストを活用しよう



お願い！「ログアウト」を忘れずに

提供方法: 新聞II ビジュアル for Libraries

データベース名: 新聞II ビジュアル for Libraries

更新頻度: ...毎日

収録年代: ...1879-

データタイプ: ...フルテキスト / 新聞・ニュース

分野: ...全般

同時アクセス数: 概要

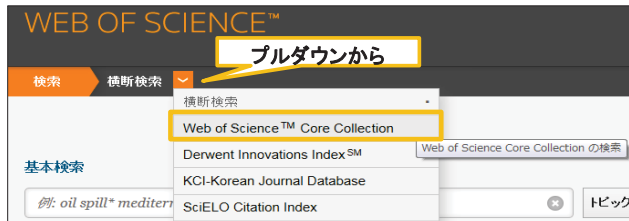
更新頻度: 注意

収録年代: 朝日新聞オンライン記事データベース。最新記事もいち早く収録されます。

データタイプ: 「ログイン画面へ」ボタンを押してログインしてください。検索が終了したら、必ず「ログアウト」ボタンを押してログアウトしてください。

Web of Science 検索の前に

データベースリストからアクセスした場合
横断検索を
Web of Science Core Collectionに
切り替えましょう！



Q Web of Scienceで「著者」での検索が できません

A Web of Scienceの検索のルールに従っていますか？
→著者名は名字、スペース、名前のイニシャルの順に入力(ガイド p.1右下)



データベースによって検索ルールが異なる！

大文字と小文字は
区別するの？

AND, OR検索の方法は？

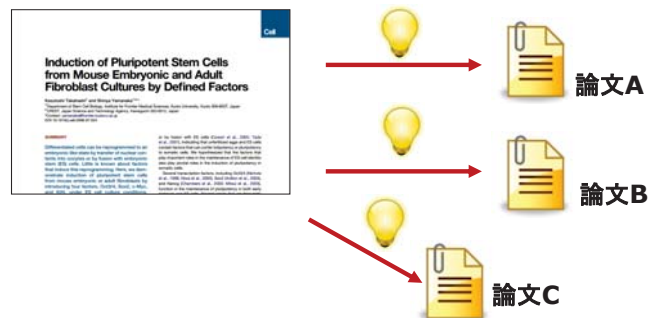
よくわからないけど
上手いかない・・・

各データベースの「ヘルプ」をチェック！

→課題ページ下部にまとめています

補助者にお気軽に質問してください！

Q 被引用件数とは何ですか？



被引用件数＝

ある論文が、他の論文内で引用された数

例えば...

2006年に「CELL」誌に掲載された
山中伸弥先生の論文
「Induction of pluripotent stem cells
from mouse embryonic and adult
fibroblast cultures by defined factors」
の被引用件数を調べる

なぜ違いが出てくるのか

データベース	被引用数	(参考) 被引用数
	2015/9/29 9時現在	2014/11/17現在
Web of Science	7869	6742
CiNii Articles	157	157
Google Scholar	13068	10941



各データベースの収録範囲が異なるから

Q 新聞記事を調べるデータベースとは？

A それぞれの特徴を意識しながら検索してみてください

	キーワード 検索	全文検索	※主要雑誌 タイトル	用語辞 典
聞蔵II [キクゾウツ] (朝日新聞)	1879～	1985～	週刊朝日(2000-) AERA(1988-) アサヒグラフ(1923-1956)	○
ヨミダス 歴史館 (読売新聞)	1874～	1986～	-	○
毎素 [マイサク] (毎日新聞)	1872～	1987～	週刊エコノミスト (1989-)	×

まとめ

- DBを利用したらログアウトをお願いします
- 検索記号や様々な条件を上手に使おう
- ヘルプを参照しながら、試行錯誤しつつ
いろいろなデータベースを活用してみてください
- 困ったらお気軽に補助者までお声掛けください！

参考資料

①代表的な論文データベースの紹介

②論理演算の入力方法の紹介

- CiNii Articles
- 新聞データベース
- Google

①代表的な論文DB(日本語)

● CiNii Articles [サイニイ アーティクルズ][全般]

<http://ci.nii.ac.jp/>

国立情報学研究所(NII)が提供している、日本の**学術論文**を中心とした論文情報の提供サービス。

● JDream III [ジェイドリーム・スリー][全般/科学技術]

<http://jdream3.com/>

株式会社ジー・サーチ提供の**科学技術に関する文献や研究テーマ情報**などを検索することができるデータベース。科学技術系のジャーナルを初め、学会誌、協会誌、企業・大学・独立行政法人・公設試験場等の技術報告、業界誌、臨床報告等を収録。

● 医中誌Web [イチチュウシ ウェブ] (1983-) [医学]

<http://search.jamas.or.jp/>

医学中央雑誌刊行会が作成・提供する**国内医学論文情報**のインターネット検索サービス。医学・歯学・薬学および看護学・獣医学などの関連分野の定期刊行物、のべ約5,000誌から約890万件(2014年11月1日現在)の論文情報を収録。

①代表的な論文DB(英語)

● Web of Science [ウェブ オブ サイエンス][全般/科学技術]

<http://www.webofknowledge.com/wos>

トムソン・ロイター社提供。**自然科学、社会科学、人文科学**のジャーナル12,000誌以上が検索でき、引用情報も調べられる。データの収録範囲は**1900年**までさかのぼる。

● Scopus [スコーパス][全般/科学技術]

<http://www.scopus.com/>

エルゼビア社提供。**自然科学、社会科学、人文科学**のジャーナル21,000誌以上が検索できる、世界最大規模のデータベース。抄録は最も古いものは1800年代までさかのぼり、1996年以降の論文は引用情報も収録。

● PubMed [パブメド][医学]

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?otool=iipktoilib>(京大専用)

米国立医学図書館(NLM)提供【無料】

医学・薬学・生物学分野の**1946年以降の論文**を収録。

②論理演算の入力方法-CiNii Articlesの場合

	入力方法	意味
AND検索	情報処理_デジタル スペース	「情報処理」「デジタル」両方を含む
OR検索	原住民 OR 先住民 半角大文字	「原住民」「先住民」どちらかを含む
NOT検索	福祉 -ボランティア 半角ハイフン	「福祉」を含むが「ボランティア」を含まない
完全一致検索	/清水光/	「清水光ー」はヒットしない
前方一致検索	カウンセ*	カウンセラー、カウンセリング...
フレーズ検索	"Google Maps"	2語が隣り合うものだけ

②論理演算の入力方法-新聞DBの場合

	意味	入力例【ヨミ・毎案】※	入力例【間蔵】※※
AND検索	○と△の両方を含む	○_AND_△ ○スペース△	○&△ ○スペース△
OR検索	○または△を含む	○_OR_△	○+△
NOT検索	○は含むが△は含まない	○_NOT_△ ○_ - △※※※	○#△
検索の順序付け	()内を優先して検索	(○_OR_△)_NOT_□	(○+△)#□

※半/全、大/小問わず入力可。英語/記号の前後にスペースを入力。

※※ &、+、#、()は半角で入力。優先順位はNOT>AND>OR

※※※ 「-」記号での検索はヨミダスのみ利用可。

②論理演算の入力方法-Googleの場合



(Googleの場合)

- 論理演算
 - ✓ AND検索 A B
 - ✓ OR検索 A OR B、A|B
 - ✓ NOT検索 A -B

フレーズ検索 “All roads lead to Rome”



AND 検索 (論理積)



OR 検索 (論理和)



NOT 検索 (論理差)

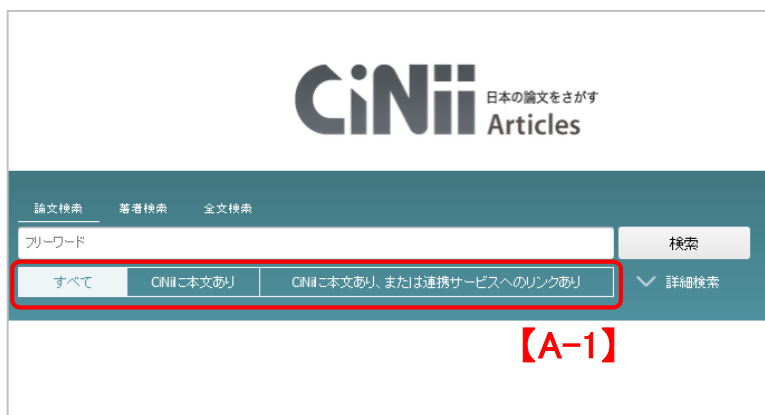
CiNii Articlesは、日本の学術論文を中心とした論文情報の提供サービスです。国内の学協会刊行物に掲載された論文と、国内の大学等が刊行する研究紀要、国立国会図書館の雑誌記事索引データベースなどを含む膨大なデータから目的の論文にナビゲートします。

●特徴●

- 膨大な論文情報の中から簡単に目的の論文を探し出せます
- 学協会が発行する学協会刊行物や大学等で刊行する研究紀要の論文本文を閲覧できます
- 連携協力している他サービスの論文本文等へナビゲートするリンク機能があります

CiNii Articlesトップページ

簡易検索



キーワードを入力し、簡単に検索ができます。登録された論文情報のうち「タイトル」「著者名」「著者所属」「刊行物名」「ISSN」「巻」「号」「ページ」「出版者」「抄録」「論文キーワード」が検索対象となります。

【A-1】 検索対象を限定できます。

「すべて」

⇒全論文が検索対象

「CiNiiに本文あり」

⇒CiNiiに論文本文がある学協会刊行物

と研究紀要が検索対象

「CiNiiに本文あり、または連携サービスへのリンクあり」

⇒論文本文と連携サービス(医中誌Web等)へのリンクがある論文が検索対象

詳細検索



「▼詳細検索」をクリックすると詳細検索の入力欄が表示されます。

詳細検索では検索対象とする項目を細かく指定した検索ができます。

【B-1】 「タイトル」「著者名」「著者所属」「刊行物名」「ISSN」「巻」「号」「ページ」「出版者」「参考文献」「出版年」の入力欄があります。また、複数の検索条件の関係(論理演算)を用いた検索ができます。

◆検索テクニック◆

➢数字、アルファベットの**大文字と小文字、全角と半角は区別しません。**

➢**項目間のOR、NOT検索はできません。**

【AND検索】

複数入力したすべてのキーワードを含むレコードを検索する。空白文字(半角・全角空白)、「△&△」(△は空白文字、以下同様)で区切り検索する。

例:「情報処理 デジタル」、「情報処理 & デジタル」→「情報処理」「デジタル」の両方を含むレコードを検索する。

【OR検索】

複数入力したすべてのキーワードのいずれかを含むレコードを検索する。「△OR△」(ORは半角・大文字)、または、「△|△」で区切り検索する。

例:「情報処理 OR デジタル」、「情報処理 | デジタル」→「情報処理」「デジタル」のいずれかを含むレコードを検索する。

【NOT検索】

複数入力したキーワードで、直後のキーワードを含まないレコードを検索する。「△NOT△」(NOTは半角・大文字)で区切る。または、検索後の直前に、「△-」(半角ハイフン)を付加する。

例:「情報処理 NOT デジタル」、「情報処理 -デジタル」→「情報処理」を含むが、「デジタル」を含まないレコードを検索する。

!ヒント! CiNii Articlesのアイコン

<論文>



<著者>



<刊行物>



論文検索結果一覧



【C-1】キーワードを追加すると、さらに絞り込んだ検索ができます。

【C-2】「新しいウィンドウで開く」や「Refer/BibIX形式」で出力する等の操作を選択できます。

【C-3】1ページ内の論文表示件数を「20/50/100/200(件)」に指定できます。また、ソート順を「出版年(降順と昇順)/タイトル(降順と昇順)/刊行物名(降順と昇順)/被引用件数降順」に指定できます。

【C-4】タイトルをクリックすると詳細表示画面に移動します。

【C-5】「著者名」「スニペット(抄録がある論文のみ)」「刊行物名」「巻」「号」「参考文献(数)」「被引用件(数)」「ページ数」「出版年」が表示されます。CiNiiに論文本文がある場合は **CiNii 外部リンク**、

CiNii PDF - オープンアクセス、

CiNii PDF - 定額アクセス可能、

CiNii PDF - 有料 が、連携サービスへのリンクがある場合はそのサービス名(例 **医中誌Web**)が表示されます。また、ヒットしたキーワードがハイライトされます。

【C-6】検索結果一覧に含まれる著者名と刊行物名を列挙します。クリック後、詳細検索の「著者名」「刊行物名」で再検索されます。

詳細表示画面



【D-1】著者名、著者所属が表示されます。

【D-2】CiNiiに論文本文がある場合は **CiNii PDF** といったアイコンが表示されます。また、連携サービスのアイコン(例 **医中誌Web**)が表示されることもあります。

【D-3】抄録がある場合は、抄録の全文が表示されます。

【D-4】刊行物名、巻、号、ページ、出版年が表示されます。

【D-5】参考文献が一覧表示されます。

【D-6】被引用文献が一覧表示されます。

【D-7】TwitterやFacebookで論文の情報を共有できます。

【D-8】論文本文がある場合は、1ページ目がプレビュー表示されます。

【D-9】論文にキーワードが付与されている場合は、キーワードが表示されます。

【D-10】論文の各種コードが表示されます。

【D-11】論文の書誌情報について「Refer/BibIX形式」、「BibTeX形式」、「TSV」等のフォーマットで書き出します。

CiNii 本文収録刊行物ディレクトリ

ディレクトリ検索

CiNii 本文収録刊行物ディレクトリ

刊行物の刊行者名や刊行物名から、巻号一覧、目次とたどって見るができます。
以下のカテゴリからご利用ください。

NII-ELIS 収録刊行物

すべての学術刊行物 **【E-1】**

NII-ELISに登録されたすべての学術刊行物を一覧できます。

刊行物名から探す

アイウエオ カキクケコ サシスセソ タチツテト ナニヌネノ
ハヒフヘホ マミムメモ ヤユヨ ラリルレロ ワ
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z その他

すべての刊行物

学協会刊行物 **【E-2】**

NII-ELISにより登録された学協会刊行物を一覧できます。

提供学協会から探す

学協会名

アイウエオ カキクケコ サシスセソ タチツテト ナニヌネノ
ハヒフヘホ マミムメモ ヤユヨ ラリルレロ ワ
A-Z その他

すべての学協会

分野

人文科学 法学 経済学 理学 工学 農学 医学

刊行物名から探す

アイウエオ カキクケコ サシスセソ タチツテト ナニヌネノ
ハヒフヘホ マミムメモ ヤユヨ ラリルレロ ワ
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z その他

すべての刊行物

提供条件から探す

定額アクセス可能 オープンアクセス

研究紀要 **【E-3】**

学術雑誌公開アクセス事業によりNII-ELISに登録された研究紀要を一覧できます。研究紀要は全てオープンアクセスです。

提供機関名

アイウエオ カキクケコ サシスセソ タチツテト ナニヌネノ
ハヒフヘホ マミムメモ ヤユヨ ラリルレロ ワ
A-Z その他

すべての機関

提供機関種別

国立大学 公立大学 私立大学 短期大学 高等専門学校 その他の機関

全文種別

アイウエオ カキクケコ サシスセソ タチツテト ナニヌネノ
ハヒフヘホ マミムメモ ヤユヨ ラリルレロ ワ
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z その他

すべての刊行物

その他の収録刊行物

- 引用文献添付データベース(CO)収録刊行物一覧
- 雑誌記事添付(NDC)収録誌一覧(国立国会図書館のサイト)
- NII-REO/IR電子ジャーナルディレクトリ

刊行物の刊行者名や刊行物名から、巻号の一覧や、目次をたどるディレクトリ形式の検索ができます。

注)学協会刊行物と研究紀要が検索対象です。

【E-1】学協会が発行する「学協会刊行物」と大学等で刊行する「研究紀要」をまとめてディレクトリ検索ができます。

【E-2】学協会刊行物を検索対象として、「学協会名」「分野」「刊行物名」「提供条件」からディレクトリ検索ができます。

【E-3】研究紀要を検索対象として、「提供機関名」、「提供機関種別」「刊行物名」からディレクトリ検索ができます。

【E-4】刊行物巻号一覧から、論文本文の利用価格を確認できます。各号の提供条件「定額アクセス可能/オープンアクセス/外部リンク/有料」をクリックすると利用条件ごとの価格の詳細が表示されます。

【E-5】刊行物目次が表示されます。

！ヒント！ アイコンをクリック！

アイコンをクリックして本文を見たり、連携サービスへ行ってみよう！！

オープンアクセスの論文本文へ

CiNii Booksへ

医中誌Webの書誌情報へ

機関リポジトリの書誌情報、論文本文へ

J-STAGEの書誌情報、論文本文へ

日本農学文献記事索引へ

出版社等の書誌情報、論文本文へ

応用物理学会の論文本文へ

日経BP記事検索サービスの記事本文へ

刊行物巻号一覧

巻(号)	2014年刊号	本文提供種別
68(3)	(20141223)	定額アクセス可能
68(4)	(20140925)	定額アクセス可能
68(2)	(20140525)	オープンアクセス
68(1)	(20140325)	オープンアクセス
68(3)	(20140125)	オープンアクセス
67(5)	(20130925)	オープンアクセス
67(4)	(20130725)	オープンアクセス
67(3)	(20130525)	オープンアクセス
67(2)	(20130325)	オープンアクセス
67(1)	(20130125)	オープンアクセス
66(4)	(20121125)	オープンアクセス
66(3)	(20120925)	オープンアクセス
66(2)	(20120725)	オープンアクセス
66(1)	(20120525)	オープンアクセス
66(3)	(20120325)	オープンアクセス
66(2)	(20120125)	オープンアクセス
66(1)	(20111025)	オープンアクセス
66(3)	(20110925)	オープンアクセス
66(4)	(20110725)	オープンアクセス

刊行物目次

系統	本文: CiNii
目次	本文: CiNii
地域研究蔵書案内	本文: CiNii
北海道東部厚岸町・洞爺湖町・厚岸町・中標津町の地質分析: 地質調査・地質学・地質学教育の橋渡し	本文: CiNii
須磨(土器)から発見された中晩世中期の炭素化化石と粘土の起源と定年	本文: CiNii
新第三系富時層群赤層から産出した生痕化石 Zoophycos	本文: CiNii
ドリフト(テラコニクス)紹介	本文: CiNii
古生物進化の最新研究入門: その1.アソシオロジ/ヒゲクワの進化(地球科学入門講座)	本文: CiNii
鳥類系統の進化に関する最新研究: 鳥類系統の進化(地球科学の窓)	本文: CiNii
サロコ(熱水)レス反応における動物によるDMSPの生成とその役割(地球科学の窓)	本文: CiNii
アフリカの長巻類の適応的形態進化における行動の役割(地球科学の窓)	本文: CiNii
地球科学調査員等	本文: CiNii
謝辞	本文: CiNii
謝辞	本文: CiNii
Notice for Photocopying	本文: CiNii
索引	本文: CiNii
表紙	本文: CiNii
CONTENTS	本文: CiNii

外部提供インターフェース

※仕様の詳細はCiNiiのヘルプページをご覧ください

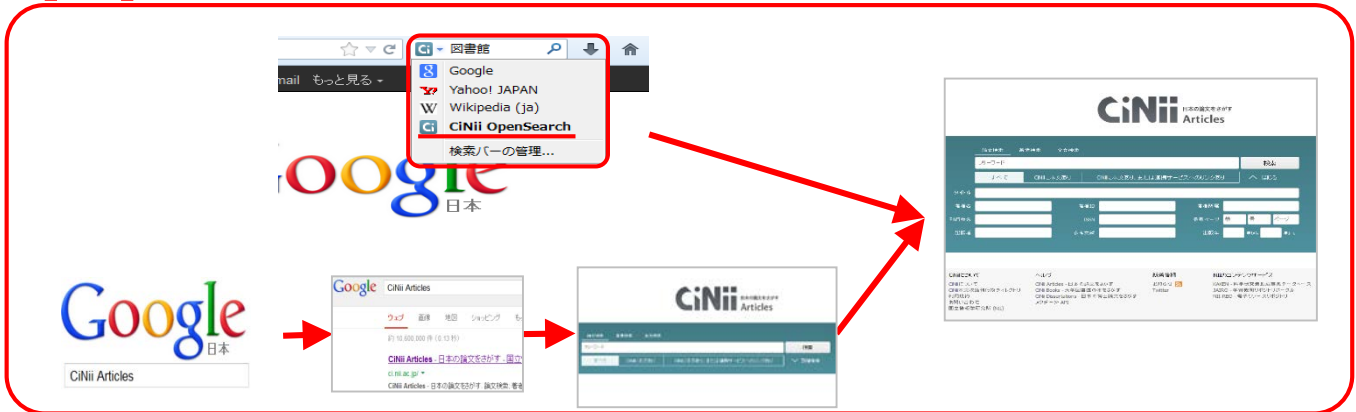
OpenSearch

【F-1】

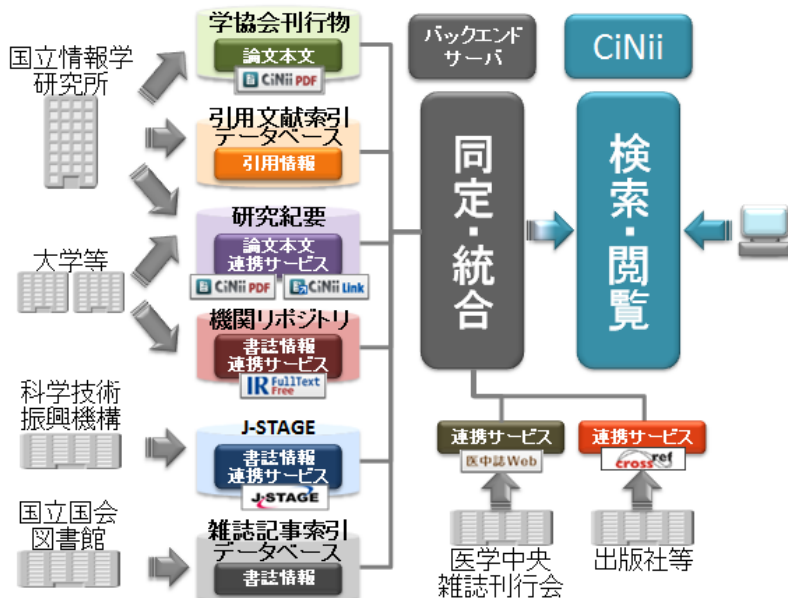


OpenSearchに対応しています。
【F-1】OpenSearchのクエリを作成し、RSSリーダーに登録することで、興味のある分野の、最新の論文情報を簡単に入手できるようになります。
クエリは [http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?\(パラメータ=値\)&...](http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?(パラメータ=値)&...) の形式で記述します。詳細は、CiNiiのヘルプをご覧ください。
【F-2】ブラウザの検索バーでCiNii OpenSearchを選択することで、CiNiiのトップページを介さず、直接論文の検索を行うことができます。

【F-2】



CiNiiの全体像 / 問い合わせ



CiNii Articlesは膨大な様々なデータを同定・統合し、外部機関等とも連携し、サービスを提供しております。これからもお探しの論文により快適にナビゲートできるように改善を続けてまいります。

◆各種お問い合わせ◆

〒101-8430
東京都千代田区一ツ橋2-1-2
国立情報学研究所 CiNii担当
【CiNiiの操作方法・データについて】
E-mail: ciniiadm@nii.ac.jp
【ID取得／利用申請について】
E-mail: user-request@nii.ac.jp
【電話番号】
Tel:03-4212-2300
【電話受付時間】
平日 9:00-12:00, 13:00-17:45

Web of Science® は、世界随一の学術研究情報データベースです。国際的に、あるいは特定の地域や分野において最も影響力の高いジャーナルや学術書、会議録、研究データ等を収録し、引用に基づく公平な指標を学術コミュニティに提供しています。広大な情報の海から、研究者が本当に必要とする、価値のある情報の発見をナビゲートします。

関連性の高い、重要な研究情報を効率的に見つける

研究テーマの最新動向を把握する

研究テーマの他の研究者を把握し、ネットワークを構築する

論文を投稿するのに適切なジャーナルを特定する

以下、Web of Science Core Collectionの画面にてご説明いたします

基本検索

矢印をクリックして検索オプションを選択します。

- 基本検索
- 詳細検索
- 引用文献検索
- 著者名検索

Web of Scienceの別のコンテンツセットを検索する場合はドロップダウンリストから選択します。

「Myツール」から保存した検索、EndNoteのオンラインアカウントやResearcherIDに移動できます。

検索

Web of Science Core Collectionのレコードから検索する単語や語句を組み合わせて入力します。

The screenshot shows the Web of Science search page. At the top, there's a navigation bar with 'Web of Science™ Core Collection' and 'My ツール'. Below that, a search bar contains the text 'oil spill* mediterranean'. To the right of the search bar is a 'トピック' dropdown menu. Below the search bar, there are options for '検索条件を追加' and 'すべてのフィールドをクリア'. On the left, there's a 'タイムスパン' section with a '全範囲' dropdown and a date range from 1900 to 2015. On the right, there's a '検索' button and a link to '検索のヘルプ'.

別の検索フィールドを追加します。

検索フィールドを選択する

ドロップダウンリストから検索フィールドを選択します。トピック、著者名、出版物名、助成金提供機関、著者所属- 拡張、著者ID等で検索ができます。

検索対象を限定する

検索対象とする年、および索引ファイルを限定します。「詳細設定」をクリックすると、購読しているWeb of Science Core Collectionの全ファイルのリストが表示されます。

検索演算子

AND は、すべての語句を含むレコードを検索します。

OR は、いずれかの語句を含むレコードを検索します。

NOT は、特定の単語を含むレコードを検索から除外します。

NEAR/n は、指定した単語数(n)内にそれぞれの用語を含むレコードを検索します。(例: stress NEAR/3 sleep)

SAME は、著者所属検索においてアドレスの同一行に指定の語句があるレコードを検索します。(例: Tulane SAME Chem)

ワイルドカード

ワイルドカードを使用して複数形やスペルのバリエーションを漏れなく検索します。

* = 0文字または1文字以上の文字が入ることを意味します。

? = 1文字を意味します。

\$ = 0文字または1文字を意味します。

フレーズ検索

トピック検索またはタイトル検索において完全に一致する語句を検索するには、語句をダブルクォーテーションで囲みます。(例: "energy conservation")

著者名

名字、スペース、名前のイニシャル(最大5文字)の順に入力します。2007年以降のレコードはフルネームで検索することができます。ワイルドカードを利用して検索すると、著者名のバリエーションを探ることができます。

「Driscoll C」と入力した場合、Driscoll C、Driscoll CM、Driscoll Charlesなどが検索されます。

「Driscoll」と入力した場合は、Driscollという名字のすべての著者が検索されます。

「De la Cruz f* OR Delacruz f*」と入力した場合は、Delacruz FM、De La Cruz FMなどが検索されます。



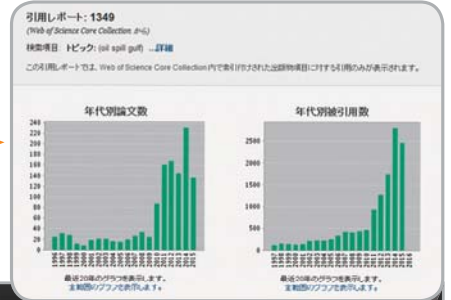
検索結果

検索結果の並べ替え

検索結果は出版日(デフォルト設定)、被引用数、出版物名、または第一著者名で並べ替えできます。

引用レポートの作成

検索結果が10,000レコード以下の場合、「引用レポートの作成」をクリックすると、結果セットに対する引用の概要が表示されます。



検索結果

「詳細」をクリックすると指定した検索条件が表示されます。「アラートを作成」をクリックするとこの検索条件が検索アラートとして保存されます。

検索結果の絞り込み

すべての検索結果から、Web of Scienceの分野、研究分野、出版物名、出版年、著者名、助成金提供機関などにより絞り込みます。オープンアクセスジャーナルのみに絞り込むこともできます。

全文は「出版社のサイト」をクリックするとフルテキストを参照するオプションが表示されます。「抄録を表示」をクリックするとページ内に抄録を表示します。

利用回数

Web of Science上でこの論文のレコードが利用された回数を表示します。論文の影響度を示す引用に対して、論文への「興味」を示していると考えられます。

検索結果の出力

レコードをEndNote®等の文献管理ツールにエクスポートしたり、テキストとして保存、電子メールとして送信、または一時的なマークリストに追加します。

論文のタイトルをクリックすると、フルレコードに移動します。フルテキストへのリンクもあります(購読が必要です)。

Web of Scienceの新指標 - 論文レコードの「利用回数」

詳しくはこちら <http://ip-science.thomsonreuters.jp/products/web-of-science/ilum/>

フルレコード

タイトル

すべてのタイトルは原文どおり収録されています。

著者名

すべての著者に索引が付けられており、名字とイニシャルで検索できます(例:garfield e*)。

ResearcherIDとORCID

ResearcherIDとORCIDのIDが検索可能です。該当するIDがあれば表示されます。

ResearcherIDはwww.researcherid.comに公開されているプロフィールから収集しています。

抄録

すべての抄録はジャーナル記載のとおり収録されています(1991年以降)。

キーワードとKeyWords Plus

キーワードにはハイパーリンクが設定されています。KeyWordsPlusは引用文献のタイトルに頻出した語句を表示します。ハイパーリンクをクリックすると、同じキーワードが付いたレコードを検索します。

著者所属と所属機関-拡張名

すべての著者の所属機関が収録されており、検索可能です。記載があれば、別刷り請求先の著者メールアドレスがリスト表示されます。所属機関-拡張名は、長い名称、もしくは名称のバリエーションの多い機関の特定に役立ちます。

助成金情報

助成金提供機関、助成金登録番号、助成金提供情報が検索可能です(2008年~現在)。

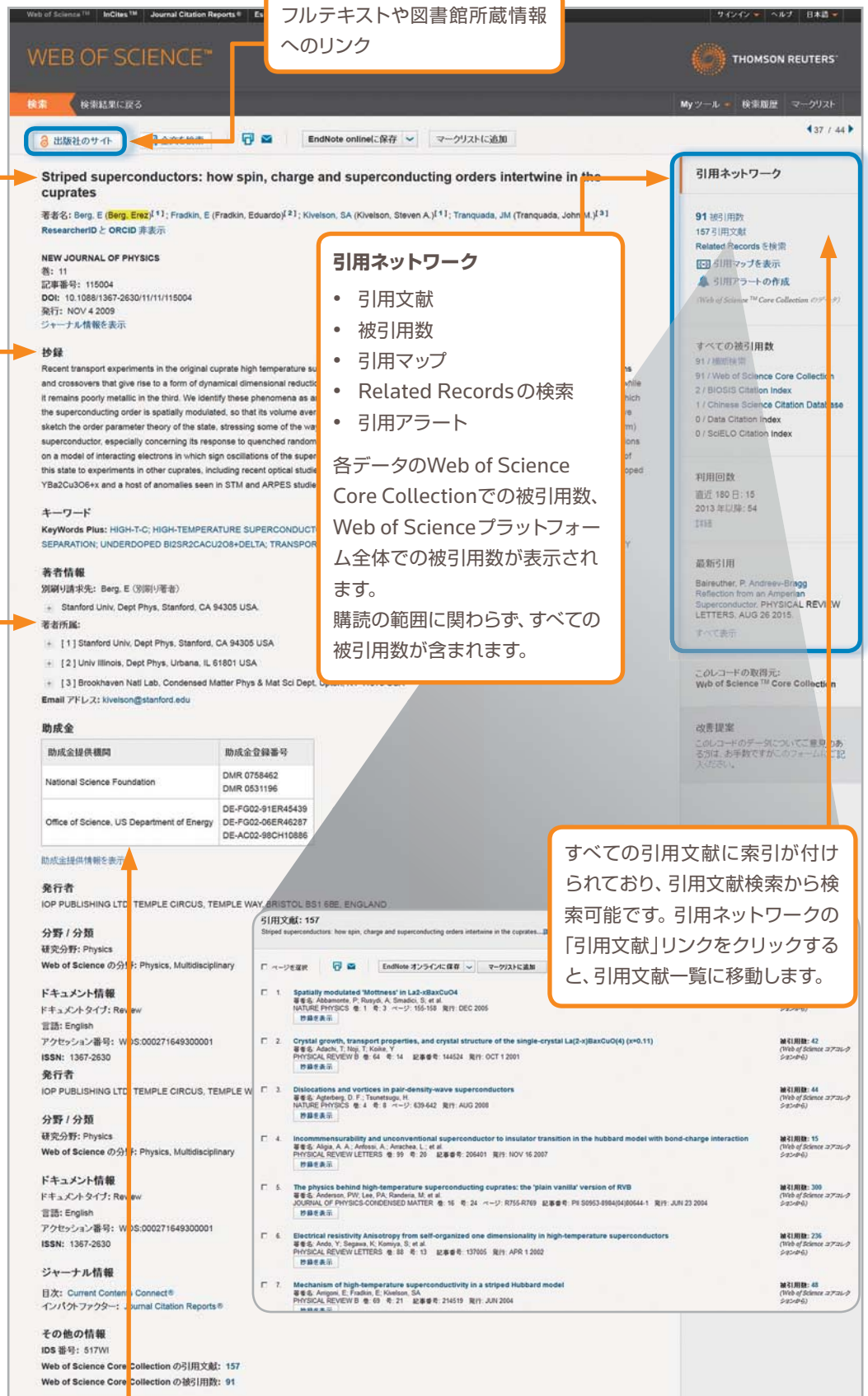
フルテキストや図書館所蔵情報へのリンク

引用ネットワーク

- 引用文献
- 被引用数
- 引用マップ
- Related Recordsの検索
- 引用アラート

各データのWeb of Science Core Collectionでの被引用数、Web of Scienceプラットフォーム全体での被引用数が表示されます。購読の範囲に関わらず、すべての被引用数が含まれます。

すべての引用文献に索引が付けられており、引用文献検索から検索可能です。引用ネットワークの「引用文献」リンクをクリックすると、引用文献一覧に移動します。



引用文献検索

引用文献検索を使うと、ある論文がどのくらい引用されていて、後のどのような研究につながっていったのを見ることができます。また、自分の研究論文を誰が引用しているかを知り、同僚の研究のインパクトを推し測り、今日の最もホットな議論をたどることができます。

ステップ1

- 下矢印をクリックして引用文献検索を選択します。
- 被引用タイトル、著者名、出版物名、出版年、巻、号、ページで検索可能です。
- 出版物名は短縮形リストから短縮形を検索できます。

ステップ2

検索したい参照文献をいくつか選択し、「選択した文献で検索」をクリックすると検索結果が表示されます。

引用文献検索のヒント

- 著者名および出版物名の語尾にはワイルドカード(1ページを参照)を使用してください。
- バリエーションを確認して必要なものにチェックを付け、「選択した文献で検索」をクリックします。
- 被引用数は、すべての年、Web of Science Core Collectionのすべてのファイルからの引用が含まれています。つまり、ユーザがWeb of Science Core Collectionを購読していない年やファイルからの引用も含まれています。
- 書籍、特許、政府文書なども含めたすべての引用文献には索引が付けられており、検索することができます。第二著者名、引用文献のフルタイトル、引用文献の情報源の省略形(ジャーナル名、書籍名など)は、Web of Scienceにフルレコードが収録されている場合、検索対象になります。ただし、引用文献の検索は、第一著者名と、短縮形リストに索引されている出版物名の短縮形で検索することをお勧めします。
- 2012年以降は、書籍や新聞記事を含むすべての参照文献に対し、出版物と同様の完全な索引が付けられています(全著者のリスト、フルタイトルなど)。「出版物のフルタイトルを表示」をクリックすると完全な引用情報が表示されます。

結果の分析

検索結果を多様な観点から分析し、研究テーマのトレンドの把握や共同研究機関や資金提供元の分析など、研究を進めるうえで必要な知見を得ることができます。

資金提供元は?

フィールド: 助成金提供機関	レコード件数	% / 317410	棒グラフ
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	50878	16.029 %	■
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	19790	6.235 %	■
NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA	12585	3.965 %	■
NSFC	6999	2.205 %	■
NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	4788	1.508 %	■
MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA	4782	1.507 %	■
NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	4204	1.324 %	■

研究分野は?

フィールド: Web of Science の分野	レコード件数	% /
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	33899	10.683 %
PHYSICS APPLIED	25925	8.171 %
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	24896	7.843 %
CHEMISTRY PHYSICAL	23811	7.505 %
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	18851	5.942 %
PHYSICS CONDENSED MATTER	16399	5.166 %
OPTICS	14944	4.708 %
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC	13998	4.410 %
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	13367	4.211 %
ENVIRONMENTAL SCIENCES	11993	3.778 %

共同研究機関は?

フィールド: 著者所属・拡張	レコード件数	% /
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	5557	1.942 %
PEKING UNIVERSITY	5088	1.779 %
UNIVERSITY OF SCIENCE TECHNOLOGY CHINA	4362	1.525 %
RESEARCH CENTER FOR ECO ENVIRONMENTAL SCIENCES RCEES	4054	1.417 %
TSING HUA UNIVERSITY	3970	1.388 %
UNIV CHINESE ACAD SCI	3772	1.319 %
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY	3290	1.150 %
NANJING UNIVERSITY	2984	1.043 %
FUDAN UNIVERSITY	2984	1.043 %
UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	2984	1.043 %

出版年は?

影響力の強い論文を探す

検索結果: 3,467 (Web of Science Core Collectionから)

検索項目: トピック: (graphene epitax*)
 タイムスパン: 全範囲 索引: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC.

並び替え: 被引用数 -- 多い順
 出版日順 -- 新しい順
 出版日順 -- 古い順
 最新更新
 被引用数 -- 多い順
 被引用数 -- 少ない順

被引用数の多さで並べ替える

Highly Cited Papers (255)
 Hot Papers (5)

ESi 上位の論文

トップペーパーに絞り込む (ESIの機能※)

絞り込み

被引用数: 3,839 (Web of Science Core Collectionから) 高被引用文献

被引用数: 3,651 (Web of Science Core Collectionから) 高被引用文献

被引用数: 3,014 (Web of Science Core Collectionから) 高被引用文献

トップペーパーのマーク (ESIの機能※)

※InCites Essential Science Indicatorsのご契約が必要です。

ジャーナルのインパクトファクターを見る

4. Chemistry and physics in one dimension: Synthesis and properties of nanowires and nanotubes
 著者名: Hu, JT; Odom, TW; Lieber, CM
 ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH 巻: 32 号: 5 ページ: 435-445 発行: MAY 1999
 出版社のサイト

5. Chemical methods for the production of graphenes
 著者名: Park, Sungjin; Ruoff, Rodney S.
 NATURE NANOTECHNOLOGY 巻: 4 号: 4 ページ: 217-224 発行: APR 2009
 出版社のサイト 抄録を表示

6. Large Area, Few-Layer Graphene Films on Arbitrary Substrates by Chemical Vapor Deposition
 著者名: Reina, Alfonso; Jia, Xiaoting; Ho, John; et al.
 NANO LETTERS 巻: 9 号: 1 ページ: 30-35 発行: JAN 2009
 出版社のサイト 抄録を表示

7. Graphene and Graphene Oxide: Synthesis, Properties, and Applications
 著者名: Zhu, Yanwu; Murali, Shanthi; Cai, Weiwei; et al.
 ADVANCED MATERIALS 巻: 22 号: 35 ページ: 3906-3924 発行: SEP 15 2010
 出版社のサイト 抄録を表示

8. Ultrathin epitaxial graphite: 2D electron gas properties and a route toward graphene-based nanoelectronics
 著者名: Berger, C; Song, ZM; Li, TB; et al.
 JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B 巻: 108 号: 52 ページ: 19912-19916 発行: DEC 30 2004
 出版社のサイト 抄録を表示

インパクトファクター:
 あるジャーナルが1年間で平均的に何回引用されるかを示す指標 (JCRの機能※)

分野ランク:
 ジャーナルが分類されている分野の中でのインパクトファクター順位

NANO LETTERS

インパクトファクター
 13.592 14.887
 2014 5年

JCR® 分野	分野のランク	分野の四分位
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	8 / 157	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL	7 / 139	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	9 / 259	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	4 / 79	Q1
PHYSICS, APPLIED	6 / 143	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER	7 / 67	Q1

2014年版のデータ: Journal Citation Reports®

発行者
 AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA
 ISSN: 1530-6984
 eISSN: 1530-6992

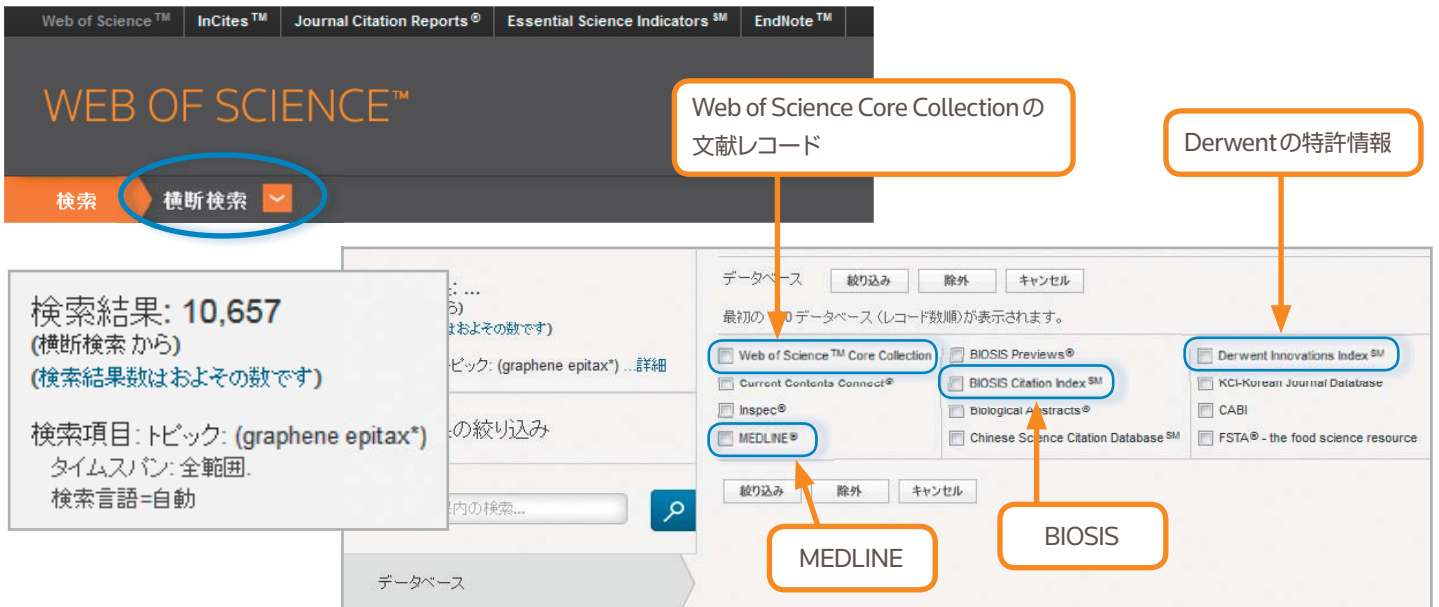
研究領域
 Chemistry
 Science & Technology - Other Topics
 Materials Science
 Physics

ウィンドウを閉じる

※InCites Journal Citation Reportsのご契約が必要です。

横断検索

Web of Scienceには、国際的に影響力のあるジャーナルを厳選したCore Collectionに加え、特定の分野や地域で重要なジャーナル、会議録、書籍、研究データから特許まで、多様で価値の高い研究情報が収録されています。横断検索を使うと、これらのコンテンツを一度に検索することが可能です。



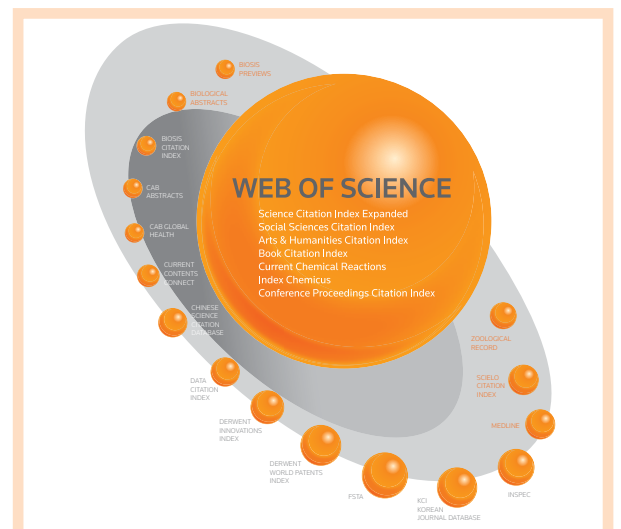
WEB OF SCIENCEのデータベース

Core Collection

- Science Citation Index Expanded(自然科学系ジャーナル)
- Social Sciences Citation Index(社会科学系ジャーナル)
- Arts & Humanities Citation Index(人文科学系ジャーナル)
- Conference Proceedings Citation Index(会議録)
- Book Citation Index(書籍)
- Current Chemical Reactions(化学反応情報)
- Index Chemicus(新規化合物情報)

追加コンテンツ

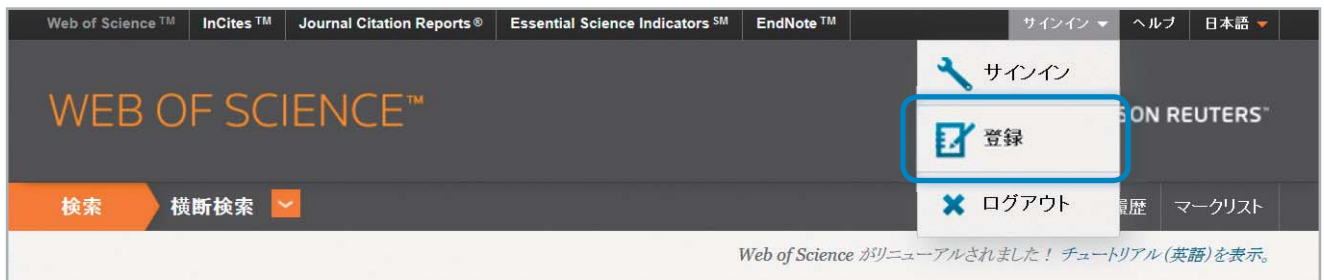
- BIOSIS Citation Index(ライフサイエンスコンテンツ)
- Data Citation Index(研究データ)
- Derwent Innovations Index(付加価値特許情報)
- MEDLINE(医薬、ライフサイエンス系文献／アメリカ国立医学図書館作成)
- Zoological Records(動物生物学)
- Current Contents Connect(代表的な学術雑誌の最新号の目次情報)
- Korean Journal Database(韓国発の研究情報)
- SciELO Citation Index(ラテンアメリカ、カリブ海諸国のオープンアクセスジャーナル)
- Inspec(工学分野世界最大級のデータベース)
- Chinese Science Citation Database(中国の学術出版物)
- FSTA - Food Science and Technology Abstracts(食品科学、食品工学)



WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION (1900年～現在)

Web of Science は、包括的な収録範囲を誇る、世界を代表する学術文献・引用索引データベースです。1900年にまで遡る世界中の12,500誌を超える(2014年12月現在) 影響力の大きい学術雑誌や重要刊行物を対象に、分野を横断した検索を実行して引用文献パターンを分析することができます。原著論文、レビュー論文、論説、クロノロジー、抄録など、ジャーナル掲載の全コンテンツを収録 (cover-to-cover indexing)、学術雑誌のあらゆる重要項目にアクセスできます。

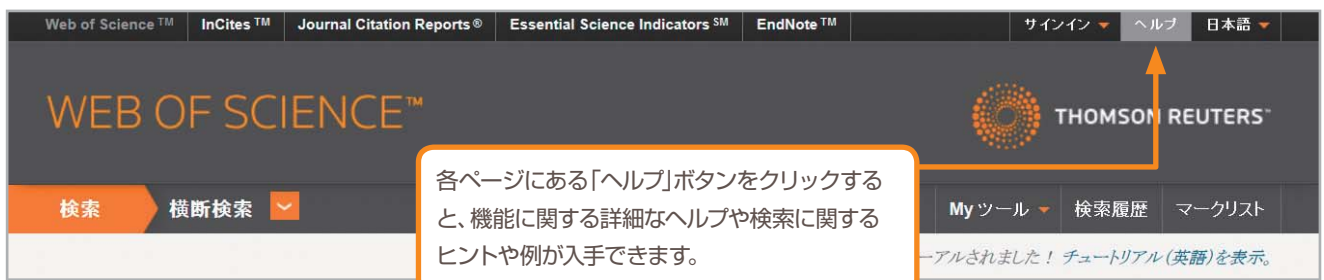
ユーザー登録



ユーザー登録のできること

- EndNoteのオンラインアカウントにレコードを保存
- ResearcherIDとの統合
- 検索履歴の保存
- 検索アラートの作成
- 引用アラートの作成
- インターフェース言語等のカスタム設定の保存

ヘルプ

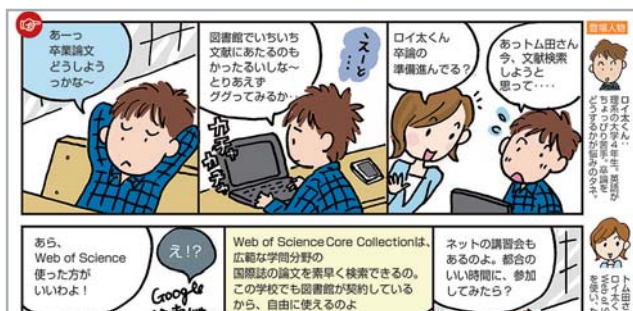


WEB OF SCIENCEの操作に関するサポートツール

Web of Scienceのアップデート情報、操作方法のビデオガイド、インターネット講習会のご案内等
<http://ip-science.thomsonreuters.jp/products/wos/support/>

カスタマーサポート、トレーニングの連絡先
<http://ip-science.thomsonreuters.jp/support/>

Web of Scienceをよりよく知っていただくためのマンガとムービー『よくわかる! Web of Science』
<http://ip-science.thomsonreuters.jp/products/web-of-science/yokuwakaru/>



トムソン・ロイター

カスタマーテクニカルサポート

〒107-6119

東京都港区赤坂5-2-20 赤坂パークビル19F

ヘルプデスク : 03-4589-3107

フリーコール : 0800-888-8855 (9:30-18:00)

E-mail : ts.support.jp@thomsonreuters.com

Web : ip-science.thomsonreuters.jp/support/

S SR 1104 532 10/15YH

Copyright ©2015 Thomson Reuters All rights reserved.



THOMSON REUTERS™