

# JMEDPlus (JDream III)

データ第16回情報プロフェッショナルシンポジウム 第369回 OUGライフサイエンス分科会公開セッション The 「医学文献データベース」 ~その中身と違いを検証する(国内編)~

2019年7月5日 株式会社ジー・サーチ コンテンツサービス部

### JDreamIIIとは



「JDreamⅢ」は、国内外の科学技術や医学・薬学関連の文献情報を検索できる日本最大の科学技術文献データベースです。

■ データベース作成機関 ⇒国立研究開発法人 科学技術振興機構(JST)

■ サービス提供会社 ⇒株式会社 ジー・サーチ

#### ■ JDreamⅢの特徴

- 国内外の科学技術、医学・薬学関連の文献情報を網羅的に収録。海外サービス(Scopus, WoS等)に収録されていない文献を多数収録。厚労科研費報告書も収録
- 収録データ:書誌(標題、著者名、資料名、ページ、言語、発行国等)、記事区分、抄録、 分類コード、キーワード(シソーラス用語、準シソーラス用語、<u>物質索引</u>、サブヘディング)、<u>IPC(メイングループ)、引用・被引用</u>、著者ID、機関ID、doi、全文リンク
- 標題、抄録は日本語で記載(英語は翻訳)。全ての記事を日本語で検索可能
- 著者名、所属機関名は<u>著者ID、機関ID</u>により名寄せされ、日本語表記、欧文表記、略称 等、表記ゆれを吸収
- 検索集合の可視化・分析機能
- 全文リンク、全文サービス(複写、PDF配信)と連携
- ▼ マルチファイル検索可能
- ジー・サーチの他のサービスと連携

# JDreamIIIレコード例



#### 【書誌情報】

整理番号(記事のユニーク番号) 標題(機械翻訳の場合は明示) 著者名・所属機関 資料名、 JST資料番号・ISSN 巻・号、ページ、発行年 資料種類 記事区分、 発行国、言語

【索引】 分類コード シソーラス用語 準シソーラス用語 IPC(メイングループ) 物質索引

引用・被引用

和文標題 日常診療における慢性<mark>関節リウマチ</mark>患者に対する第一選択生物療法剤としてのアダリムマブ,エタネルセプトおよび インフリキシマブの保持率 AUVERGNEの経験【JST・京大機械翻訳】 英文標題 Retention rates of adalimumab, etanerapht and infliximab as first-line biotherapy agent for rheumatoid arthritis patients in daily practice - Auvergne experien-若有名 Soubrier Martin (Rheumatology Departin Chu Hopital Gabriel Montpied, Clermont-Ferrand, Gabriel Montpied, Clermont-Ferrand, France), Frayssac France), Pereira Bruno (Biostatistics Unit (DRCI), Chu Hoo Thomas (Rheumatology Department, Chu Hopital Gabriel Montpied, Clermont-Ferrand, France), Fan Angelique (Rheumatology Department, Chu Hopital Gabriel Montpied, Clermont-Ferrand, France), Couderc Marion (Rheumatology Department, Chu Hopital Gabriel Montpied, Clermont-Ferrand, France), Malochet-Guinamand Sandrine (Rheumatology Department, Chu Hopital Gabriel Montpied, Clermont-Ferrand, France), Mathieu Sylvain (Rheumatology Department, Chu Hopital Gabriel Montpied, Clermont-Ferrand, France), Tatar Zuzana (Rheumatology Department, Chu Hopital Gabriel Montpied, Clermont-Ferrand, France), Tournadre Anne (Rheumatology Department, Chu Hopital Gabriel Montpied, Clermont-Ferrand, France), Dubost Jean-Jacques (Rheumatology Department, Chu Hopital Gabriel Montpied, Clermont 資料名 International Journal of Rheumatic Diseases JST資料番号 W2621A ISSN 1756-1841 を考べージ (発行年月日) Vol.21 No.11 Page.1924-1932 (2018) WF 911 \$46 F31 深次刊(平物(A) 沿海区分 原蓄論文(a1) 【目的】:実生活条件で,抗腫瘍壊死因子(抗TNF)治療(エタネルセプト[ETN],アダリムDmab[ADA],およびイン: キシマブ[IFX])の保持率を<mark>関節リウマチ</mark>(RA)のための第一選択生物療法として開始し,失敗の場合,他の抗TNFまたは非抗TNF生物学に 切り替える。【方法】2001年と2015年の間に最初の抗TNFを開始するRAを有するすべての患者を含む単中心性過及的コホート。結 果:解析した346名の患者のうち,201名はETN,82名のADAおよび63名のIFXを受けた。最初の抗TNFは151例で中断した。保持率 は.1.2.5.10および15年でそれぞれ82.8%.67.6%.46.5%.28.1%および22.5%であり、中央値保持期間は52.8(18.9-136.2)か月 (ETN:59.3[19.1-NA),ADC:79.9[19.3-136.2]およびIFX:37.2[17.5-134.5],P=0.49)であった。中止の予測因子は,活性RA(28関 節-C反応性蛋白質[DA528-CRP]/ザード比[HR]:1.22[1.03-1.45]),炎症性症候群(赤血球沈降速度HR:1.01[1.0-1.02]),メトトレキ サート治療の欠如(HR:0.60[0.43-0.83]),およびコルチコステロイト使用(HR:1.91[1.31-2.78])であった。他の抗TNF治療に切り替 えた墨者は,非抗TNF治療に切り替えた墨者よりも劣った保持を有していた(HR:0.39[0.17-0.87],P=0.02)。 結論:実際の生活におい て、3つの抗TNF薬の間の保持に差はなく、事者の25%は15年でそれらを無続した。抗TNFの失敗後、非抗TNF牛物療法への切り替えは より良い保持を示した。Copyright 2019 Wiley Publishing Japan K.K. All rights reserved. Translated from English into Japanese by JST. 【JST·京大機械翻訳】 及的線 OBJECTIVE: To comp in real-life conditions, the retention rates of anti-tumor necrosis factor (anti-TNF) treatment (etanercept [ETN], aux umab [ADA] and infliximab [IFX]) initiated as first-line biotherapy for rheumatoid arthritis (RA) and to evaluat case of failure, the switch to another anti-TNF or a non-anti-TNF biological METHODS: Monocentric retrospective coh including all patients with RA starting a first anti-TNF between 2001 a 2015, RESULTS: Among the 346 patients a yzed, 201 received ETN, 82 ADA and 63 IFX. The first anti-TNF wa interrupted in 151 cases. The retention rates were 82.8%, 67.6%, 46.5%, 28.1% and 22.5% at 1, 2, 5, 10 and 15 years, respectively, with a median retention duration of 52.8 (18.9-136.2) months (ETN: 59.3 [19.1-NA), ADA: 79.9 [19.3-136.2] and IFX: 37.2 [17.5-134.5], P = 0.49). The predictive factors of discontinuation were active RA (Disease Activity Score of 28 joints - C-reactive protein [DAS28-CRP] hazards ratio [HR]: 1.22 [1.03-1.45]), inflammatory syndrome (erythrocyte sedimentation rate HR: 1.01 [1.0-1.02]; CRP HR: 1.00 [1.00-1.01]), absence of methotrexate treatment (HR: 0.60 [0.43-0.83]), and corticosteroid use (HR: 1.91 [1.31-2.78]). The patients who switched to another anti-TNF treatment had an inferior retention than those who switched to a non-anti-TNF treatment (HR: 0.39 [0.17-0.87], P = 0.02). CONCLUSION: In real life, there was no difference in retention among the three anti-TNF agents, and 25% of atients continued them at 15 years. After failure of an anti-TNF, the switch to a non-anti-TNF biotherapy showed bette 分類コード GW15020E(615.276.03) 消炎薬の臨床への応用 GD04030Y([616-021+616-056.4]-08) 免疫性疾患・アレルギー性疾患の治療 シソーラス用語 蛋白質点、\*治療法点、薬物療法点、\*機能リウマチ点、反応性点、母集団点、TNF(壊死因子)点、副腎皮質ホルモ ンで、アミノ酸で、脂肪族アミンで、窒素複素操化合物で、芳香族アミンで、芳香族カルボン酸で、脂肪族カルボン酸で、カルボアミトで、アミノカルボン酸で、第三アミンで 建シソーラス用語 TNF阻害要心, 予測因子心, ・インフリキシマブ心, ・エタネルセブト心, ・アダリムマブ心, ・日常診療心, (AI@JST) 心, #drug treatment, #薬物療法, #rheumatoid arthritis, #慢性関節リウマチ IPC(機械付与) A61K39:生活必需品>医学または獣医学・>医薬用,歯科用又は化・>抗原または抗体を含有する医薬品製 G01N33:物理学>測定;試験>材料の化学的または物…>グループG01N1/00~G01N31/00 A61K31:生活必需品>医学または獣医学…>医薬用、歯科用又は化…>有機活性成分を含有する医薬品製剤… C12Q1:化学;冶金>生化学;ビール;…>酵素,核酸または微生…>酵素,核酸または微生物を含む測定ま A61K45:生活必需品>医学または獣医学…>医薬用,歯科用又は化…>A61K31/00~A61K41 メトトレキサート (J2.334E, 59-05-2) Thomas (201950000467923350), Fan Angelique (201850000405911390), Couderc Marion (201850000415660620), Malochet-Guinamand Sandrine (201850000419975090), Mathieu Sylvain (201850000408888233), Tatar Zuzana (201850000417256673), Tournadre Anne (201850000414158387), Dubost Jean-Jacques (201850000412677921) 機関ID Rheumatology Department, Hospital Universitario Gregorio Maranon, Madrid, Spain (201751000115931858), Biostatistics Unit (DRCI), Chu Hopital Gabriel Montpied, Clermont-Ferrand, 引用 IfF Treatment responses and their predictors in patients with rheumatoid arthritis treated with biological RightFind RightFind Pub Med DRIVEN BY My Collection

【抄録】機械翻訳の場合は明示

著者ID 機関ID

全文リンク

# データベース一覧 (2019年6月現在)



データベース (ファイル)	収録情報	収録年代 (更新頻度)	収録件数	年間収録 件数 (2018年度)
JSTPlus	科学技術(医学を含む)全分野に関する文献情報。 世界50数カ国の情報を含む。	1981年4月~ (月4回)	約3,200万件	約150万件
JST7580	科学技術全分野に関する文献情報。世界50数カ国 の情報を含む。	1975年4月〜 1981年3月 (更新無し)	約214万件	更新なし
JST5874	科学技術全分野に関する文献情報。世界50数カ国 の情報を含む。	1958年4月〜 1975年3月 (更新無し)	約406万件	更新なし
JMEDPlus	日本国内、および国内学協会が海外出版者から発行 した資料から医学、薬学、歯科学、看護学、生物科 学、獣医学等に関する文献情報を収録。	1981年4月~ (月4回)	約952万件	約43万件
MEDLINE 〔要オプション契約〕	米国国立医学図書館(NLM: National Library of Medicine)が作成・提供する医学およびその関連領域を対象とする文献情報。日本語MeSHを付与。	1946年~ (週1回)	約2,700万件	約90万件
JSTChina	中国国内で発行される科学技術資料のうち、JSTが 厳選した約1,950誌に掲載された文献情報。	1981年~ (月2回)	約300万件	約50万件
JCHEM	化学物質の商品名、治験番号、体系名、化合物辞書 番号、CAS登録番号、分子式などの情報。	(月1回)	約374万件	-
JAPICDOC 【フルプランのみ】	日本医薬情報センターが作成・提供する医薬品の有 効性、安全性に関する文献情報。	1983年4月~ (月1回)	約55万件	約1.3万件

# JMEDPlus:収載情報源と特徴



収載年数 更新回数 収録件数	<ul> <li>・ 収載年: 1981年4月~</li> <li>・ 更新頻度: 月4回、年48回更新 ※ファイル更新スケジュール https://jdream3.com/guide/updating/</li> <li>・ 収録件数: 9,517,207件(2019/6/18 更新時点) 最新の収録件数は「検索対象ファイル情報」から確認可能 ⇒</li> </ul>
収載対象の情報源 (雑誌または資料名、その 数;カレント/累積)	<ul> <li>日本国内および国内学協会が海外出版者から発行した資料(逐次刊行物:16,136、会議録:163、公共資料(厚労科研費報告書を含む):23,484)</li> <li>医学系以外の分野の資料からも収録</li> <li>収録誌一覧はWebサイトで検索およびエクセル形式ダウンロード可能 https://jdream3.com/guide/material/</li> </ul>
収載対象	医学、薬学、歯科学、看護学、生物科学、獣医学等に関する文献情報を収録( <u>医学系以外の分野の資料に掲載された記事も収録</u> )
データベースの特徴 (ユーザー、内容)	<ul> <li>収録情報:書誌(標題、著者名、資料名、ページ、言語、発行国等)、記事区分、抄録、分類コード、キーワード(シソーラス用語、準シソーラス用語、物質索引、サブヘディング)、IPC (メイングループ)、引用・被引用、著者ID、機関ID、全文リンク</li> <li>検索結果の可視化、分析機能提供</li> <li>検索方法:エンドユーザー向け「クイックサーチ」と、検索専門家向け「アドバンスドサーチ」の2つの検索インターフェイスを用意         <ol> <li>クイックサーチ:検索ボックス1つで、検索エンジンのように手軽に検索可能。絞り込み検索項目は常時表示。JMEDPlusは、「科学技術・医学薬学文献」「医学薬学文献」ファイルに含まれる。サジェスト機能、類似文献提示機能等提供</li> </ol> </li> <li>2)アドバンスドサーチ:クイックのような手軽な検索だけでなく、フィールドコード、近接演算子((W)(N)(L)(S)" ")を用いて、緻密な検索が可能。サブヘディング検索も可能。集合保存(最大99)、ダウンロード機能、SDI保存、シソーラスブラウザ、頻度分析等多彩な機能を提供。JSTPlusだけでなく、MEDLINE、JAPICDOCなどとマルチファイル検索可能。</li> </ul>

# 利用者に応じた検索インターフェースを用意



- 手軽に検索
- サジェスト機能
- 類似文献検索機能
- 容易な絞り込み検索
- 検索ファイルが分野で用意



- 手軽な検索+緻密な検索
- 多彩な検索支援機能
- 検索式、検索結果を新たな 検索に活用可能
- SDI機能あり
- MEDLINE, JAPICDOCとも マルチ検索可能

#### クイックサーチ



#### アドバンスドサーチ



# JMEDPlus:シソーラスの特徴



下記の2種類の辞書を整備し、データ作成および検索に用いている。

#### 1) JST科学技術用語シソーラス(2019年版)

- 更新頻度 約2年に1回
- 科学技術全分野の用語について、優先関係、階層関係、関連関係といっ た関係づけを行い、体系化した検索・索引用の用語集
- ・収録語数:37,410語(医学・薬学分野:3,280語、疾患名(病気・病 理・症状):1,613語、薬物名等:395語)
- ・上位概念語で下位概念語も含めた網羅的検索が可能
- **改訂したシソーラスで全データが検索できる**ようバックファイルメンテ

シソーラス(統制) 語;検索用辞書)の ナンス実施 特徴、疾患名、医薬 |品名の展開、更新時 | **2 ) 大規模辞書**| 期

- 更新頻度 调1回
- 文献および各種データソースに出現した科学技術用語の辞書。各用語の 日英対訳と、その同義語、異表記語、上位概念のシソーラス語を収録
- 語数:約745,000語(JSTシソーラス用語を含む、**医学・薬学分野:約** 192,000語、疾患名(病気・病理・症状):約125,000語、薬物名等: 約21,000語)

IJDreamⅢでは**シソーラスブラウザ**でJSTシソーラスと大規模辞書に収載さ れている用語を検索・表示し、同義語、階層、関連語を確認、検索式に反 映、文献検索に用いることができる。

# JMEDPlus:索引付けの方針



	索引作業者が全文を読み、主題分析をして、以下の索引を行う
シソーラス(索引付 け)の方針	1.シソーラス用語(ディスクリプタ) 2.準シソーラス用語(準ディスクリプタ): フリーキーワード(登録語ではない) 3.サブヘディング: シソーラス語、準シソーラス語、物質索引と組み合わせて索引する。同一用語に組み合わせられるサブヘディングは9個 4.物質索引:低分子有機化合物の名称と日化辞番号が索引される 5.主題語指定:文献の中心主題を表す語を指定 6.分類コード: JST科学技術分類表で定義。24分野(大分類) 7.記事区分:記事の種類を表す5種類 <参考>IPC:メイングループのみ、標題・抄録に基づき機械的付与
	<ul> <li>■ 新規の概念等でシソーラス・大規模辞書にも収載されていない語については、フリーキーワードで索引。対応する上位概念のシソーラス用語もあわせて索引</li> <li>■ 医薬品の薬効、用途などはその文献においてどのような用途で用いられたかを索引</li> <li>■ 症例報告の文献においては、その対象によってチェックタグ的な索引語を索引</li> <li>■ シソーラス用語、準シソーラス用語、物質索引語とサブへディングを組み合わせて索引し、その文献の内容を特定的に表す</li> <li>■ 改訂した場合は、全データを新しいシソーラス用語で索引しなおす(バックファイルメンテナンス)</li> </ul>
シソーラスの語数(1 データあたり、および、 トータルの語数)	シソーラス用語:平均10.8個/記事 シソーラスの総語数(全科学技術分野):37,410語

# 検索式の入力方法



検索方法		<ul> <li>全フィールドを対象としたストリングサーチ</li> <li>フィールドコードを指定した検索(ストリングサーチ、完全一致、前方一致、数値検索、範囲指定検索)</li> <li>※クイックサーチは全フィールドを対象とした検索が基本です。フィールドコードや近接演算子を使った検索も可能ですが、その場合は、アドバンスドサーチのご利用をお勧めします。</li> </ul>		
		AND検索	"*"、"AND"(小文字も可)、スペース	
		OR検索	"+"、"OR"(小文字も可)	
	論理演算子	NOT検索	"#" 、"NOT"(小文字も可)	
		優先検索	( )	
		※論理演算子の優先順位	( ) $>$ AND $\cdot$ NOT $>$ OR	
	近接演算子	指定した順序でn文字内で隣接	(nW) n: 0∼10	
演算子入力方法		順序を問わずn文字以内で近接	(nA) n: 0 ~10	
		同一センテンス内に含まれている	(S)	
		組合せ検索 ①著者名と所属機関名、 ②メインヘディングとサブヘディング	(L)	
		近接演算子利用時のOR検索	"   "	
	│ その他 │	フレーズ検索	" " : 検索語全体" "で囲む	
		前方一致検索	"?"	

入力可能な文字数や近接演算子の数等、システム制限値は以下をご覧ください https://jdream3.com/guide/manual/j/j02.html

# 絞り込み検索機能



	クイックサーチ	アドバンスドサーチ
検索時	<ul><li>発行年(最新5年、最新10年)</li><li>言語(日本語・英語)</li><li>抄録付き文献</li></ul>	• 検索範囲(未索引を除く、抄録付き文献のみ、索引付き最新登録分のみ)※検索範囲は、直接入力での指定も可能(/RG)
検索実行後	<ul> <li>発行年(1年単位、最新5年、最新10年)</li> <li>資料種別</li> <li>言語(日本語・英語)</li> <li>抄録付き文献</li> <li>用語</li> <li>IPC</li> <li>機関名</li> </ul>	<ul> <li>対象文献(全て、機械翻訳文献のみ、機械翻訳文献を除く)</li> <li>発行年(範囲指定、最新3年、最新5年、最新10年)</li> <li>言語(日本語、英語、ドイツ語、フランス語、ロシア語、オランダ語、スペイン語、中国語、韓国語)</li> <li>記事区分(原著論文(a1)、短報(a2)、文献レビュー(b1)、解説(b2)、会議録記事(d2)、紹介的記事(d3)、会議録(C)を除く、会議録記事(d2)を除く)</li> <li>発行国(日本、アメリカ、イギリス、ドイツ、フランス、ロシア、オランダ、中国、韓国、スイス、イタリア)</li> <li>巻号・ページ(直接指定)</li> </ul>
回答表示時		リンク情報付き文献のみ

※具体的な検索方法は、JDreamⅢリファレンスガイド

(<a href="https://jdream3.com/guide/catalog/document/jd">https://jdream3.com/guide/catalog/document/jd</a> reference guide.pdf)

他、マニュアル(https://jdream3.com/guide/)をご参照ください

# 検索結果の利用方法



- 画面印刷機能
- ダウンロード機能 印刷用形式(検索式付き)、タブ区切り (検索式無し)、 Refer / BibIX(検索式 無し)、Word / PDF:付加情報(検索式、回答番号、複写可否、改ページ)選択 可能
- 原文献複写機能申込
- 複製・再配布30部まで、ネットワーク利用50人までは追加料金不要。 詳細は「複製・再配布/ネットワーク利用料金(https://jdream3.com/guide/plan/)」参照

## データベースと連動しているサービス



- JDreamⅢ複写サービス
- RightFind 海外文献ドキュメントデリバリーサービス
- リンク J-STAGE、医学薬学予稿集データベース、MJ-Finder(医学書院)、 Medical\*Online、CiNii、AGLOPEDIA、PubMED、CrossRef(doi)
- J-GLOBAL (物質索引された物質の確認)
- 契約機関のリンクリゾルバ、OPAC等
- G-Search 企業情報、新聞情報、特許検索、海外文献PDF、海外文献・ニュース、特許

# JSTPlus と JMEDPlus の関係



#### JSTPlusファイル

#### JSTPlusのみに 収録されている文献

- •国内、海外の文献を収録
- •物理/生物科学/化学/医薬/電 気工学/農林水産など、科学 技術全般が対象(医薬は臨床・国内医学関連文献 情報を除く)
- ・国内発行の文献が37%、 海外発行の文献が63%
- •海外誌の収録強化 IEEE/Elsevier/Wiley/RSC等 発行誌の機械翻訳データの収 録が開始。

#### JMEDPlusファイル

#### JMEDPlusのみに 収録されている文献

- •国内、国内学協会による海外 発行の文献を収録
- •医学/薬学/看護/歯学/ライフ サイエンスなどの関連分野が 対象
- 医学関連学会の会議録も収録
- •JMEDPlus固有の記事には、 「準シソーラス用語」欄に 「JCME」を付与

- **※ JSTPlusの10%** JMEDPlusØ35% が重複

2つのファイルを同時に検索(=マルチファイル検索)することで、重複分を除外

### 機能強化について



- 2019年2月
  - ① クイックサーチ強化
    - サジェスト機能
    - シソーラスマッピング
    - 類似検索機能
  - ② IPC付与を実施
- 2019年5月
  - ① ファイル選択画面の改善
  - ② クイックサーチ強化
    - 10万件超のヒット時での絞込み検索の強化
    - サジェスト機能の改善
    - アドバンスドサーチへの検索式展開

#### 等を実施

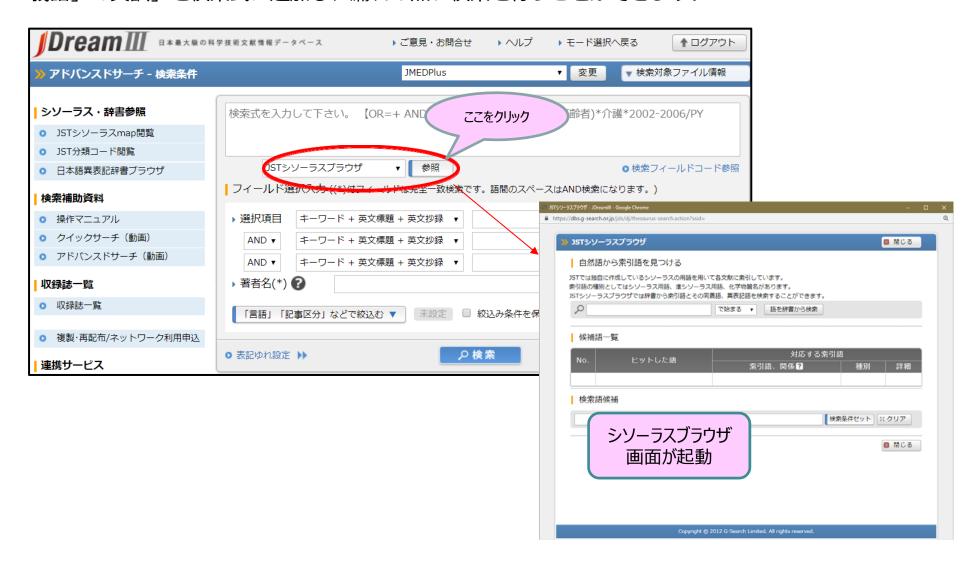


#### 1. 網羅的に検索したい場合

- 1. JSTブラウザで検索したい用語を探す
- 2. 必要な同義語を追加する
- 3. 複数語で検索する場合は、それぞれについて同様に行う
- 4.3 で作った検索集合のAND検索を行う ただし、個々の検索語によるヒット数が多いと、上限に達してしまうことがある。 その場合は、1つの検索式でAND検索をするようにする

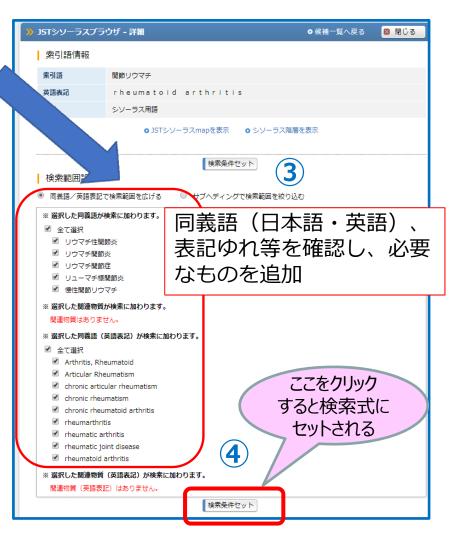


「JSTシソーラスブラウザ」(以下シソーラスブラウザ)を用いることで検索語の「表記ゆれ」と「同義語」「英訳」を検索式に追加し、漏れの無い検索を行うことができます。

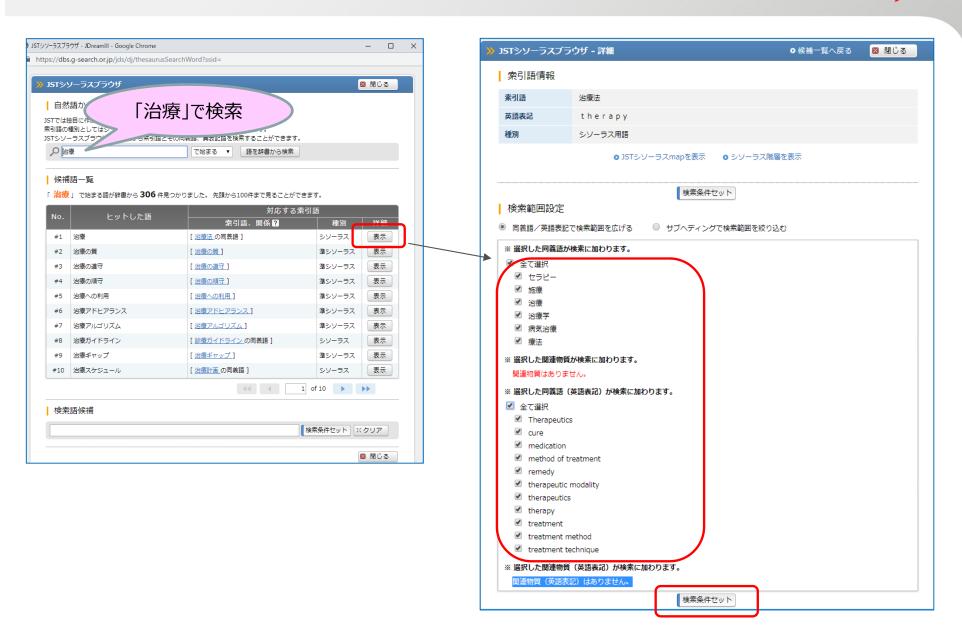














【関節リウマチの治療】

シソーラスブラウザから選ぶだけで、多数の 同義語を追加でき、網羅的に検索(赤字と青 字が追加された用語)

L1 ("関節リウマチ"/AL OR "リウマチ性関節炎"/AL OR "リウマチ関節炎"/AL OR "リウマチ関節症"/AL OR "リューマチ様関節炎"/AL OR "慢性関節リウマチ"/AL OR "Arthritis, Rheumatoid"/ALE OR "Articular Rheumatism"/ALE OR "chronic articular rheumatism"/ALE OR "chronic rheumatism"/ALE OR "chronic rheumatoid arthritis"/ALE OR "rheumatism"/ALE OR "rheumatic arthritis"/ALE OR "rheumatic joint disease"/ALE OR "rheumatoid arthritis"/ALE) and ("治療法"/AL OR "七ラピー"/AL OR "施療"/AL OR "治療"/AL OR "治療学"/AL OR "病気治療"/AL OR "療法"/AL OR "Therapeutics"/ALE OR "cure"/ALE OR "medication"/ALE OR "method of treatment"/ALE OR "remedy"/ALE OR "therapeutic modality"/ALE OR "therapeutics"/ALE OR "treatment method"/ALE OR "treatment technique"/ALE) 68,968

L2 関節リウマチ and 治療 68,501

L3 L1 not L2 1,473 ←1,500件ほど増えた



#### <増えた記事の例>





#### 2. 適合性の高い検索をしたい場合

#### 1)シソーラス用語に限定して検索

L1 関節リウマチ/ct and 治療法/ct	56,598
L2 関節リウマチ(and) 治療	68,531
L3 関節リウマチ/ctmj and 治療法/ct	33,302

※ctmj:主題語(索引の中でも特に重要な語)に限定

索引語の左に「\*」マークが表示(主に1999年以降のレコード)



#### <減らすことができたノイズ記事の例>

	1 OF 11696 JMEDPlus	JST COPYRIGHT		JDreamIII複写可能	Ĕ.
整理番号	19A0771598				
和文標題	抜歯後に,湿性咳嗽と右服	市片側陰影を呈した歯性感	杂症の1例		
若者名	田中克志 (藤沢市民病院	呼吸器内科), 堂下皓世 (前	駅市民病院 呼吸器内科),	宮園希 (藤沢市民病院 呼吸器内科),	水
堂祐広 (藤沢市)	民病院 呼吸器内科), 增田調	城 (藤沢市民病院 呼吸器内	科), 草野暢子 (藤沢市民病	院 呼吸器内科), 古賀伸太郎 (藤沢市	民
病院 循環器内科	4),磯田晋 (藤沢市民病院)	心臓血管外科),西川正憲(	藤沢市民病院 呼吸器内科)		
資料名	藤沢市内科医学会雑誌				
JST資料番号	L8102A ISSN	2185-2812			
巻号ページ (発行年月日)	No.30 Page.31-34 (20	18.12.20) 写図表参	参9		
資料種別	逐次刊行物(A)				
記事区分	原著論文(a1)				
発行国	日本(JPN) 言語	日本語(JA)			
抄録			架部静脈血栓にて <b>治瘡</b> 中で	あった.8日前に左上第7臼歯の抜歯術	i₹
疑い,経験的に抗 速に呼吸と循環	。 「菌薬投与を行った、経胸壁	・経食道心エコーにて,弁研 動脈弁置換術を実施し,数命	域を伴う大動脈弁閉鎖不 した.抜歯と齲歯を契機に	のる。細菌性肺炎,敗血症,心内膜炎など 全と機能的僧帽弁閉鎖不全を認める。 歯性感染症として細菌性肺炎と心内腺 までいて診療することは、歯性感染症と	急
<b>分類コード</b> シソーラス用語 薬物療法(DT)/* (ET)/外科的療法 ペプチド系抗生	GD01010H(616.9) 感 GT03000G(616.311/ 症例報告で, ヒトで, 男 病因(ET), う歯で, 肺水腫 (SU), 僧帽弁閉鎖不全症	きることをあらためて認識 発症・寄生虫症一般 318) 歯と口腔の疾患 性で、老人で、抜歯で、咳 で、細菌性心内膜炎で/病 で/合併症(CO)、合併症で、	する必要がある。(著者抄録 なり、影心、*感染症で/*薬 因(ET)/薬物療法(DT)、大 心服弁補綴心、置換術心		··/* 因 U),
<b>分類コード シソーラス用語</b> 薬物療法(DT)/*  [ET)/外科的療法  ペプチド系抗生  (ET)/  (E	GD01010H(616.9) 感動 GT03000G(616.311/ 症例報告で、ヒトで、男 病因(ET)、う生で、肺水腫 E(SU)、僧帽弁閉鎖不全症 物質で/治療利用(TU)、ア	きることをあらためて認識 発症・寄生虫症一般 318) 歯と口腔の疾患 性心、老人心、抜歯心、咳 心、細菌性心内膜炎心/病 心/合併症(CO)、合併症心, ミノ糖心/治療利用(TU)、ハ	する必要がある。(著者抄録 の, 影心, *感染症の/*薬 因(ET)/薬物療法(DT), 大 心臓弁補揺の, 置換術の ブリコシドの/治療利用(Tu	) 勿療法(DT)/*病因(ET), *口腔疾患 <mark>ď</mark> 動脈弁閉鎖不全症 <mark>ď</mark> /合併症(CO)/病 セファロスポリン類 <mark>で/治療</mark> 利用(T	·/* 因 U),
分類コード シソーラス用記 養物療法(DT)/* (ET)/外科的療法 ペプチド系抗生 富で 建シソーラス用	GD01010H(616.9) 感動 GT03000G(616.311/ 症例報告で、ヒトで、男 病因(ET)、う生で、肺水腫 E(SU)、僧帽弁閉鎖不全症 物質で/治療利用(TU)、ア	きることをあらためて認識 発症・寄生虫症一般 318) 歯と口腔の疾患 性心, 老人心, 抜歯心, 咳 心, 細菌性心内膜炎心/病 心/合併症(CO), 合併症心, ミノ糖心/治療利用(TU), 2 シン硫酸塩心/治療利用(TU), 2	する必要がある。(著者抄録 の, 影心, *感染症の/*薬 因(ET)/薬物療法(DT), 大 心臓弁補揺の, 置換術の ブリコシドの/治療利用(Tu	) <b>勿療法(DT)/*病因(ET), *</b> 口腔疾患 <mark>成</mark> 動脈弁閉鎖不全症 <mark>成</mark> /合併症(CO)/病 セファロスポリン類 <mark>成</mark> /治療利用(T リ), 薬物療法 <b>心</b> , 病歴聴取 <mark>心</mark> , 理学的	·/* 因 U),
分類コード シソーラス用記 薬物療法(DT)/* (ET)/外科的療法 ベブチド系抗生 企び 建シソーラス用 正で/*薬物療法	GD01010H(616.9) 感動 GT03000G(616.311/ 症例報告で、ヒトで、男 病因(ET)、う患で、肺水腫 (SU)、僧帽弁閉鎖不全症 物質で/治療利用(TU)、ア 関語 JCMEで、ゲンタマイミ (DT)/*病因(ET)、湿性咳	きることをあらためて認識 発症・寄生虫症一般 第18) 歯と口腔の疾患 性で、老人で、抜歯で、咳 で、細菌性心内膜炎で/病 で/合併症(CO),合併症で、 ミノ糖で/治療利用(TU), / シン硫酸塩で/治療利用(TU), /	マ る必要がある。(著者抄録 で、影で、*感染症で/*薬 因(ET)/薬物療法(DT), 大 心臓弁補環で、置換値で ブリコシドで/治療利用(Tu ), 陰影で、機能性僧帽弁問	) <b>勿療法(DT)/*病因(ET), *</b> 口腔疾患 <mark>成</mark> 動脈弁閉鎖不全症 <mark>成</mark> /合併症(CO)/病 セファロスポリン類 <mark>成</mark> /治療利用(T リ), 薬物療法 <b>心</b> , 病歴聴取 <mark>心</mark> , 理学的	N/* 因 U),
分類コード シソーラス用記 薬物療法(DT)/* (ET)/外科的療法 ベブチド系抗生 企び 建シソーラス用 正で/*薬物療法	GD01010H(616.9) 感動 GT03000G(616.311/ 症例報告に、ヒトに、男 病因(ET)、う歯に、肺水腫 (SU)、僧帽弁閉鎖不全症 物質に/治療利用(TU)、ア 関語 JCMEに、ゲンタマイミ (DT)/*病因(ET)、湿性咳咳 G01N33:物理学>測定	きることをあらためて認識 発症・寄生虫症一般 第18) 歯と口腔の疾患 性で、老人で、抜歯で、咳 で、細菌性心内膜炎で/病 で/合併症(CO),合併症で、 ミノ糖で/治療利用(TU), / シン硫酸塩で/治療利用(TU) シン硫酸塩で/治療利用(TU) に、大動脈弁置換術で : 試験>材料の化学的また	マ る必要がある。(著者抄録 で、影で、*感染症で/*薬 因(ET)/薬物療法(DT), 大 心臓弁補環で、置換値で ブリコシドで/治療利用(TU ), 陰影で、機能性僧帽弁 には物…>グループG01	) 勿療法(DT)/*病因(ET), *口腔疾患 動脈弁閉鎖不全症で/合併症(CO)/病 セファロスポリン類で/治療利用(T リ), 薬物療法で,病歴聴取で,理学的 閉鎖不全症で/合併症(CO), *歯性感	·/* 因 U),
分類コード シソーラス用語 薬物療法(DT)/* (ET)/外科的療法 ペプテト系抗生 産の 建シソーラス用 正心/*薬物療法 IPC(機械付与)	GD01010H(616.9) 感動 GT03000G(616.311/.: 症例報告で、ヒトで、男 病因(ET)、う歯で、肺水腫 (SU)、僧帽弁閉鎖不全症 物質で/治療利用(TU)、ア 原(DT)/*病因(ET)、湿性咳咳 (GT)/*病因(ET)、湿性咳咳 G01N33:物理学>測定 A61B6:生活必需品> 8	きることをあらためて認識 発症・寄生虫症一般 第18) 歯と口腔の疾患 性で、老人で、抜歯で、咳 で、細菌性心内膜炎で/病 で/合併症(CO),合併症で、 ミノ糖で/治療利用(TU), / シン硫酸塩で/治療利用(TU) シン硫酸塩で/治療利用(TU) に、大動脈弁置換術で に、対験>材料の化学的また 医学または獣医学…>診断	マ る必要がある。(著者抄録 で , 影で , * 感染症で / * 薬 因(ET)/薬物療法(DT), 大 心 服弁補環で , 置換値で ブリコシドで / 治療利用(TU ), 陰影で , 機能性僧帽弁 には物…>グループG 0 1 ; 手術; 個人識別…>放射	が療法(DT)/*病因(ET), *口腔疾患 が脈弁閉鎖不全症。(/合併症(CO)/病 セファロスポリン類。(/治療利用(T リ), 薬物療法。(ア), 病歴聴取ら、理学的 閉鎖不全症。(/合併症(CO), *歯性感動 N 1 / 0 0 ~ G 0 1 N 3 1 / 0 0 ···	·/* 因 U),
分類コード シソーラス用語 薬物療法(DT)/* (ET)/外科的療法 ペプチド系抗生 ログ 準シソーラス用 正の/*薬物療法 IPC(機械付与) 物質索引	GD01010H(616.9) 感動 GT03000G(616.311/.: 症例報告で、ヒトで、男 病因(ET)、う歯で、肺水腫 (SU)、僧帽弁閉鎖不全症 物質で/治療利用(TU)、ア 原(DT)/*病因(ET)、湿性咳咳 (GT)/*病因(ET)、湿性咳咳 G01N33:物理学>測定 A61B6:生活必需品> 8	きることをあらためて認識 発症・寄生虫症一般 第18) 歯と口腔の疾患 性で、老人で、抜歯で、咳 で、細菌性心内膜炎で/病 の/合併症(CO),合併症で、 ミノ糖で/治療利用(TU),ク シン硫酸塩で/治療利用(TU,ク シン硫酸塩で/治療利用(TU で、対験、材料の化学的また に、対象で、シシ に、対象が に、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	マ る必要がある。(著者抄録 で , 影で , * 感染症で / * 薬 因(ET)/薬物療法(DT), 大 心 服弁補環で , 置換値で ブリコシドで / 治療利用(TU ), 陰影で , 機能性僧帽弁 には物…>グループG 0 1 ; 手術; 個人識別…>放射	が療法(DT)/*病因(ET), *口腔疾患で 動脈弁閉鎖不全症で/合併症(CO)/病 セファロスポリン類で/治療利用(T リ), 薬物療法で,病歴聴取で,理学的 閉鎖不全症で/合併症(CO), *歯性感 N 1 / 0 0 ~ G 0 1 N 3 1 / 0 0 · · · 線診断用機器,例. 放射線治療と…	·/* 因 U),
分類コード シソーラス用語 薬物療法(DT)/* (ET)/外科的療法 ペプチド系抗生 直ば 建シソーラス用 正ぱ/*薬物療法 IPC(機械付与) 物質索引 (1480.230F, 14	GD01010H(616.9) 感動 GT03000G(616.311/.: 症例報告で、ヒトで、男 病国(ET)、う歯で、肺水腫 (SU)、僧帽弁閉鎖不全症 物質で/治療利用(TU)、ア (GT)/*病国(ET)、湿性咳・ G01N33:物理学>測定 A61B6:生活必需品>を セフトリアキソンナトリ (404-93-9)/治療利用(TU)	きることをあらためて認識 発症・寄生虫症一般 第18) 歯と口腔の疾患 性で、老人で、抜歯で、咳 で、細菌性心内膜炎で/病 で/合併症(CO),合併症で、 ミノ糖で/治療利用(TU), / シン硫酸塩で/治療利用(TU) シン硫酸塩で/治療利用(TU) に、大動脈弁置換術で に、対験>材料の化学的また 医学または獣医学…>診断 はウム水和物(J2.221.870)	マ る必要がある。(著者抄録 で、影で、*感染症で/*薬 因(ET)/薬物療法(DT), 大 心臓弁補環で、置換値で ブリコシドで/治療利用(TU ), 陰影で、機能性僧帽弁 には物…>グループG 0 1 : 手術: 個人識別…>放射 く、104376-79-6)/治療利	が療法(DT)/*病因(ET), *口腔疾患で 動脈弁閉鎖不全症で/合併症(CO)/病 セファロスポリン類で/治療利用(T リ), 薬物療法で,病歴聴取で,理学的 閉鎖不全症で/合併症(CO), *歯性感 N 1 / 0 0 ~ G 0 1 N 3 1 / 0 0 · · · 線診断用機器,例. 放射線治療と…	N/* 因 U),
分類コード シソーラス用語 薬物療法(DT)/* (ET)/外科的療法 ペプチド系抗生 症 の 建シソーラス用 証の/*薬物療法 IPC(機械付与) 物質索引 (3480.230F, 14	GD01010H(616.9) 感 GT03000G(616.311/.3 i 症例報告に, ヒトで, 男 病因(ET), う歯で, 肺水腫 伝(SU), 僧帽弁閉鎖不全症 物質で/治療利用(TU), ア i G(DT)/*病因(ET), 湿性咳 G01N33: 物理学>測定 A61B6: 生活必需品>型 セフトリアキソンナトリ 404-93-9)/治療利用(TU) Mandeep R, Hector O. Heart Failure, 2005;1:	きることをあらためて認識 発症・寄生虫症一般 第18) 歯と口腔の疾患 性で、老人で、抜歯で、咳 で、細菌性心内膜炎で/病 で/合併症(CO),合併症で、 こノ糖で/治療利用(TU), / シン硫酸塩で/治療利用(TU), / に、大動脈弁置換術で に、対験>材料の化学的また に対験>材料の化学的また に対している。 にはははいる。 にはははいる。 にはははいる。 にはははいる。 にはははいる。 にはははいる。 にはははいる。 にはははいる。 にははははははないる。 にはははないる。 にはないるないる。 にはないるないる。 にはないるないる。 にはないる。 にはないるないる。 にはないるないるないるないるない。 にはないるないるないるないるない。 にはないるないるないるないるないるないるないるないるないるないるないるない。 にはないるないるないるないるないるないるないないるないるないないないるないないる	マ る必要がある。(著者抄録 で、影で、*感染症で/*薬 因(ET)/薬物療法(DT), 大 心臓弁補疑で、置換術で ブリコシドで/治療利用(TU が、), 陰影で、機能性僧帽弁 には物…>グループG 0 1 ま手術:個人識別…>放射 な、104376-79-6)/治療利 ponary Edema. Is It Real	か療法(DT)/*病因(ET), *口腔疾患の 動脈弁閉鎖不全症の/合併症(CO)/病 セファロスポリン類の/治療利用(T リ), 薬物療法の,病歴聴取の,理学的 閉鎖不全症の/合併症(CO), *歯性感動 N 1 / 0 0 ~ G 0 1 N 3 1 / 0 0 · · 線診断用機器,例. 放射線治療と… 用(TU),バンコマイシン・塩酸塩 y a Rare Presentation? Congestiv	√/* 因 U)検
分類コード シソーラス用語 薬物療法(DT)/* (ET)/外科的療法 ペプチド系抗生 症 の 建シソーラス用 証の/*薬物療法 IPC(機械付与) 物質索引 (3480.230F, 14	GD01010H(616.9) 感 GT03000G(616.311/.3 i 症例報告に, ヒトで, 男 病因(ET), う歯で, 肺水腫 伝(SU), 僧帽弁閉鎖不全症 物質で/治療利用(TU), ア i G(DT)/*病因(ET), 湿性咳 G01N33: 物理学>測定 A61B6: 生活必需品>型 セフトリアキソンナトリ 404-93-9)/治療利用(TU) Mandeep R, Hector O. Heart Failure, 2005;1:	きることをあらためて認識 発症・寄生虫症一般 第18) 歯と口腔の疾患 性で、老人で、抜歯で、咳 で、細菌性心内膜炎で/病 で/合併症(CO),合併症で、 こノ糖で/治療利用(TU), / シン硫酸塩で/治療利用(TU), / に、大動脈弁置換術で に、対験>材料の化学的また に対験>材料の化学的また に対している。 にはははいる。 にはははいる。 にはははいる。 にはははいる。 にはははいる。 にはははいる。 にはははいる。 にはははいる。 にははははははないる。 にはははないる。 にはないるないる。 にはないるないる。 にはないるないる。 にはないる。 にはないるないる。 にはないるないるないるないるない。 にはないるないるないるないるない。 にはないるないるないるないるないるないるないるないるないるないるないるない。 にはないるないるないるないるないるないるないないるないるないないないるないないる	マ る必要がある。(著者抄録 で、影で、*感染症で/*薬 因(ET)/薬物療法(DT), 大 心臓弁補環で、置換術で ブリコシドで/治療利用(TU が、), 陰影で、機能性僧帽弁 には物…>グループG 0 1 ま手術:個人識別…>放射 な、104376-79-6)/治療利 ponary Edema. Is It Real	が療法(DT)/*病因(ET), *口腔疾患 動脈弁閉鎖不全症。()/合併症(CO)/病 セファロスポリン類。()治療利用(T リ), 薬物療法。(), 病歴聴取ら、理学的 閉鎖不全症。()/合併症(CO), *歯性感 N 1 / 0 0 ~ G 0 1 N 3 1 / 0 0 … 線診断用機器,例. 放射線治療と… 用(TU), バンコマイシン・塩酸塩	N/* 因 U),
分類コード シソーラス用語 薬物療法(DT)/* (ET)/外科的療法 ペプチド系抗生 症 の 建シソーラス用 証の/*薬物療法 IPC(機械付与) 物質索引 (3480.230F, 14	GD01010H(616.9) 感 GT03000G(616.311/.3 i 症例報告で, ヒトで, 男 病因(ET), う曲で, 肺水腫 E(SU), 僧帽弁閉鎖不全症 物質で/治療利用(TU), ア i (CT)/*病因(ET), 湿性咳 G01N33: 物理学>測定 A61B6: 生活必需品>型 セフトリアキソンナトリ 404-93-9)/治療利用(TU) Mandeep R, Hector O. Heart Failure, 2005;1: David Attias, Nicolas N Patients Preseting Wit	きることをあらためて認識 発症・寄生虫症一般 318) 歯と口腔の疾患 性で、老人で、抜歯で、咳 で、細菌性心内膜炎で/病 で/合併症(CO),合併症で、 こノ糖で/治療利用(TU), / シン硫酸塩で/治療利用(TU), / に、大動脈弁置換術で に、対験>材料の化学的また に、対験>材料の化学的また では、対象の化学のまた に、対象とは、対象の化学のまた に、対象とは、対象の化学のまた に、対象とは、対象の化学のまた に、対象とは、対象の化学のまた に、対象とは、対象の化学のまた に、対象とは、対象の化学のまた に、対象とは、対象の化学のまた に、対象とは、対象の化学のまた に、対象とは、対象の化学のまた に、対象とは、対象の化学のまた に、対象とは、対象の化学のまた に、対象とは、対象に、対象に、対象に、対象に、対象に、対象に、対象に、対象に、対象に、対象に	マ、	か療法(DT)/*病因(ET), *口腔疾患 動脈弁閉鎖不全症。(/合併症(CO)/病 セファロスポリン類。(/治療利用(T リ), 薬物療法。(A), 病歴聴取る, 理学的 閉鎖不全症。(/合併症(CO), *歯性感 N 1 / 0 0 ~ G 0 1 N 3 1 / 0 0 · · · 線診断用機器, 例. 放射線治療と… 用(TU), バンコマイシン・塩酸塩 y a Rare Presentation? Congestive eracteristics, and Outcomes of 0; 122: 1109-1115.	N/* 因 U),
分類コード シソーラス用語 薬物療法(DT)/* (ET)/外科的療法 ペプチド系抗生 直ば 建シソーラス用 正ぱ/*薬物療法 IPC(機械付与) 物質索引 (1480.230F, 14	GD01010H(616.9) 感 GT03000G(616.311/3 は 近	きることをあらためて認識 発症・寄生虫症一般 318) 歯と口腔の疾患 性で、老人で、抜歯で、咳 で、細菌性心内膜炎で/病 で/合併症(CO)、合併症で、 こノ糖で/治療利用(TU)、/ シン硫酸塩で/治療利用(TU)、/ に、大動脈弁置換術で に、対験>材料の化学的また に、対験>材料の化学的また に、対験>材料の化学のまた に、対験>材料の化学のまた に、対験>材料の化学のまた に、対象を では、対象の化学のまた に、対象を では、対象の化学のまた に、対象の化学のまた に、対象を では、対象の化学のまた に、対象の化学のに、対象の化学のまた に、対象の化学のに、対象の化学の に、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	マ、	か療法(DT)/*病因(ET), *口腔疾患 動脈弁閉鎖不全症。(/合併症(CO)/病 セファロスポリン類。(/治療利用(T リ), 薬物療法。(ア), 病歴聴取る, 理学的 閉鎖不全症。(/合併症(CO), *歯性感 N 1 / 0 0 ~ G 0 1 N 3 1 / 0 0 · · 線診断用機器, 例. 放射線治療と… 用(TU), バンコマイシン・塩酸塩 y a Rare Presentation? Congestive eracteristics, and Outcomes of	√/* 因 U)検
分類コード シソーラス用語 薬物療法(DT)/* (ET)/外科的療法 ペプチド系抗生 直ば 建シソーラス用 正ぱ/*薬物療法 IPC(機械付与) 物質索引 (1480.230F, 14	GD01010H(616.9) 感 GT03000G(616.311/.3 i 症例報告で, ヒトで, 男 病因(ET), う曲で, 肺水腫 E(SU), 僧帽弁閉鎖不全症 物質で/治療利用(TU), ア i (CT)/*病因(ET), 湿性咳 G01N33: 物理学>測定 A61B6: 生活必需品>型 セフトリアキソンナトリ 404-93-9)/治療利用(TU) Mandeep R, Hector O. Heart Failure, 2005;1: David Attias, Nicolas N Patients Preseting Wit	きることをあらためて認識 発症・寄生虫症一般 318) 歯と口腔の疾患 性で、老人で、抜歯で、咳 で、細菌性心内膜炎で/病 で/合併症(CO)、合併症で、 こノ糖で/治療利用(TU)、/ シン硫酸塩で/治療利用(TU)、/ に、大動脈弁置換術で に、対験>材料の化学的また に、対験>材料の化学的また に、対験>材料の化学のまた に、対験>材料の化学のまた に、対験>材料の化学のまた に、対象を では、対象の化学のまた に、対象を では、対象の化学のまた に、対象の化学のまた に、対象を では、対象の化学のまた に、対象の化学のに、対象の化学のまた に、対象の化学のに、対象の化学の に、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	マ、	か療法(DT)/*病因(ET), *口腔疾患 動脈弁閉鎖不全症。(/合併症(CO)/病 セファロスポリン類。(/治療利用(T リ), 薬物療法。(A), 病歴聴取る, 理学的 閉鎖不全症。(/合併症(CO), *歯性感 N 1 / 0 0 ~ G 0 1 N 3 1 / 0 0 · · · 線診断用機器, 例. 放射線治療と… 用(TU), バンコマイシン・塩酸塩 y a Rare Presentation? Congestive eracteristics, and Outcomes of 0; 122: 1109-1115.	7/* 因 U), 検



#### 2)サブヘディングを利用して検索

【関節リウマチの治療】

L1 "関節リウマチ"(L)DH|DT|RH|SU|TH/CT 33,325

サブヘディングは

JSTシソーラスブラウザから選択して入力可能

DH:食事療法

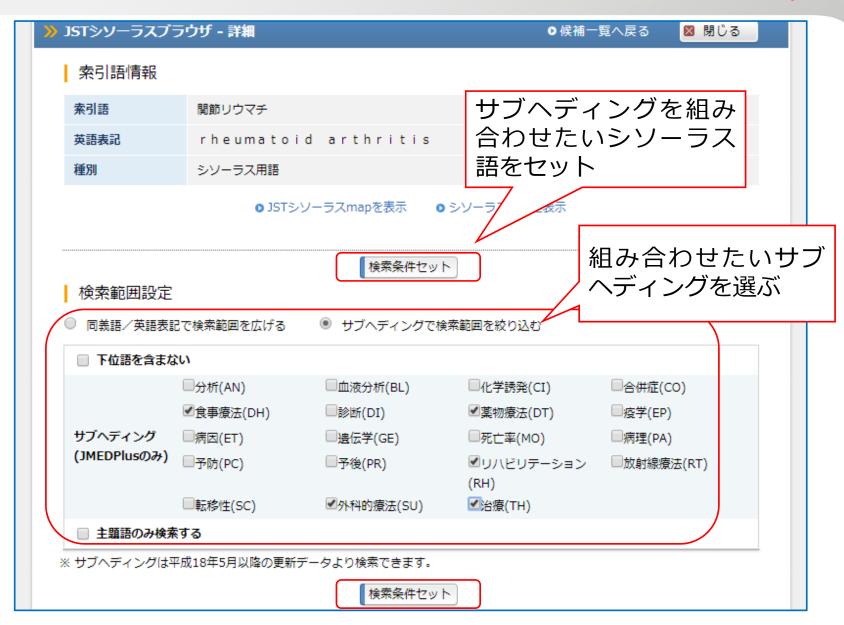
DT:薬物療法

RH: リハビリテーション

SU:外科的療法

TH:治療







整理番号 17A0794046

和文標題
妊娠後の関節リウマチ患者にセルトリズマブ・ペゴルを投与した一例

| 著者名 宮入祐一 (豊橋市民病院 リウマチ科), 平野裕司 (豊橋市民病院 リウマチ科), 平原慎也 (豊橋市民病院 リウマチ

科), 尾島未来 (豊橋市民病院 リウマチ科)

資料名 中部リウマチ

JST資料番号 Y0938A ISSN 0916-6033

巻号ページ (発行年月日)

Vol.45 No.1 Page.34-36 (2015.08) 写図表参

写図3, 表1, 参3

資料種別 逐次刊行物(A)

記事区分 短報(a2)

発行国 日本(JPN) 言語 日本語(JA)

**抄録** 症例は初診時26歳女性で,15歳時に関節リウマチ(RA)と診断され,メトトレキサート(MTX),プレドニゾロン(PSL),イ

ンフリキシマブ(IFX)で治療され,その後IFXがエタネルセプト(ETN)に変更された。妊娠希望のため,MTX中止,妊娠しETN中止となった。RAの疾患活動性はコントロール不良であり,妊娠末期にはPSLが増量されていた。第1子出産し,奇形等異常なく,母乳栄養のためETNを再開せず,転居のため受診となった・妊娠中のRA治療経過は前医での治療のため不明な点が多いが。患者によるとコントロールは不良であったとのことであった。第2子出産希望があり,セルトリズマブペゴル(CZP)による治療を継続し,出産後は母乳栄養の都合から,CZP中止とし,その後,人工乳に切り替え,MTXとETNでの治療を再開した。

分類コード GW220200(615.37.03) 免疫療法薬・血液製剤の臨床への応用

GW15020E(615.276.03) 消炎薬の臨床への応用

GG05020D(616.7-085) 運動器系疾患の薬物療法

GD04030Y([616-021+616-056.4]-08) 免疫性疾患・アレルギー性疾患の治療

**シソーラス用語** 妊娠**心**, ヒト<mark>心</mark>, 女性<mark>心</mark>, 妊婦<mark>心</mark>, 成人<mark>心</mark>, 症例報告<mark>心</mark>, \*関節リウマチ<mark>心</mark>/\*薬物療法(DT), **\***モノクローナル抗体<mark>心</mark>

/\*多剤併用(DC), \*生物学的製剤。//\*多剤併用(DC), \*分子標的治療薬。//\*多剤併用(DC), 抗リワマチ薬。//多剤併用(DC), 融合蛋白質。//多剤併用(DC), グルココルチコイド。///多剤併用(DC), 小児栄養。//, 併用効果。//, 薬物療法。//, ステロイド。//, ジエン。//, エノン///, 脂環式アルコール。//, 脂環式ケトン。//, ボリオール。//, アミノ酸。//, 脂肪族



【オプジーボの副作用】

同様に、シソーラスブラウザから選ぶだけで、 多数の同義語を追加し、網羅的に検索(赤字 と青字が追加された用語)

L1 ("オプジーボ"/AL OR "二ボルマブ"/AL <u>OR "Opdivo"/ALE OR "nivolumab"/ALE</u>) and ("副作用"/AL <u>OR "医薬品副作用"/AL OR "薬物有害事</u>をだ"/AL OR "薬物副作用"/AL OR "薬物有害事象"/AL OR "薬物有害反応"/AL OR "Adverse drug effect"/ALE OR "Adverse drug event"/ALE OR "Adverse effect"/ALE OR "Drug adverse reaction"/ALE OR "adverse drug action"/ALE OR "adverse drug reactions"/ALE OR "adverse event"/ALE OR "adverse reaction"/ALE OR "adverse event"/ALE OR "adverse reaction"/ALE OR "side effect"/ALE OR "side effect"/AL

L2 (オプジーボ+二ボルマブ) and 副作用 1,785

L3 L1 not L2 17 ← 増えた



#### <増えた記事の例>

ANSWER 2	2 OF 22 JMEDPlus JST	COPYRIGHT	JDreamIII複写不可
整理番号	19A1177555		
和文標題	進行肺扁平上皮癌に対し	って <mark>nivolumab</mark> 投与後にhypereosinophiliaを来した1例	
英文標題	Late-onset hypereosir	nophilia induced by <mark>nivolumab</mark> in a patient with ad	vanced non-small cell lung
cancer: A case	report		
著者名	桝田元 (堺市総合医療セ	! 呼吸器疾患セ), 山田知樹 (堺市総合医療セ 呼吸器疾患	セ), 中野仁夫 (堺市総合医療セ 呼吸
器疾患セ), 岡本	忠司 (堺市総合医療セ 呼	及器疾患セ), 林靖大 (堺市総合医療セ 呼吸器疾患セ), 高	岩卓也 (堺市総合医療セ 呼吸器疾患
<b>セ),</b> 濱川正光 (t	界市総合医療セ 呼吸器疾	患セ), 高島純平 (堺市総合医療セ 呼吸器疾患セ), 草間加	与 (堺市総合医療セ 呼吸器疾患
セ), 西田幸司 (ま	界市総合医療セ 呼吸器疾	患セ), 郷間厳 (堺市総合医療セ 呼吸器疾患セ), 池田直樹	† (堺市総合医療セ 呼吸器疾患
セ), 佐々木真一	(仁和会総合病院 内科)		
資料名	堺市立総合医療センター	-医学雑誌	
JST資料番号	L4904A ISSN	2432-2407	
巻号ページ (発行年月日)	Vol.18 Page.49-52 (2	018.03.01)	
資料種別	逐次刊行物(A)		
発行国	日本(JPN) 言語	日本語(JA)	
抄録	症例は60歳代男性。肺	扁平上皮癌stage IVに対して2次治療として <mark>nivolumab</mark>	を開始した。 <mark>nivolumab</mark> 7コース後
に薬剤性間質性原	肺炎の合併あり, <mark>nivolum</mark>	abを中止した。その3ヶ月後,著明な好酸球増多を認め,	四肢の皮疹も出現した。 <b>nivoluma</b> l
によるhypereos	sinophiliaおよび皮疹と診	断し,ステロイドを開始したところ速やかに改善した。n	ivolumabに伴う免疫関連有害事象
(immune-relate	ed adverse events:irAl	Es)の一つとして,hypereosinophiliaは極めて稀ではある	が,考慮すべき疾患である。(著者抄
録)			
リンク情報			
My Co	llection		

↑ ページの先頭へ



【オプジーボの副作用】 L1 "オプジーボ"(L)AE/ST OR "二ボルマブ"(L)AE/ST OR "Opdivo"(L)AE/ST OR "nivolumab"(L)AE/ST 1,206

※AE:有害作用 /ST:準シソーラスに限定



ANSWER 2 OF 1206 JMEDPlus JST COPYRIGHT JDreamIII複写可能 整理番号 19A0693850 和文標題 | 竪細胞癌に対するニボルマブ投与後に続発性副竪不全を来たした1例 芸者名 |伊藤克弘 (京都医療セ), 齋藤駿河 (京都医療セ), 内田稔大 (京都医療セ), 眞鍋由美 (京都医療セ), 宮崎有 (京都医療 セ), 伊東晴喜 (京都医療セ), 三品睦輝 (京都医療セ), 奥野博 (京都医療セ) 資料名 泌尿器科紀要 JST資料番号 F0649A ISSN 0018-1994 CODEN HTKYA1 巻号ページ Vol.65 No.3 Page.94 (2019.03.31) (発行年月日) 資料種別 逐次刊行物(A) 記事区分 会議録記事(d2) 発行国 日本(JPN) 言語 日本語(JA) GW220200(615.37.03) 免疫療法薬・血液製剤の臨床への応用 分類コード GW16020L(615.277.3.03) 抗腫よう薬の臨床への応用 GL01030B(616.43-071) 内分泌系の臨床医学一般 シソーラス用語 腎細胞癌パス/薬物療法(DT), \*モノクローナル抗体パス/\*有害作用(AE)/治療利用(TU), \*生物学的製剤パス/\*有害作用 (AE)/治療利用(TU),\*分子標的治療薬之/\*有害作用(AE)/治療利用(TU),\*抗腫瘍薬心/\*有害作用(AE)/治療利用(TU),\*副腎機能低 下パ/\*化学誘発(CI)/薬物療法(DT), 薬物療法パル、ヒトパ, 男性パ, 老人パ, 症例報告パ, 副作用パ, グルココルチコイドパ/治療利用 (TU), ステロイドペス, エノンペス, 脂環式アルコールペス, 脂環式ケトンペス, ジケトンペス, 第二アルコールペス, ヒドロキシケトンペス, ポリ オールゼ **準シソーラス用語** JCMEで、\*ニボルマブで/\*有害作用(AE)。治療利用(TU), \*続発性副腎不全で/\*化学誘発(CI)/薬物療法(DT) 物質索引 ヒドロコルチゾン (J1.908I, 50-23-7)/治療利用(TU) リンク情報 My Collection

#### データベースの特性由来による検索時の注意



- 1. 有機低分子化合物は、シソーラスブラウザ、JCHEMやJ-GLOBALで日化辞番号、別名を含めた検索式を自動作成して活用すると網羅的に検索
- 2. JMEDPlusは日本国内および国内学協会が海外出版社から発行している資料が収録対象であり、海外誌の医学関連情報はJSTPlusに収録。国内外の医学関連情報を検索する場合は、JSTPlusまたはMEDLINE(要オプション契約)を含めたマルチファイル検索を推奨
- 3. マルチファイル検索時の注意
  - **1)JSTPlus** 
    - JMEDPlus独自項目を使用した検索(サブヘディングを組み合わせた検索等)は利用不可
    - JSTPlusは2016年から海外誌の収録を大幅に強化しているため、JSTPlusを含むマルチファイル検索を行った場合、検索条件により、最近の2~3年のヒット件数が急に多くなるケースがある。収録件数推移やキーワード推移など統計的な目的で使用する場合に注意
  - ②MEDLINE(要オプション契約) 日本語で検索できるのは日本語MeSHのみ。検索フィールドが異なるためフィールド指定をする場合 は注意
  - ③JAPICDOC(フルプランのみ)索引項目が異なるため注意
- 4. サブヘディングは、平成18年(2006年)5月以降更新されたデータのみ検索可能
- 5. 著者ID、機関IDは、泣き別れ、別著者、別機関との誤同定がある場合もあるため注意

#### データベース間の重複



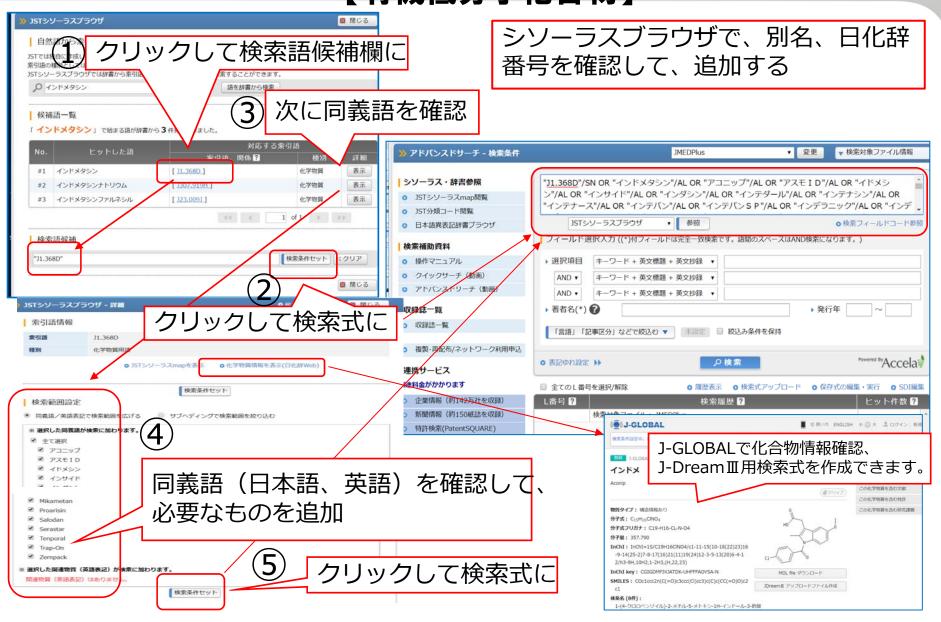
- JSTPlusとJMEDPlusには収録記事に重複あり。 JSTPlusの10%、JMEDPlusの35%が重複
  - JMEDPlus固有の記事には、「準シソーラス用語」欄に 「JCME」を付与
  - JSTPlus、JMEDPlusのマルチファイル検索時には重複を システム的に除去



# 参考資料

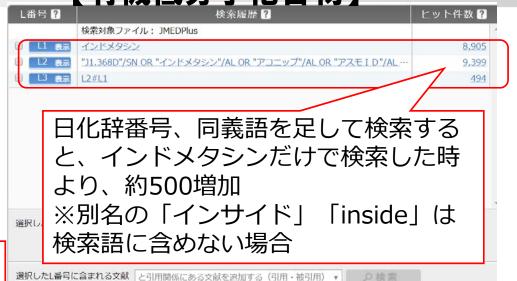
#### 検索式作成のポイント-1.網羅的に検索したい場合 【有機低分子化合物】





1.検索式作成のポイント-網羅的に検索したい場合 【有機低分子化合物】





#### 増えてよかった記事例



#### ノイズ記事例

	1 OF 494 JMEDPlus JST		JDreamIII複写
整理番号	19A0664692		
和文標題	中国人による「ブラ <b>イン</b>	ドメイク・プログラム」の評価研究	
著者名	黄晶晶 (青山学院大 大学	院国際マネジメント研究科), 辻圭輔 (日本福祉大	大学院社会福祉研究科),大石華法 (
福祉大 大学院補	副祉社会開発研究科)		
資料名	視覚障害リハビリテーシ	ョン研究発表大会抄録集(Web)	
JST資料番号	U1562A		
巻号ページ (発行年月日)	Vol.27th Page.81 (WEE	3 ONLY) (2018.08)	
資料種別	会議録(C)		
記事区分	会議録記事(d2)		
発行国	日本(JPN) 言語	日本語(JA)	
分類コード	GB06000Z(616-082)	リハビリテーション	
シソーラス用語	■ ヒト <mark>ぱ</mark> , *視力障害 <mark>ぱ</mark> /*!	ノハビリテーション(RH), *メーキャップ <mark>໔</mark> , リノ	\ビリテーション <mark>♂</mark> , *心理学 <mark>♂</mark> , 人間
淮ミハノーラフ日	■ 1CMF - 1 * 相	/*リハビリテーション(RH), *メイク <mark>、</mark> , 心理 <b>、</b>	*心理ケア・1 中国人・1

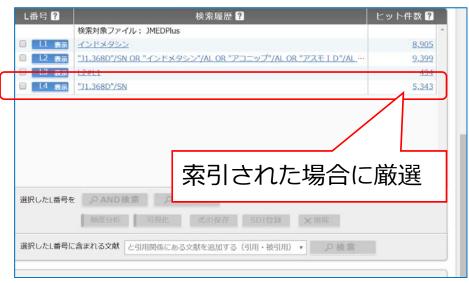
# 検索式作成のポイント-2. 適合性の高い検索をしたい場合 【有機低分子化合物】



別名も含めて、索引された場合だ けを日化辞番号で検索する



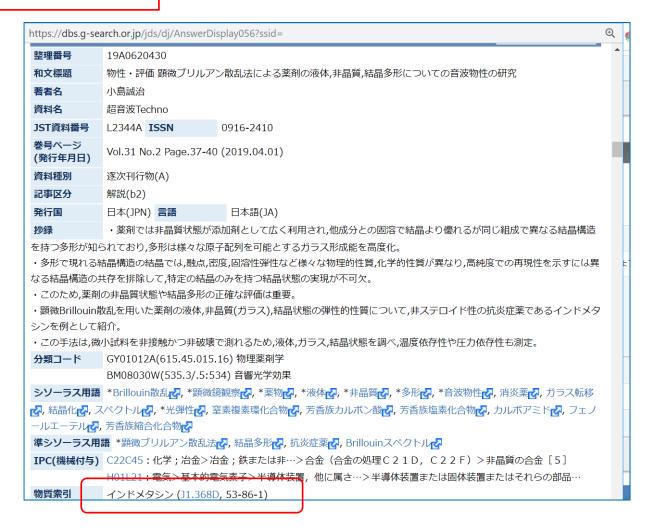




# 検索式作成のポイント-2. 適合性の高い検索をしたい場合 【有機低分子化合物】



#### ヒットした記事例



#### 検索式作成のポイントー有機低分子化合物を網羅的に検索



1)JCHEMファイルで、化合物の検索式を作ってJMEDで検索







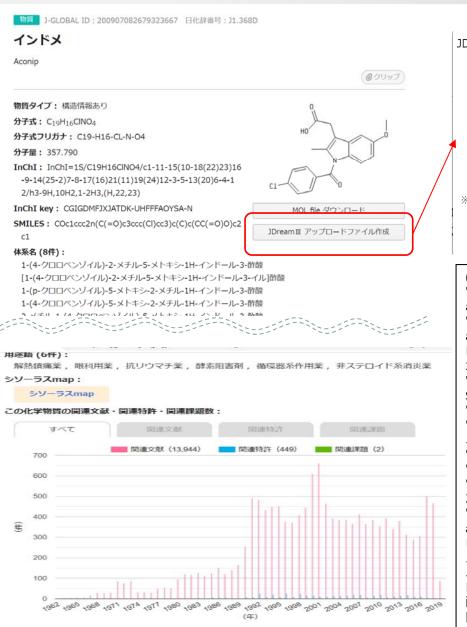
2)J-GLOBALの化学物質検索画面で検索式を作成

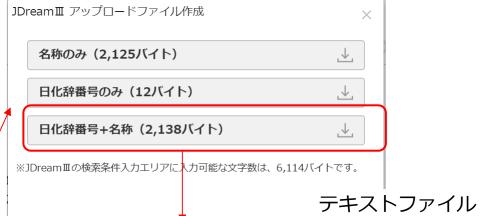
https://jglobal.jst.go.jp/#%7B%22category%22%3A%227%22%7D



#### 検索式作成のポイントー有機低分子化合物を網羅的に検索







(J1.368D)/SN+("インドメ"+"Aconip"+"インテバン"+"インドメタシン "+"Inteban"+"Indomethacin"+"1-(4-Chlorobenzoyl)-5-methoxy-2-methyl-1H-indole-3acetic acid"+"インダシン"+"マタジン"+"メサジン"+"メゾリン "+"Indacin"+"Mathazine"+"1-(p-Chlorobenzovl)-5-methoxy-2-methyl-1H-indole-3acetic acid"+"Indometacin"+"インドシン"+"Indocin"+"イドメシン"+"Idomethine"+"カト レップ"+"インドシド"+"Indocid"+"2-Methyl-1-(4-chlorobenzoyl)-5-methoxy-1H-indole-3-acetic acid"+"ヨードメタシン "+"lodomethacin"+"Indometacine"+"Mezolin"+"Catlep"+"インテバンSP"+"Inteban SP"+"メチンドール"+"Metindol"+"アコニップ"+"アスモID"+"Asmo ID"+"インサイド "+"Inside"+"インテダール"+"Intedaru"+"インテナシン"+"Intenacin"+"インテナース "+"Intenurse"+"インデラニック"+"Inderanic"+"インデラポロン"+"Inderapollon"+"インド ノール"+"Indonol"+"Indome"+"インドメロール"+"Indomelol"+"インメシン "+"Inmecin"+"インメタン"+"Inmetan"+"コリフメシン"+"Korifumecin"+"サロダン "+"Salodan"+"ゼムパック"+"Zempack"+"セラスター"+"Serastar"+"テンポラル "+"Tenporal"+"トラップオン"+"Trap-On"+"ハップスターID"+"Hapstar-ID"+"プロアリシ ン"+"Proarisin"+"ミカメタン"+"Mikametan"+"ラクティオン"+"Laction"+"インナミット "+"Innamit"+"[1-(4-Chlorobenzoyl)-5-methoxy-2-methyl-1H-indole-3-yl]acetic acid"+"1-(4-クロロベンゾイル)-2-メチル-5-メトキシ-1H-インドール-3-酢酸"+"[1-(4-クロ ロベンゾイル)-2-メチル-5-メトキシ-1H-インドール-3-イル]酢酸"+"1-(p-クロロベンゾイ ル)-5-メトキシ-2-メチル-1H-インドール-3-酢酸"+"1-(4-クロロベンゾイル)-5-メトキシ-2-メチル-1H-インドール-3-酢酸"+"2-メチル-1-(4-クロロベンゾイル)-5-メトキシ-1H-イン ドール-3-酢酸"+"[1-(4-クロロベンゾイル)-5-メトキシ-2-メチル-1H-インドール-3-イル]酢 酸"+"2-[1-(4-クロロベンゾイル)-5-メトキシ-2-メチル-1H-インドール-3-イル]酢酸"+"2-[1-(4-chlorobenzoyl)-5-methoxy-2-methyl-1H-indol-3-yl]acetic acid")/CN

検索式作成のポイントー有機低分子化合物を網羅的に倫索



テキストファイルで出力 した検索式を編集して、 コピー&ペースト



J-GLOBALから出力した検索式(Nkj\_JDxxxx.txt)をそのまま「検索式アップロード」すると、

「**アップロードするファイルの文字コードは、SJISを指定してください。**」と エラーになります。 「/AL」にして検 索した結果

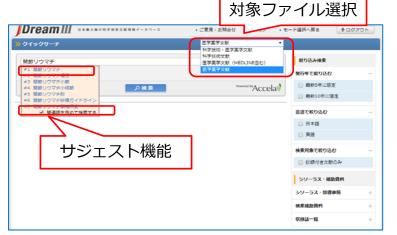
#### クイックサーチ

科学技術・医学薬学文献:JSTPlus+JMEDPlus

科学技術文献:JSTPlus+JST7580

医学薬学文献(MEDLINEを含む):JMEDPlus+MEDLINE

医学薬学文献:JMEDPLus







#### クイックサーチ

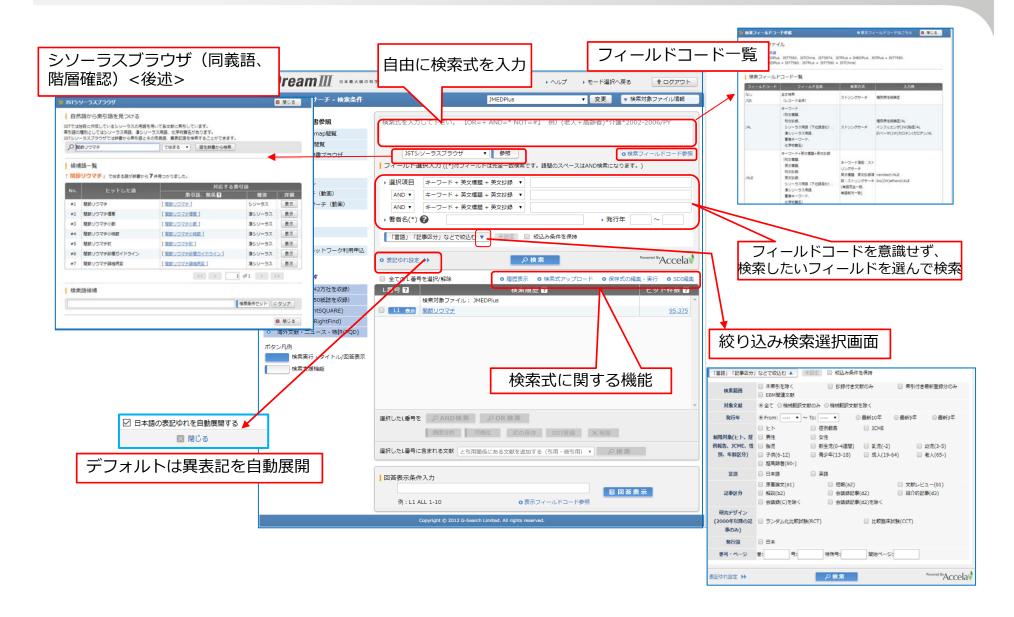






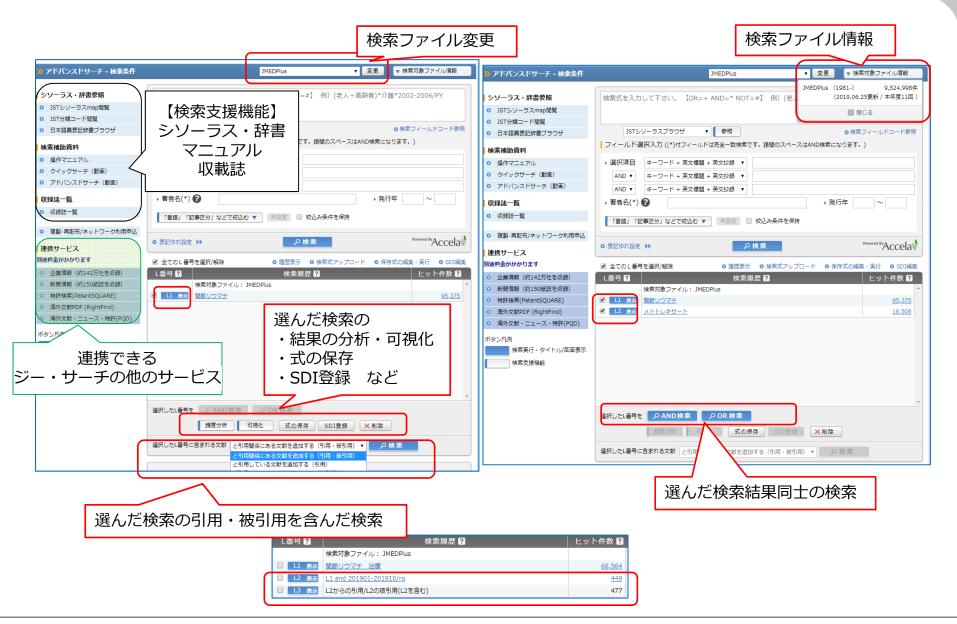
### アドバンスドサーチ





#### アドバンスドサーチ





#### チェックタグとサブヘディング



チェックタグ的用語一覧

ヒト	症例報告	男性	女性
胎児	新生児	乳児	幼児
子供	青少年	成人	老人
超高齢者	ランダム化比較試験	比較臨床試験	

■ サブヘディング(26語、サブヘディング間の階層なし)

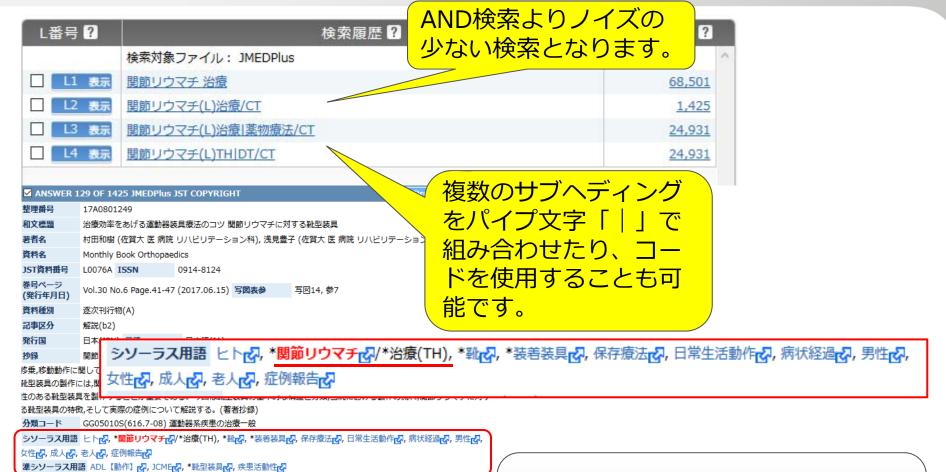
主に薬物・化学物質・疾患名などの主題を表すシソーラス用語、準シソーラス用語、物質索引語に組み合わせて索引する用語。組み合わせた索引語の表す視点を、より特定的に表す

例)文献の内容:関節リウマチの薬物療法にメトトレキサートを使用した 索引:メトトレキサート/治療利用、関節リウマチ/薬物療法(スラッシュ後の「治療利用」、 「薬物療法」がサブヘディング)

治療利用(TU)	有害作用(AE)	薬理学(PD)	薬物動力学(PK)
多剤併用(DC)	薬物相互作用(CB)	内因性(EN)	化学誘発(CI)
病因(ET)	合併症(CO)	転移性(SC)	薬物療法(DT)
放射線療法(RT)	食事療法(DH)	外科的療法(SU)	治療(TH)
リハヒ゛リテーション(RH)	予防(PC)	診断 (DI)	病理(PA)
疫学(EP)	遺伝学(GE)	予後(PR)	死亡率(MO)
分析(AN)	血液分析(BL)		

#### サブヘディングを使った検索例





IPC(機械付与) A61F5:生活必需品>医学または獣医学…>血管へ埋め込み可能な…>骨または関節の手術によらない処置の…

A61H3:生活必需品>医学または獣医学…>物理的な治療装置,例…>病人または身体障害者歩行補助器具(…

A61K31:生活必需品>医学または獣医学…>医薬用,歯科用又は化…>有機活性成分を含有する医薬品製剤…

著者ID 村田和樹 (201750000366026352), 浅見豊子 (200901100378276708)

機関ID 佐賀大学 (201551000097785232)

リンク情報





入力可能な文字数や近接演算子の数等、システム制限値は以下をご覧ください https://jdream3.com/guide/manual/j/j02. html

# 【参考】医学系以外の雑誌に掲載された文献で、JMEDPlusにも収録されるもの(分類コードによる選定)



分 野	抽出する分類	抽出しない分類
G 医学	全部(看護学, 歯科学, 薬学を含む)	
A 科学技術一般	AE 心理学* <sup>1</sup>	
E 生物科学	右のもの以外全部 EA 生物科学一般 EB 生化学 EC 遺伝学,進化論 ED 生体防御と免疫学 EE 生態学,環境生物学 EF 細胞学 EG 微生物・ウイルス学 EJ 動物学 EK 放射線生物学 EL 生体工学	(EA01) 生物科学一般 (EA02) 理論生物学 EB10020I 光合成 EC03020B 生命の起源と前生物学 (EE01) 生態学一般 (EE02) 植物生態学 (EE03) 動物生態学 EE04010D 環境因子の生物影響一般 EE04020O 微生物に対する影響 EE04030Z 植物に対する影響 EE04040K 動物に対する影響 EE05010K 外生物質の生物影響一般 EE05020V 微生物に対する影響 EE05030G 植物に対する影響 EE05040R 動物に対する影響 EE05040R 動物に対する影響 EK02040O 放射線照射の微生物に対する影響 EK02050Z 放射線照射の微生物に対する影響 EK03020Z*2 放射性物質の微生物での代謝と蓄積 EK03030K 放射性物質の植物での代謝と蓄積
F 農林水産	FE 獣医学 FJ01051H 食品衛生一般	
J 情報工学	JE13000V 医用情報処理*2 JE04020T 医用画像処理*1 JE15030Q 医用情報処理*1 JE15040B 分子・遺伝情報処理*1	
M 原子力工学 (1982年度以降)	MB02020Z 人体の汚染および防止 MC01050C 照射効果・利用 MC02030N 生物科学・農学・薬学への利用	
R 建設工学	RB05020Z 公共建築,病院建築,社会福祉建築	
S 環境工学	SB02080T 健康被害(水質汚染) SB03070P 健康被害(大気汚染)	