

**JDream II**  
**医学・薬学系特別研修会**  
**テキスト**  
**JMEDPlus 編**

2008年8月



## 目 次

<b>1. JMEDPlus ファイルの概要</b> . . . . .	<b>4</b>
1.1 JMEDPlus ファイルとは . . . . .	4
1.2 JMEDPlus ファイル収録対象資料 . . . . .	4
1.3 収録レコード . . . . .	4
1.4 更新頻度 . . . . .	5
1.5 サブヘディング索引 . . . . .	5
<b>2. JMEDPlus ファイルのレコード</b> . . . . .	<b>6</b>
2.1 未完了記事のレコード . . . . .	6
2.2 完了記事のレコード(1) . . . . .	7
2.2.1 未完了レコードと完了レコード . . . . .	8
2.2.2 自由語と統制語 . . . . .	8
2.2.3 統制語(シソーラス用語) . . . . .	9
2.3 完了記事のレコード(2) 会議録 . . . . .	10
2.4 医学・薬学予稿集全文データベースへのリンク . . . . .	10
2.5 日本化学物質辞書へのリンク . . . . .	11
<b>3. 検索方法 (JDream II コマンドモード)</b> . . . . .	<b>12</b>
3.1 検索画面へのアクセス . . . . .	12
3.2 検索の基本ルール . . . . .	14
3.2.1 システム制限 . . . . .	14
3.2.2 入力時の注意 . . . . .	14
3.3 JDream IIコマンドモードでの検索 . . . . .	15
3.4 検索語の入力方法 . . . . .	15
3.4.1 表記検索と異表記展開 . . . . .	15
3.4.2 フィールドの指定 . . . . .	15
3.4.3 キーワード検索(フィールドコードを入力しない場合) . . . . .	16
3.5 検索フィールド . . . . .	18
3.6 スtringサーチ(部分一致検索)と完全一致・前方一致検索 . . . . .	19
3.6.1 各検索方式の特徴 . . . . .	19
3.6.2 検索方式の使い分け . . . . .	22
3.6.3 キーワード検索・和文標題・抄録のフィールドコード . . . . .	23
3.6.4 索引情報のフィールドコード . . . . .	24
3.6.5 著者名・所属機関名のフィールドコード . . . . .	24
3.6.6 資料名のフィールドコード . . . . .	24
3.6.7 完全一致検索フィールドコード . . . . .	25
3.7 近接演算子 . . . . .	26
3.7.1 近接演算子の種類 . . . . .	26

3.7.2	近接演算子 (W), (A), (S),(NOTA) . . . . .	26
3.8	ブール演算子 . . . . .	29
3.9	削除文字・予約語・ストップワード . . . . .	29
<b>4.</b>	<b>検索事例 . . . . .</b>	<b>31</b>
4.1	病名による検索事例(1) . . . . .	31
4.1.1	JST シソーラスブラウザの活用 . . . . .	31
4.1.2	絞り込み検索 . . . . .	37
4.1.3	回答表示 . . . . .	39
4.2	病名による検索事例(2) . . . . .	42
4.2.1	頻度分析による検索語の発見 . . . . .	42
4.2.2	近接演算子を用いた検索の実行 . . . . .	44
4.2.3	「ファイル中の検索語(EXPAND)」による検索語の発見 . . . . .	45
4.2.4	「主題語」に限定 . . . . .	46
4.3	医薬品名による検索事例 . . . . .	47
4.3.1	医薬品名を探す(その1:「JST シソーラスブラウザ」の利用) . . . . .	48
4.3.2	医薬品名を探す(その2:「JCHEM からの渡り検索」の利用) . . . . .	51
4.3.3	頻度分析を行う . . . . .	57
4.4	著者名および所属機関名による検索事例 . . . . .	58
4.4.1	著者名および所属機関名で EXPAND して探す . . . . .	58
4.4.2	著者名および所属機関名で近接演算子を用いて検索する . . . . .	59
4.4.3	欧文論文の検索方法 . . . . .	59
4.4.4	機関名ブラウザ . . . . .	60
4.5	サブヘディングを使った検索事例 . . . . .	62
4.5.1	サブヘディングを使った検索(その1:「JST シソーラスブラウザ」の利用) . . . . .	63
4.5.2	サブヘディングを使った検索(その2:検索式の直接手入力) . . . . .	67
4.5.3	サブヘディングと検索例について . . . . .	68
<b>5.</b>	<b>大規模辞書 . . . . .</b>	<b>69</b>
<b>6.</b>	<b>日化辞 Web . . . . .</b>	<b>71</b>
6.1	日化辞 Web を検索する . . . . .	71
6.2	JDream II の「検索条件入力」欄への日化辞番号の反映 . . . . .	73
	<b>&lt;囲み記事&gt;</b>	
	サブヘディング . . . . .	5
	資料種別と記事区分 . . . . .	6
	シソーラス用語と準シソーラス用語 . . . . .	7
	シソーラス改訂 . . . . .	9
	日化辞 Web . . . . .	11
	マスク文字検索 . . . . .	19
	レンジと収録年月日 . . . . .	25

近接演算子を用いた英単語の検索	28
JCHEM と JST シソーラスブラウザ	47
医薬品の網羅的な検索	54
機能上位語	56

# 1. JMEDPlus ファイルの概要

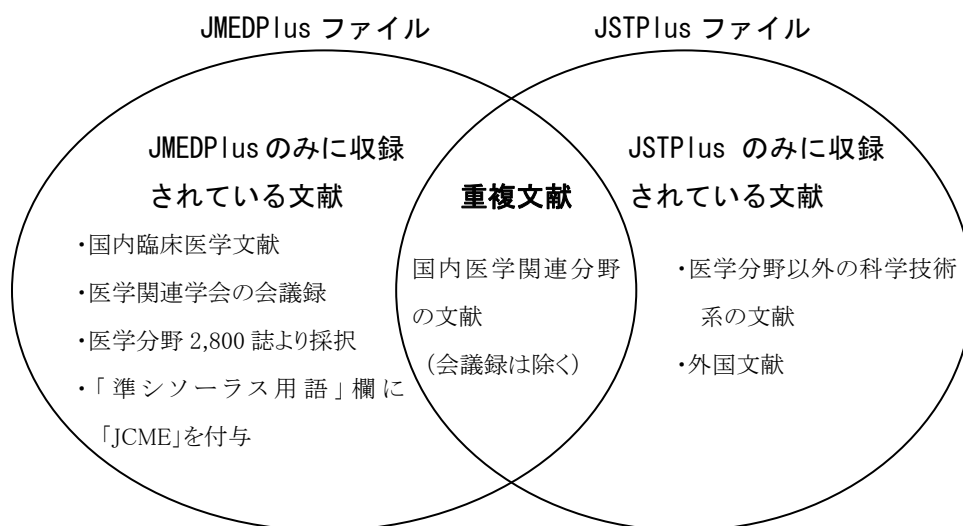
## 1.1 JMEDPlus ファイルとは

日本国内発行の資料から医学、薬学、歯科学、看護学、生物科学、獣医学、等に関する文献情報を収録しています。また、国内の学会が編集する、海外出版社発行の雑誌約30誌も収録しています。1980年11月以降に発行された文献を収録しています。

## 1.2 JMEDPlus ファイル収録対象資料

JMEDPlusファイルは国内の医学・薬学・看護・歯学分野の文献を網羅的に収録しています。資料種類には、逐次刊行物、予稿集、会議資料、レポート、公共資料などがあります。

収録記事には、JMEDPlusファイルだけに収録されるものと、JSTPlusファイルから抽出されてJMEDPlusファイルに収録されるものがあります。JMEDPlusファイルだけに収録されるものには、準シソーラス用語に「JCM E」と表記されています。医学分野の収録誌は2,800誌強となっています。JSTPlusファイルからは発行国が日本で、特定の分類コードをもつ記事を抽出しています。



## 1.3 収録レコード

JMEDPlusファイルには、索引までが完了した記事(完了記事)と索引までが完了していない未完了記事を同一ファイルに収録しています。未完了記事は最終的に全て索引付けされて完了記事となります。完了記事には抄録付きと抄録なしのものがあります。

### ・索引未完了レコード(未完了記事)

標題・雑誌名・著者名などの書誌事項のみを収録したレコードです。一部、著者抄録を収録した記事もあります。

### ・索引済みレコード(完了記事)

書誌事項に加えて、和訳標題・抄録・索引(キーワード、分類コードなど)が付与されています。なお、予稿集や会議録誌など抄録が付与されない索引のみの記事もあります。

## 1.4 更新頻度

月 2 回のファイル更新です。

※2008年10月から月 4 回の更新となります。

## 1.5 サブヘディング索引

平成 18 年 4 月以降の索引分からサブヘディングの索引を開始しました。当面は新規の文献のみに付与されます。ただし、JSTPlus から抽出された記事にはサブヘディングは付与されません。遡及検索を行う場合は、従来の検索方法も併用する必要があります。

### 検索例 1) 糖尿病の治療

〔従来の検索方法〕

糖尿病 × 治療

〔サブヘディングを使った検索方法〕

糖尿病 (L) (治療+薬物療法+食事療法)/CT

糖尿病 (L) (TH+DT+DH)/CT

### 検索例 2) レボフロキサシンの副作用

〔従来の検索方法〕

レボフロキサシン × 副作用

〔サブヘディングを使った検索方法〕

レボフロキサシン (L) 有害作用/CN

レボフロキサシン (L) AE/CN

### メインヘディング

### サブヘディング

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

#### <サブヘディング>

サブヘディングとは、文献の内容をよりの確に表すために、シソーラス用語・準シソーラス用語、物質索引語(この 3 つを併せてメインヘディング)と組み合わせて索引される 2 文字のコードで、JMEDPlus では 26 語あります。

(62 頁参照)

## 2. JMEDPlus ファイルのレコード

### 2.1 未完了記事のレコード

収録レコードのうち索引未完了の記事はタイトル一覧画面で確認が可能です。タイトル一覧画面で<未索引>が付与されているレコードは未完了記事です。

**タイトル一覧** [タイトル一覧表示設定へ戻る](#)

---

表示されている標題の全てをチェックする  
19件中 1 ~ 19 件を表示しています

←前10ページ | 1 | 次10ページ→

#	標題・掲載誌
<input type="checkbox"/> 1	<a href="#">糖尿病-1620万人の最適な治療を目指して《インスリンの使い方》2型糖尿病におけるインスリン治療-2型糖尿病でのインスリン治療開始から経口血糖降下薬との併用について</a> 内科 Vol.97, No.1, Page78-82 2006.01.01 <未索引> > <抄録なし>
<input type="checkbox"/> 2	<a href="#">医薬品適正使用への取り組み 定期的な検査を必要とする薬剤(1)</a> 薬事新報 No.2402, Page25-28 2006.01.01

ANSWER 1 OF 19 JMEDPLUS JST COPYRIGHT

整理番号:06A0048854

和文標題:糖尿病-1620万人の最適な治療を目指して《インスリンの使い方》2型糖尿病におけるインスリン治療-2型糖尿病でのインスリン治療開始から経口**血糖降下薬**との併用について

著者名:中山桂, 加来浩平 (川崎医大 内科)

資料名:内科 JST 資料番号:Z0235B ISSN:0022-1961

巻号ページ(発行年月日):Vol.97 No.1 Page.78-82 (2006.01.01)

資料種別:一般記事(A)

発行国:日本(JPN) 言語:日本語(JA)

これらの未完了記事のうち、索引が未完了の記事であっても著者の抄録をそのまま掲載した記事もあります。この場合、抄録の最後に「(著者抄録)」と表記されています。

#### <資料種別と記事区分>

索引が未完了のレコードでは、雑誌受入時に付与される雑誌単位の区分「資料種別」が収録されています。その後、索引が完了した時点で、記事単位で付与される「記事区分」が収録されます(次頁参照)。資料種別、記事区分に対応するフィールドコードはいずれも「DT」です。たとえば、会議録に限定したい場合には、「会議録/DT」あるいは「D2/DT」と入力します。また、簡易入力画面で、メニュー方式で限定することもできます。(38頁参照)

#### 資料種類名・資料種類コード一覧

[http://jdream2.jst.go.jp/html/code/jst/jst\\_dt.html](http://jdream2.jst.go.jp/html/code/jst/jst_dt.html)

## 2.2 完了記事のレコード(1)

索引が完了すると、書誌情報の他に、抄録、索引情報が追加されます。

書誌情報	ANSWER 1 OF 1 JMEDPLUS JST COPYRIGHT
	整理番号:06A0048854
	和文標題:糖尿病-1620 万人の最適な治療を目指して《インスリンの使い方》2 型糖尿病におけるインスリン治療-2 型糖尿病でのインスリン治療開始から経口血糖降下薬との併用について
抄録	著者名:中山桂, 加来浩平(川崎医大 内科)
	資料名:内科 JST 資料番号:Z0235B ISSN:0022-1961
	巻号ページ(発行年月日):Vol.97 No.1 Page.78-82 (2006.01.01) 写図表参:表 3, 参 13
	資料種別:逐次刊行物(A) 記事区分:解説(b2)
	発行国:日本(JPN) 言語:日本語(JA)
	抄録:2 型糖尿病において、高浸透圧性非ケトン性昏睡や清涼飲料水性ケトアシドーシス(ペットボトル症候群)など急性代謝失調、妊娠および妊娠予定、感染症、外科手術、経口治療剤禁忌、ステロイド使用時、食事運動療法・経口治療法コントロール不十分時、高カロリー輸液時などは、インスリン治療が絶対的適応となる。食後高血糖による糖毒性の是正、インスリン強化療法の必要な場合にも使用する。投与量は初期量 0.2U/kg/day、維持量 0.3-0.5 U/kg/day 程度であるが、インスリン投与直前の血糖値がその一つ前のインスリン投与時よりも高いとき、後者を責任インスリンと称し 20%/日以内の増量調整をする。しかし、0.5 U/kg/day を超える場合は原因究明が必要とした。早期インスリン導入で糖毒性から解除し $\beta$ 細胞機能・インスリン抵抗性が改善されれば、経口剤治療への変更すなわちインスリン離脱が可能である。一方、慢性合併症のある場合は、眼底出血、インスリン治療後神経炎などをきたす場合があり、投与前のチェックとゆっくりと血糖をコントロールすることが必要である。インスリン単独でコントロール不十分であれば経口剤も併用しメリットもあるが、長期的には $\beta$ 細胞機能の低下進行、およびエビデンスも不十分で十分な配慮が必要とした。
	分類コード:GD05030F (616.39-08)
	シソーラス用語:ヒト, *インシュリン非依存性糖尿病, *インシュリン, 経口投与, *血糖降下薬, 併用効果, ケトシス, 昏睡, 妊娠, 感染症, 高血糖症, 合併症, 薬物療法
	準シソーラス用語:JCME
	索引情報

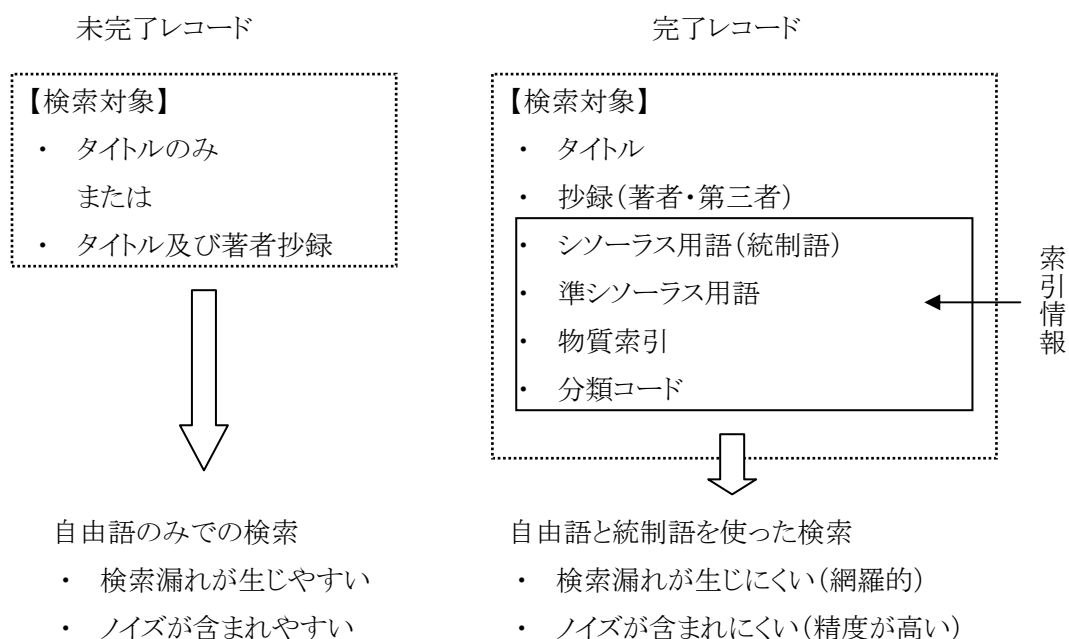
準シソーラス用語に「JCME」が索引されているので、このレコードは JMEDPlus ファイルだけに収録されるものということがわかります。索引情報には、分類コード、シソーラス用語、準シソーラス用語以外に、物質索引(1999 年から索引開始)もあります。

### <シソーラス用語と準シソーラス用語>

索引者は、文献の内容を表す重要な概念について、「JST シソーラス」(索引・検索用に統制された用語のリスト)に基づいて最も特定のシソーラス用語を索引しています。標題や抄録中に出てくる表現(上記例では、「2 型糖尿病」)が、シソーラスで規定されていない自由語であるのに対して、「シソーラス用語」(上記例では、「インシュリン非依存性糖尿病」)は、シソーラスであらかじめ規定された統制語です。シソーラス用語を用いることによって、網羅的で精度の高い検索が可能となります。一方、「準シソーラス用語」は、主題概念を表す適切なシソーラス用語がなかった場合、索引者によって付与される任意の用語です。

## 2.2.1 未完了レコードと完了レコード

完了記事のレコードは検索項目が増え、シソーラス用語・準シソーラス用語・物質索引といった索引情報が追加されるので、より網羅的で精度の高い検索が可能となります。



## 2.2.2 自由語と統制語

自由語とは、タイトルや抄録中に出現する表現で、自由語の表現にはばらつきがあるため、漏れなく検索するためには、同義語・類義語を漏れなく入力して検索する必要があります。

一方、統制語(JMEDPlus では、「シソーラス用語」という)は、シソーラスという辞書の中であらかじめ表現が規定されている用語で、索引に用いられます。統制語を使って検索すると、漏れの少ない検索ができるだけでなく(網羅的)、ノイズの少ない(精度が高い)検索も可能となります。

統制語と自由語の両方を用いた検索が、最も網羅的な検索となります。

### 自由語

2型糖尿病  
インスリン非依存性糖尿病  
NIDDM etc.

### 統制語

インシュリン非依存性糖尿病

AIDS  
後天性免疫不全症候群  
エイズ etc.

後天性免疫不全症候群

### 2.2.3 統制語（シソーラス用語）

統制語(シソーラス用語)は、シソーラスの中で上位語・下位語・関連語等の関係性(階層関係)が規定されています。統制語を使って検索すると、下位語を含めた検索も行なえます。フィールドコードを指定しなかった(あるいはフィールドコード「AL」を指定した)場合、またはフィールドコード「CT」で検索した場合は、下位語を含めた検索が実行されます。下位語を含めないで検索したい場合は、フィールドコード「CW」を使って検索します。

JDream IIでは、「JST シソーラスブラウザ」や「シソーラス閲覧」で、シソーラス用語や階層構造を確認することができます。「JST シソーラスブラウザ」の使い方については、31 頁で説明します。

#### JST シソーラスブラウザ

索引語	脳腫瘍
英語表記	brain tumor
種別	シソーラス用語

シソーラス階層を表示

検索語入力エリアに反映

同義語で検索範囲を広げる

下記の同義語を検索に加える

以下をすべて選択

脳の新生物

検索語入力エリアに反映

「脳腫瘍」に関するシソーラス用語

クリックするとその語の索引語画面に切り替わります

直近上位語群	神経系腫瘍 脳疾患
直近下位語群	小脳腫瘍 脳室腫瘍
関連語群	下垂体腫瘍 髄膜腫

脳腫瘍(ノウシュヨウ)	
LS51	
NT 小脳腫瘍	} 下位語
脳室腫瘍	
・ 上衣腫	
BT 神経系腫瘍	} 上位語
・ 腫瘍	
・ ・ 病気	
・ 神経系疾患	
・ ・ 病気	
脳疾患	
・ 中枢神経系疾患	} 関連語
・ 神経系疾患	
・ ・ 病気	
RT 下垂体腫瘍	
髄膜腫	

#### <シソーラス改訂>

平成 20 年 4 月以降、JMEDPlus 収録記事には「JST 科学技術用語シソーラス 2008 年版」のシソーラス用語が索引されています。2008 年 3 月以前の収録記事についても、旧版シソーラスに基づく索引を、2008 年版対応に置き換えています。

今回のシソーラス改訂の主なポイントは次のとおりです。

- ・ JIS 第二水準漢字、ギリシャ文字の採用
- ・ 新しい概念を新規用語として追加
- ・ 陳腐化した表現を現在一般的に用いられている表現に入替
- ・ 階層関係の一部見直し、など

## 2.3 完了記事のレコード(2)・・・会議録

JMEDPlus ファイルには、学会予稿集・学会抄録集の記事が年間 17 万～18 万記事収録されています。これらのレコードには抄録がなく、書誌情報および索引情報が収録されています。

この記事のうち約 11 万件は、医学・薬学予稿集全文データベースに当該記事の全文が収録されています。

<b>整理番号:</b> 05A0836746
<b>和文標題:</b> 原発性硬化性胆管炎 2 症例における CoenzymeQ10 の効果
<b>著者名:</b> 阿部敏紀, 上川床裕 (一心病院 内科), 栗原毅 (東京女医大 成人医セ 消化器内科), 山本順寛 (東京工科大 バイオニクス)
<b>資料名:</b> 日本消化器病学会雑誌 <b>JST 資料番号:</b> F0892A <b>ISSN:</b> 0446-6586 <b>CODEN:</b> NIPAA
<b>巻号ページ(発行年月日):</b> Vol.102 臨時増刊号大会 Page.A842 (2005.09.10)
<b>資料種別:</b> 逐次刊行物(A) <b>記事区分:</b> 会議録記事(d2)
<b>発行国:</b> 日本(JPN) <b>言語:</b> 日本語(JA)
<b>分類コード:</b> GH05020G (616.3-085)
<b>シソーラス用語:</b> ヒト, 症例報告, 成人, 男性, *胆管炎, ユビキノン, 肝硬変, 脂質低下薬, 合併症, 腹水, 薬物療法, カルボアミド, フェノールエーテル, 芳香族カルボン酸, 芳香族塩素化合物
<b>準シソーラス用語:</b> JCME, 原発性硬化性胆管炎, 補酵素 Q10
<b>物質索引:</b> バザフィブラート ( <a href="#">J16.626J</a> , 41859-67-0)

[ここに表示されます](#) → [予稿集](#)

## 2.4 医学・薬学予稿集全文データベースへのリンク

上記レコードに表示されていた「予稿集」をクリックすると、医学・薬学予稿集全文データベースが立ち上がり、該当レコードが表示されます。(予稿集の表示には別途ご契約が必要です。)

The screenshot shows a web interface with two columns of article information. The left column is titled '記事情報' (Article Information) and the right column is '予稿集情報' (Preprint Collection Information). Below these are two abstracts, '消P-601' and '消P-603', each with a title, author list, and a short summary of the study. The interface includes a navigation bar with icons for search, print, and other functions, and a sidebar on the left with navigation options like '検索' (Search) and '一覧' (List).

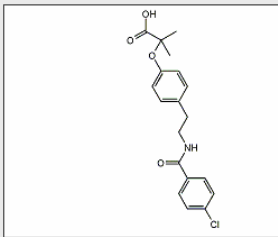
## 2.5 日本化学物質辞書へのリンク

物質索引欄に化学物質名称が記載されているレコードは、日本化学物質辞書 Web サービス(以下 日化辞 Web)の詳細画面にリンクしています。物質索引フィールドにある J で始まる番号(以下 日化辞番号)をクリックすると日本化学物質辞書に収録された当該物質の名称、構造などの詳細情報を確認できます。

<b>整理番号:</b> 05A0836746
<b>和文標題:</b> 原発性硬化性胆管炎 2 症例における CoenzymeQ10 の効果
<b>著者名:</b> 阿部敏紀, 上川床裕 (一心病院 内科), 栗原毅 (東京女医大 成人医セ 消化器内科), 山本順寛 (東京工科大 バイオニクス)
<b>資料名:</b> 日本消化器病学会雑誌 <b>JST 資料番号:</b> F0892A <b>ISSN:</b> 0446-6586 <b>CODEN:</b> NIPAA (中 略)
<b>シソーラス用語:</b> ヒト, 症例報告, 成人, 男性, *胆管炎, ユビキノン, 肝硬変, 脂質低下薬, 合併症, 腹水, 薬物療法, カルボアミド, フェノールエーテル, 芳香族カルボン酸, 芳香族塩素化合物
<b>準シソーラス用語:</b> JCME, 原発性硬化性胆管炎, 補酵素 Q10
<b>物質索引:</b> ベザフィブラート ( <a href="#">J16.626J</a> , 41859-67-0)

日化辞番号をクリックすると当該物質の名称、分子式、構造などを確認できます。

化学物質情報詳細	
<b>化学構造図</b> <small>※ダウンロードボタンでMOLfileをダウンロードできます。</small> <div style="text-align: right;"><input type="button" value="ダウンロード"/></div>	
<b>日化辞番号</b>	J16.626J
<b>物質タイプ</b>	構造情報あり
<b>分子式</b>	C <sub>19</sub> H <sub>20</sub> ClNO <sub>4</sub>
<b>分子量</b>	361.825
<b>CAS登録番号</b>	41859-67-0
<b>法規制番号</b>	UE8755000 ENCS2555679 4-(7)-1612
<b>体系名</b>	2-[4-[2-[(4-クロロフェニル)カルボニル]アミノ]エチル]フェニル]オキシ]-2-メチルプロピオン酸 2-[4-[2-[(4-クロロベンゾイル)アミノ]エチル]フェノキシ]-2-メチルプロピオン酸 2-[4-[2-(4-クロロベンゾイルアミノ)エチル]フェノキシ]-2-メチルプロピオン酸
	ベンザフィブラート BM-15075 Benzafibrate Bezafibrate ベザフィブラート



### <日化辞 Web>

日化辞Webとは、(独)科学技術振興機構(JST)が作成する有機化合物辞書データベース「日本化学物質辞書(日化辞)」の検索サービスです。インターネット上で無料一般公開しています。収録対象は有機化合物およびその混合物です。日本語名、英語名、法規制番号、CAS 登録番号、構造情報などを収録しています。化合物には登録順に独自の番号(日化辞番号)を付与しています。物質索引語の表記にばらつきがある場合でも、日化辞番号は同一の番号が索引されています。

### 3. 検索方法 (JDream II コマンドモード)

#### 3.1 検索画面へのアクセス

(1) JDream IIトップページ(<http://pr.jst.go.jp/jdream2/>)画面左上にあるオレンジのボタン「ID とパスワードで JDream II」をクリックします。

※IP 接続でご契約の方は「IP 接続で JDream II」をクリックしてください。



(2) 次の画面の左上にある<ログイン>で、「ログイン ID」、「パスワード」、「お名前」を入力します。

The screenshot shows the login form with three input fields: "ログインID:", "パスワード:", and "お名前:". Below the fields are "ログイン" and "クリア" buttons. A link "SSLによるログインはこちら" is at the bottom. Callouts on the right point to each field: "IDを入力" for the ID field, "パスワードを入力" for the password field, and "お名前を入力(漢字・仮名・英数字)" for the name field.

(3) データベース選択画面で、データベースと検索モードを選択します。

The screenshot shows the "データベース選択画面" (Database Selection Screen) with a "ログアウト" button in the top right. The main content is a grid of database options. Callouts on the right point to "JMEDPlus" in the "医学分野一般ファイル" section and "J-CHEM" in the "無料ファイル" section, both with the text "データベースを選択". Another callout points to the "検索モード" (Search Mode) section at the bottom, with the text "検索モードを選択". At the bottom, there are two buttons: "シンプルモード" (Simple Mode) and "コマンドモード" (Command Mode).

(4) 検索条件指定画面の中ほどにある「検索条件入力」欄に検索式を入力します。

検索を終了しないで  
利用状況を確認

検索を終了  
オフライン申込状況

セッションの終了

JDream II から  
ログアウト

ここに検索式を  
入力

## 11 頁のレコードを検索して回答表示してみましょう。

(1) 11 頁のレコードの一番上にある整理番号で検索をします。「検索条件入力」欄に、「05A0836746/DN」と入力して、オレンジ色の「検索」ボタンをクリックします。入力は全角・半角/大文字・小文字どちらでもかまいません。

(2) 画面最上部にある「検索コマンド履歴」に、L 番号、コマンド履歴、ヒット件数が表示されます。

検索コマンド履歴		履歴表示	検索式アップロード実行	保存式の編集・実行	SDI編集
<input type="checkbox"/> すべてのL1~L1を選択する					
L番号	コマンド履歴				ヒット件数
FILE	JMEDPlus				
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 05A0836746/DN				1

(3) 画面最下部にある「表示条件入力」欄に「ALL」と入力して、オレンジ色の「回答表示」ボタンをクリックします。11 頁のレコードが回答表示されます。

## 3.2 検索の基本ルール

### 3.2.1 システム制限

(1) 「検索条件入力」欄の文字数等の上限は以下の通りです。

項目	上限	備考
入力可能文字数	半角 2,048 文字 全角 1,024 文字	入力可能文字数を超過して入力した場合、エラーメッセージを表示します。
検索語の数	最大 255 個	
カッコの「深さ」	最高 3 階層	

(2) 検索件数の上限

・一回のセッション中に保持可能な検索結果件数の上限は 500 万件、最大 L 番号は 999 です。画面左の「検索の終了」ボタンをクリックするまでが、1 回のセッションとなります。

・検索結果の合計件数が 500 万件を超えた場合、「レコードの最大保持件数の上限を\*\*件越えました」というメッセージが表示されます。その場合、L 番号は作成されません。(履歴から L 番号を削除すれば、引き続き検索可能です。)

### 3.2.2 入力時の注意

(1) 全角、半角／大文字、小文字は区別しません。

①全角、半角のどちらを入力してもシステム側で自動的に変換して検索します。

②全角半角混在で入力しても区別なく検索します。

③大文字、小文字も同様に自動的に変換して検索します。

(例) 検索語「JDream」、「JDREAM」、「jdream」は同じヒット件数になります。

(2) 拗音、促音の小さい文字と通常の大きさの文字は区別しません。

拗音(ヤ、ユ、ヨ、オ等)と促音(ッ)の小さい文字は、システム側で自動的に変換して、通常の大きさの文字(ヤ、ユ、ヨ、オ、ツ)と区別なく検索します。

(例) 検索語「ウォーキング」と「ウオーキング」は同じヒット件数になります。

(3) 長音、マイナス記号、ハイフンは区別しません。

長音「ー」、マイナス記号「-」、ハイフン「-」、波ダッシュ(~)のいずれを検索語に用いても、同じヒット件数になります。

(4) 上付文字、下付文字の検索と表示

上付文字、下付文字は、普通の文字として入力してください。

(検索例 1) 「H<sub>2</sub>O」を検索する場合は、「H2O」と入力する。

→(表示)「H<sub>2</sub>O」もしくは「H2O」

(検索例 2) 「10<sup>10</sup>」を検索する場合は、「1010」と入力する。

→(表示)「10<sup>10</sup>」もしくは「10`10´」

### 3.3 JDream II コマンドモードでの検索

JDream II には、初心者向けの「シンプルモード」と中・上級者向けの「コマンドモード」がありますが、「コマンドモード」にある「JST シソーラスブラウザ」、「EXPNAD」、「頻度分析」などの検索支援機能を利用すると、初心者やエンドユーザーの方でも、簡単に、統制語(シソーラス用語)を使った検索式などが作成できます。

一方、インフォプロ(サーチャー)や上級者の方にとっては、「フィールドコード」を用いた検索方式の使い分け、「近接演算子」を用いたきめ細かな検索語の指定といったより自由度の高い検索を実行することができます。

### 3.4 検索語の入力方法

#### 3.4.1 表記検索と異表記展開

JDream II では、データベース上で表示される表現で検索語を指定します。フリガナで検索(表音検索)できるのは、著者名のみとなっています。その他の検索項目では、表記検索となります。

L番号	コマンド履歴		ヒット件数
	FILE	JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH	イシュヨウ	0
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH	胃腫瘍	67341
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH	胃腫よう	67341

表音検索:「イシュヨウ」・・・×

表記検索:「胃腫瘍」、「胃腫よう」・・・○

JDream II には「日本語異表記辞書」が用意されており、例えば「胃腫瘍」の表記で検索した場合、「胃腫よう」「胃しゅよう」で表記されているレコードもまとめて検索を行うことができます。

JMEDPlus では、「腫瘍」の「瘍」といった JIS 第二水準の漢字はひらがなで表記されて「腫よう」という表現で収録されていましたが、平成 18 年 4 月より、和文標題、抄録、著者名は、JIS 第二水準の漢字の収録がスタートしました。また、平成 20 年 4 月より JIS 第二水準の漢字がシソーラス用語に使用されるようになり、バックファイルメンテナンスも行われました。そのため現在はひらがな表記と漢字表記が混在しています。

#### 3.4.2 フィールドの指定

検索語は、検索条件指定画面の「検索条件入力」欄に入力し、検索語の後ろに/(スラッシュ)を入れて、検索項目に対応するフィールドコードを指定します。

病名や医薬品名など主題について検索する場合は、フィールドコードを省略して検索することも可能です。この場合、ストリングサーチ(部分一致検索)となりますので、網羅的に検索できます。もしストリングサーチで、ノイズが多数含まれていたり、該当件数が多数あるような場合は、完全一致・前方一致検索フィールドコードを使ってシソーラス用語・準シソーラス用語・物質索引で絞り込むこともできます。

なお、主題以外の著者名、所属機関名や、雑誌名などの書誌事項を検索する場合は、フィールドコードでの指定が必須となります。

## 検索語／フィールドコード

例) 胃癌/TI

■ 検索条件入力 **簡易入力** フィールドコード参照

胃癌/TI

検索

例) (老人+高齢者)\*ノロウイルス\*2004/PY 【OR=+ AND=\* NOT=#】 半角2048文字まで入力できます

- 入力例① 和文標題から「解離性動脈瘤」という文字列を検索する。  
(例) 解離性動脈瘤/TI
- 入力例② シソーラス用語「消化器疾患」の下位語まで含んだ検索  
(例) 消化器疾患/CT
- 入力例③ シソーラス用語「消化器疾患」の下位語を含まない検索  
(例) 消化器疾患/CW
- 入力例④ 著者名から「石田」先生の文献を検索する。(前方一致検索)  
(例) 石田?/AU

### 3.4.3 キーワード検索 (フィールドコードを入力しない場合)

フィールドコードを省略して検索語のみで検索を行うと、フィールドコード「/AL」(キーワード検索)を指定したことになります。この場合、検索システム内では、次のように検索式が展開して、和文標題(TI, TIS)、抄録(AB)、下位語を含むシソーラス用語(CTS)、準シソーラス用語(STS)、化学物質(CNS)のOR演算となり、ストリングサーチ(部分一致検索)が実行されます。

$$/AL = /TI + /AB + /CTS + /STS + /CNS$$

\*上記は、日本語表記ゆれ自動展開「なし」の場合に限ります。CNSについては、単独使用の場合、日本語異表記展開が行なわれません。

\*英文標題(TIEN)、日化辞番号(SN)、CAS登録番号(RN)は、キーワード検索(/AL)に含まれていませんので、ご注意ください。

■ 検索条件入力 **簡易入力** フィールドコード参照

胃癌

検索

例) (老人+高齢者)\*ノロウイルス\*2004/PY 【OR=+ AND=\* NOT=#】 半角2048文字まで入力できます

## <検索上の注意点>

例えば、癌胎児性抗原を「CEA」あるいは「CEA/AL」で検索した場合、「CEA」を含むシソーラス用語も検索し、さらにそれらシソーラス用語の下位語も検索します。下位語については、回答表示した時、赤字でハイライト表示されないため、どの検索語でヒットしたのかすぐ判断することが困難な場合があります。

■ 候補語一覧

「cea」を含む語が辞書から 229 件見つかりました。先頭から100件まで見ることができます。

#	ヒットした語	対応する索引語								
		索引語、関係	種別	詳細を						
21	Azotobacteraceae	[ <a href="#">Azotobacteraceae</a> ]	シソーラス	<a href="#">表示</a>						
22	Bacillaceae	[ <a href="#">Bacillaceae</a> ]	シソーラス	<a href="#">表示</a>						
23	Bacillariophyceae	[ <a href="#">珪藻目</a> の同義語 ]	シソーラス	<a href="#">表示</a>						
24		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>「Bacillaceae」に關係しているシソーラス用語</b></p> <p style="text-align: center; color: red;">クリックするとその語の索引語画面に切り替わります</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #f0e6ff;">直近上位語群</td> <td><a href="#">内生孢子形成菌</a></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0e6ff;">直近下位語群</td> <td><a href="#">Clostridium</a> <a href="#">桿菌属</a></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0e6ff;">関連語群</td> <td></td> </tr> </table> </div>			直近上位語群	<a href="#">内生孢子形成菌</a>	直近下位語群	<a href="#">Clostridium</a> <a href="#">桿菌属</a>	関連語群	
直近上位語群	<a href="#">内生孢子形成菌</a>									
直近下位語群	<a href="#">Clostridium</a> <a href="#">桿菌属</a>									
関連語群										
25					<a href="#">表示</a>					
26					<a href="#">表示</a>					
27					<a href="#">表示</a>					
28		<a href="#">表示</a>								
29		<a href="#">表示</a>								
30		<a href="#">表示</a>								

「CEA」または「CEA/AL」で検索すると、「CEA」という文字列を含むシソーラス用語（例、Bacillaceae）とその下位語（例、Clostridium, 桿菌属）もヒットします。

## キーワード検索(/AL)の対象フィールド

整理番号:05A0443007

和文標題:カルベジロールによる中枢神経系有害事象の薬剤疫学的検討(第2報) (TI,TIS)

著者名:植木哲也, 吉田哲夫 (北九州市八幡病院 薬剤科), 北村桂二郎 (北九州市若松病院 薬剤科), 田原久嗣 (北九州市門司病院 薬剤科), 森口和範 (北九州市医療セ 薬剤科), 松山賢治 (武庫川女大 薬)

資料名:日本病院薬剤師会雑誌 JST 資料番号:S0740C ISSN:1341-8815 CODEN:NBYZEB

巻号ページ(発行年月日):Vol.41 No.4 Page.401-403 (2005.04.01) 写図表参:写図4, 表1, 参8

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:カルベジロール服用患者を中枢神経系有害事象のマーカー薬(抗うつ剤,抗不安剤,睡眠障害改善剤)の併用群 67 例と非併用群 209 例に分け,両群の背景因子(年齢,性別,用量,マーカー薬以外の服用薬剤数)を比較し,中枢神経系有害事象との関連性について検討した。マーカー薬併用群では非併用群に比し年齢と服用薬剤数が有意に高かった。高齢者においては生理機能の低下,薬物動態の変化,服薬コンプライアンスの低下だけでなく,加齢に伴う合併症の増加によりマーカー薬を含めた服用薬剤数が増える傾向があり,これら要因が中枢神経系有害事象のリスクを高めていると考えた。高齢者にカルベジロールを投薬する場合は,中枢神経系有害事象に注意する必要があることを示唆した。(AB)

分類コード:GD06010Q, GW05024P (616.39-099, 615.217.24)

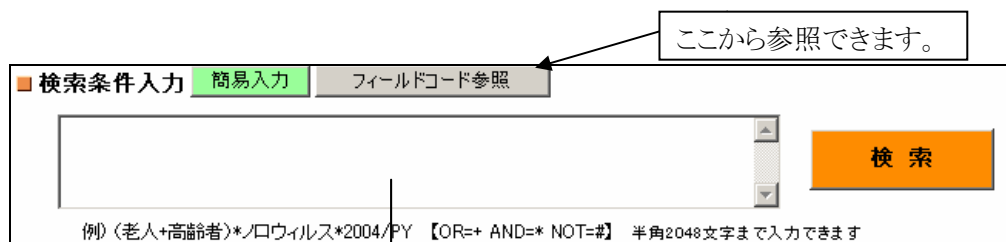
シソーラス用語:\*降圧薬,  $\beta$  アドレナリン遮断薬, \*副作用, \*中枢神経系疾患, 抗鬱薬, 処方, 年齢, リスク, 老人, ヒト, 疫学, アミノアルコール, フェノールエーテル, 第二アミン, 第二アルコール, 窒素複素環化合物, 芳香族縮合化合物, 抗不安薬, 向精神薬 (CTS)

準シソーラス用語:トランキライザ, 睡眠障害改善薬, 併用処方, 薬剤疫学 (STS)

物質索引:カルベジロール(CNS) ([J33.955E](#), 72956-09-3)

### 3.5 検索フィールド

JDream II では、検索方式として、istringサーチ、完全一致検索、前方一致検索、範囲指定、数値検索をサポートしています。フィールドコードにより、文字列が含まれていればヒットするistringサーチ(部分一致検索)を行う場合と、完全一致検索/前方一致検索を行う場合があります。「フィールドコード参照」ボタンをクリックすると、フィールドコードの詳細を参照できます。



フィールド画面が別ウィンドウで表示されます。  
(次頁へ続く)

## ■ 検索対象ファイル

### JST系ファイル共通

(JSTPlus、JST7580、JMEDPlus、KENSHU-J、KENSHU-JMED

JSTPlus + JMEDPlus、

JSTPlus + JST7580、

JSTPlus + JMEDPlus + JST7580)

フィールドコード	フィールド名称	検索方式	入力例
なし /AL	キーワード (和文標題、 和文抄録、 シソーラス用語(下位語含む)、 準シソーラス用語、 化学物質名)	ストリングサーチ	糖尿病性網膜症/AL インフルエンザ(3W)脳症/AL βベータ(1W)カロチン(カロテン) ステロイド系抗炎症薬(NOTA)非
/KW	索引語 (シソーラス用語(下位語含ま ない)、 準シソーラス用語、 化学物質名)	完全一致 前方一致	アドレナリン作動薬/KW アドレナリン?/KW
/TI /TIS	和文標題	ストリングサーチ	重症呼吸器症候群/TI インターフェロン(1W)βベータ/TI リンパ性白血病(NOTA)非/TI
/TIEN	英文標題	ストリングサーチ (単語完全一致、 単語前方一致)	economy class syndrome/TIEN decompression(1W)sickness/TIEN bronchial asthma?/TIEN
/AB	和文抄録	ストリングサーチ	正常眼圧緑内障/AB 細胞異型(5A)構造異型/AB

### <マスク文字検索>

完全一致・前方一致検索フィールドでは、検索語の後ろにトランケーション記号(?)を入力することによって、前方一致型のマスク文字検索が行えます。

入力例:糖尿病? → 糖尿病、糖尿病性腎症、糖尿病性網膜症もヒットします。

## 3.6 ストリングサーチ (部分一致検索) と完全一致・前方一致検索

### 3.6.1 各検索方式の特徴

ストリングサーチ(部分一致検索)では漏れのない検索、完全一致・前方一致検索では精度の高い検索が可能です。検索項目によっては、両方の検索方式のフィールドコードを持つものがありますので、検索の目的によってこれらを使い分けることができます。なお、和文標題と抄録は、ストリングサーチ(部分一致検索)のみとなっています。

**ストリングサーチ (部分一致検索)**では、入力した検索語の文字列が含まれていればヒットします。漏れのない検索をしたい場合や検索語の冒頭の表現が不明な場合に使います。ただし、ノイズも含んでしまう可能性があるため注意が必要です。(NOTA)近接演算子を使うことによって、ノイズを除くことができます。(詳細は22頁、26頁参照)

**完全一致・前方一致検索**は、精度の高い検索を行いたい場合や検索語の冒頭の表現がわかっている場

合に使います。検索語の後ろにトランケーション記号(?)を入力することによって、前方一致検索が行なわれます。

その他に、完全一致検索と単語完全一致検索と単語前方一致検索があります。

**完全一致検索**では、検索語をフルに正確に入力する必要があります。完全一致検索の検索項目の中には、簡易入力画面で指定できる項目もあります。

**単語完全一致検索**は、英文フィールドの英文標題と欧文資料名での検索方式です。英文フィールドではスペースやハイフンなどの記号によって単語が区切られています。

**単語前方一致検索**は、英文表題での検索方式です。

英文標題は、ストリングサーチ(部分一致検索)で、かつ単語完全一致検索となります。ただし、検索語の最後にトランケーション記号(?)を入力することによって、前方一致検索も可能です。

欧文資料名では、ストリングサーチ(部分一致検索)と完全一致・前方一致検索のいずれも可能ですが、どちらの場合も単語完全一致検索となります。

検索方式	特徴	備考
ストリングサーチ (部分一致検索)	文字列が含まれていれば、ヒットする。漏れのない検索や検索語の頭の表現が不明な場合に使用。ノイズに注意。トランケーション記号(?)を入れても、無視される。	ノイズに注意したい例 小細胞癌、疫学、Phase I、商品名(EPO、ABILIT)など ※22 頁参照
完全一致・前方一致検索	精度の高い検索を行いたい場合や検索語の頭の表現がわかっている場合に使用。検索語の後ろにトランケーション記号(?)を入力すると、前方一致検索になる。	入力例 心臓/CT 心臓?/CT
完全一致検索	検索語をフルに正確に入力する必要がある。トランケーション記号(?)を入れると、エラーとなって検索は実行されない。マスク文字検索ができない。	入力例 06A0048854/DN
単語完全一致検索	単語をフルに正確に入力する必要がある。単語の途中までしか入力しない場合は、0 件となる。	英文標題(TIEN)と欧文資料名(JES,JE)における検索方式 入力例: BLEED/TIEN INT HEART J/JE
単語前方一致検索	検索語(英単語)の後ろに、トランケーション記号(?)を入力して、前方一致検索を行う。	英文標題(TIEN)における検索方式 入力例: BLEED?/TIEN

検索例)

**ストリングサーチ**

入力式: 小細胞癌/TI

回答表示: **和文標題**: 切除不能の肺非**小細胞癌**局所進展例に対する Cisplatin,5-fluorouracil 併用化学療法と同時胸部照射の第2相試験の長期予後

### 完全一致・前方一致検索

入力式:アンギオテンシン変換酵素阻害?/CT

回答表示: シソーラス用語: 症例報告, 女性, ヒト, 老人, \***アンギオテンシン変換酵素阻害**剤/\*有害作用(AE)/治療利  
用(TU), 薬物療法, \*低カルシウム血症/\*化学誘発(CI), \*副作用, \*石灰化/\*

### 完全一致検索

入力式: J33.955E/SN

回答表示: 物質索引: カルベジロール (**J33.955E**, 72956-09-3)

### 単語完全一致検索

入力式: GASTROINTESTINAL/TIEN

回答表示: 英文標題: Auto **Gastrointestinal** Bleeding Detection Using Images Taken by the Capsule

入力式: GASTROINTESTINAL BLEEDING/TIEN

回答表示: 英文標題: Auto **Gastrointestinal Bleeding** Detection Using Images Taken by the Capsule

### 単語前方一致検索

入力式: BLEED?/TIEN

回答表示: 英文標題: Auto **Gastrointestinal Bleeding** Detection Using Images Taken by the Capsule

入力式: GASTROINTESTINAL BLEED?/TIEN

回答表示: 英文標題: Auto **Gastrointestinal Bleeding** Detection Using Images Taken by the Capsule

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH <a href="#">GASTROINTESTINAL/TIEN</a>	<a href="#">6499</a>
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH <a href="#">GASTROINTESTIN/TIEN</a>	<a href="#">0</a>
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH <a href="#">GASTROINTESTIN?/TIEN</a>	<a href="#">6521</a>
<input type="checkbox"/> L4	SEARCH <a href="#">GASTROINTESTINAL BLEEDING/TIEN</a>	<a href="#">610</a>
<input type="checkbox"/> L5	SEARCH <a href="#">GASTROINTESTINAL-BLEEDING/TIEN</a>	<a href="#">610</a>
<input type="checkbox"/> L6	SEARCH <a href="#">GASTROINTESTINAL&amp;BLEEDING/TIEN</a>	<a href="#">610</a>
<input type="checkbox"/> L7	SEARCH <a href="#">GASTROINTESTINAL BLEED?/TIEN</a>	<a href="#">614</a>
<input type="checkbox"/> L8	SEARCH <a href="#">GASTROINTESTINAL@BLEED/TIEN</a>	<a href="#">614</a>

L1・・・単語をフルに入力しているので、ヒットします。(単語完全一致)

L2・・・単語の途中で切ると、0 件になります。

L3・・・単語の最後にトランケーション記号をつけると、ヒットします。(単語前方一致)

L4～L6・・・スペース、ハイフン、アンパーサンドなどで区切られた単語のフレーズは同じものとみなされ、  
同じヒット件数となります。

L7・・・単語の最後にトランケーション記号をつけると、ヒットします。(単語前方一致)

L8・・・単語を近接演算子でつなぐと、それぞれの単語が異表記展開(複数形・過去形・進行形・英語と米語の綴り)するため、bleeding の表記がヒットします。(英語異表記展開)

### 3.6.2 検索方式の使い分け

#### <主題検索の場合>

主題から検索する場合、まずはストリングサーチ(部分一致検索)で網羅的な検索を行ない、必要なキーワードの掛け合わせなどの演算を行なった時点で、該当件数がたくさんヒットしたりノイズがたくさん含まれている場合は、完全一致・前方一致検索を行なって絞込み検索を行ないます。

次のように、検索方式によって、ヒットする件数が異なってきます。

L番号	コマンド履歴		ヒット件数
	FILE	JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH	小細胞癌	15,979
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH	小細胞癌(NOTA)非	8,460
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH	小細胞癌/CT	7,061
<input type="checkbox"/> L4	SEARCH	小細胞癌/CW	2,641

L1・・・ストリングサーチ(部分一致検索)。「非小細胞癌」のノイズも含まれます。

L2・・・(NOTA)近接演算子を使ってストリングサーチ(部分一致検索)。「非小細胞癌」という表現を除外した「小細胞癌」の検索が可能です。

L3・・・下位語を含むシソーラス用語での検索(完全一致検索)

L4・・・下位語を含まないシソーラス用語での検索(完全一致検索)

#### <資料名や所属機関名での検索の場合>

資料名や所属機関名での検索は、資料名や所属機関名の冒頭の表現が明らかな場合は、完全一致・前方一致検索が可能です。冒頭の表現が不明な場合は、ストリングサーチ(部分一致検索)で検索を行なうようにします。

欧文資料名の検索例を見てみましょう。欧文資料名は略名で収録されているため、あらかじめ資料名の略名を確認する必要があります。JDream II に搭載されている「JST 資料所蔵目録検索」(<http://opac.jst.go.jp/>)で確認することができます。

欧文資料名のフィールドコードには、「JE」と「JES」がありますが、「JE」は完全一致・前方一致検索フィールドで、「JES」はストリングサーチフィールドですので、それぞれ次のように使い分けられます。なお、「JE」と「JES」のいずれも、略名での単語完全一致検索となります。

L番号	コマンド履歴		ヒット件数
	FILE	JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH	INTERNATIONAL HEART JOURNAL/JE	0
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH	INT HEART J/JE	326
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH	HEART/JES	17,605
<input type="checkbox"/> L4	SEARCH	L2 AND L3	326

L1・・・資料名のフルスペルではヒットしません。

L2・・・略名で検索するとヒットします。(完全一致検索)

L3・・・略名の冒頭の表現が不明な場合は、ストリングサーチ(部分一致検索)を行ないます。

L4・・・L2 の集合は、L3 の集合の中にすべて含まれています。

### 3.6.3 キーワード検索・和文標題・抄録のフィールドコード

キーワード検索・和文標題・抄録のフィールドコードはストリングサーチ(部分一致検索)のみです。

フィールドコード	検索項目	入力例	検索方式
<b>AL</b>	和文標題、和文抄録シソーラス用語(下位語含む)、準シソーラス用語、化学物質名	糖尿病性網膜症/AL インフルエンザ(3W)脳症/AL β ベータ(1W)カロチン カロテン ステロイド系抗炎症薬(NOTA)非	ストリングサーチ(部分一致検索)
<b>TI, TIS</b>	和文標題	重症呼吸器症候群/TI インターフェロン(1W)β ベータ/TI リンパ性白血病(NOTA)非/TI	
<b>AB</b>	和文抄録	正常眼圧緑内障/AB 細胞異型(5A)構造異型/AB	

### 3.6.4 索引情報のフィールドコード

索引情報のフィールドコードには、ストリングサーチ(部分一致検索)と完全一致・部分一致検索の両方あります。

フィールドコード	検索項目	入力例	検索方式
<b>CTS</b>	シソーラス用語(下位語含む)	コレステロール/CTS 樹脂/CTS	ストリングサーチ(部分一致検索)
<b>STS</b>	準シソーラス用語	アドレナリン受容体/STS H2受容体/STS	
<b>CNS</b>	化学物質名	アミン/CNS	
<b>KW</b>	索引語	アドレナリン作動薬/KW アドレナリン?/KW	完全一致・前方一致検索
<b>CT/CTMJ</b>	下位語を含むシソーラス用語	腫瘍/CT, 抗腫瘍薬(L)DC/CT 腫瘍/CTMJ, 抗腫瘍薬(L)多剤併用/CTMJ	
<b>CW/CWMJ</b>	下位語を含まないシソーラス用語	子供/CW, 膵臓腫瘍(L)外科的療法病理/CW, 子供/CWMJ 膵臓腫瘍(L)DI PA/CWMJ	
<b>ST/STMJ</b>	準シソーラス用語	類内膜?/ST 乳癌(L)薬物療法/ST 類内膜?/STMJ 乳癌(L)DT/STMJ	

<b>CN/CNMJ</b>	化学物質名	インドメタシン/CN,オキシコドン(L)治療利用 有害作用/CN, インドメタシン/CNMJ オキシコドン(L)TU AE/CNMJ	
----------------	-------	---	--

※MJ が付いているフィールドコードを用いると、主題語に限定できます。

### 3.6.5 著者名・所属機関名のフィールドコード

著者名のフィールドコードは完全一致・部分一致検索のみです。所属機関名のフィールドコードには、ストリングサーチ(部分一致検索)と完全一致・部分一致検索の両方あります。

フィールドコード	検索項目	入力例	検索方式
<b>AU</b>	著者名	サイトウ カズオ/AU 野依?/AU YAMADA A?/AU	完全一致・前方一致検索
<b>AU.F</b>	第一著者名	山崎?/AU.F	
<b>AU.A</b>	著者-所属機関リンク	振興太郎(L)科学技術振興機構/AU.A 山田?(L)(北大? 北海道大?)/AU.A	
<b>CSS</b>	所属機関名	労災病院/CSS	ストリングサーチ(部分一致検索)
<b>CS</b>	所属機関名	科学技術振興機構/CS	完全一致・前方一致検索

### 3.6.6 資料名のフィールドコード

資料名のフィールドコードには、ストリングサーチ(部分一致検索)と完全一致・部分一致検索の両方あります。JST 資料番号は、完全一致・部分一致検索のみです。

フィールドコード	検索項目	入力例	検索方式
<b>JTS</b>	資料名	リハビリ/JTS	ストリングサーチ(部分一致検索)
<b>JT</b>	資料名	日本医師会雑誌/JT	完全一致・前方一致検索
<b>JES</b>	欧文資料名	J UOEH Occup EnvironHealth/JES	ストリングサーチ(部分一致検索)
<b>JE</b>	欧文資料名	J UOEH Occup Environ Health/JE	完全一致・前方一致検索
<b>JN</b>	JST 資料番号	X0035A/JN Z0280?/JN	完全一致・前方一致検索

### 3.6.7 完全一致検索フィールド

完全一致検索のフィールドコードについて次のようにまとめました。このフィールドではトランケーション記号(?)を使うとエラーとなって検索が実行されません。簡易入力画面で検索できる項目もあります。

フィールドコード	検索項目	入力例
DN	整理番号	03A0072742/DN
ISN	ISSN(9桁),CODEN(5桁、6桁), ISBN(13桁) ※ISBNは従来の表記(ハイフンを含め13桁)のみ検索可能です	YSHADM/ISN, 0289-0003/ISN, 9971-966-78-6/ISN
SN	日化辞番号	J9.224J/SN
RN	CAS登録番号	55-31-2/RN
VL	資料巻(*)	26/VL, 40th/VL
IS	資料号(*)	4/IS
PG	ページ(開始) (*)	248/PG
PY	発行年(*)	1999-2003/PY, PY>=2004
PD	発行年月日	20050101-20050331/PD, PD<=19991231
DT	記事区分(*)	B1/DT, レビュー/DT, 原著論文/DT
CY	発行国(*)	JAPAN/CY, United States/CY
LA	言語(*)	EN/LA, JA/LA
RG※	レンジ	200504/RG
ED※	収録年月日	ED>2006130, 2006208-20060209/ED
NR※	レポート番号	A-79-46/NR
FA※	フィールドの存在	RG/FA, AB/FA

※PY, PD, RG, EDの検索方式は範囲指定あるいは数値検索となります。

(\*)が付いている項目は、簡易入力画面で検索が可能です。

#### <レンジと収録年月日>

レンジ(RG)は、完了レコードがJMEDPlusファイルに収録されたときの年度とJMEDPlusファイル更新回数 of データを収録しています。収録年月日(ED)は、レコードがJMEDPlusファイルに収録された年月日を収録しています。

更新月と更新回数の関係(レンジ) ※2008年度

更新月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
更新回数	01	03	05	07	09	11	13	17	21	25	29	33
							14	18	22	26	30	34
	02	04	06	08	10	12	15	19	23	27	31	35
							16	20	24	28	32	36

### 3.7 近接演算子

#### 3.7.1 近接演算子の種類

近接演算子には、(W)、(A)、(S)、(NOTA)、(L)の5種類があります。各々の近接演算子が使用可能なフィールドコードと特徴は次の通りです。

近接演算子	使用可能なフィールドコード	特徴
(W),(nW), (A),(nA), (S),	AL、TI、TIS、AB、TIEN (検索事例 2 42 頁参照)	<ul style="list-style-type: none"> <li>中間任意型のマスク文字検索や近接演算子でつながれた複数の検索語の位置関係を指定する場合に使用します。</li> <li>近接演算子の前後の検索語に対して、それぞれ異表記展開が行なわれます。</li> <li>n文字、n単語の上限は「10」</li> </ul>
(NOTA)	AL、TI、TIS、AB	<ul style="list-style-type: none"> <li>近接演算子の前後の検索語に対して、日本語表記ゆれ自動展開機能の設定に関わらず無効</li> <li>検索語・除外語ともに指定できるのは1語のみ</li> <li>除外語の長さは最大5文字</li> <li>1つの検索式で利用可能な(NOTA)演算子は最大10個</li> <li>他の近接演算子との同時使用は不可</li> <li>近接度合いの指定は不可。隣接の条件のみ検索可能</li> </ul>
(L)	AU.A (検索事例 4 58 頁参照)	<ul style="list-style-type: none"> <li>著者名と所属機関のリンクに使用します。</li> <li>異表記展開が行なわれません(表記のゆれに注意)。トランケーション記号(?)が使えません。(前方一致検索が可能)</li> </ul>
	CW、CWMJ、CT、CTMJ、ST、STMJ、CN、CNMJ (検索事例 5 63 頁参照)	<ul style="list-style-type: none"> <li>メインヘディングとサブヘディングのリンクに使用します。</li> </ul>

#### 3.7.2 近接演算子 (W)、(A)、(S)、(NOTA)

近接演算子(W)、(A)、(S)を使って、中間任意型のマスク文字検索や近接演算子でつながれた複数の検索語の位置関係を指定することができます。(W)は入力した順番で近接しているもの、(A)は入力した順序を問わず近接しているもの、(S)は同一センテンス中に順序を問わず存在しているものを指定します。

さらに、JDream II では、近接演算子を使用することによって、近接演算子でつないだ検索語それぞれを異表記展開した形で検索することができます。(W)は、異表記展開が必要な場合に使用します。

(nW)を使うと、中間任意のマスク文字検索が可能となります。(A),(nA)は、語順にバリエーションがある表現の検索などに使用します。

一方、近接演算子(NOTA)は、除外したい表現を指定して検索したい場合に使用します。

検索例)

**異表記展開**

「急性(W)膵臓」 → 日本語異表記辞書に登録されている「膵臓」が異表記展開して、「急性すい臓」と「急性膵臓」が検索できます。

**中間任意のマスク文字検索**

「赤血球増(1W)症」 → 「赤血球增多症」、「赤血球増加症」などが検索できます。

**中間任意のマスク文字検索と異表記展開**

「癲癇(1W)痙攣」 → 「てんかん様けいれん」、「てんかん性けいれん」などが検索できます。

癲癇(1W)痙攣

てんかん(1W)痙攣

癲癇(1W)けいれん

てんかん(1W)けいれん



この4通りのOR演算となります。

**語順にバリエーションのある表現の検索**

「胸膜(A)悪性(A)中皮腫」 → 「胸膜悪性中皮腫」、「悪性胸膜中皮腫」などが検索できます。

「逆流(1A)食道」 → 「逆流性食道炎」、「食道逆流(症)」などが検索できます。

**ノイズを除いて検索**

「小細胞癌(NOTA)非」 → 「非小細胞癌」以外の「小細胞癌」が検索できます。

(1) 近接演算子(W)、(A)、(S)、(NOTA)の機能は以下の通りです。

種類	検索語間の関係	入力例
(W)	日本語フィールドの場合:2つの検索語が指定された順番で(ひと続きで)隣接している。 英語フィールドの場合:2つの単語が指定された順番で隣接している。	急性(W)膀胱 Gastrointestinal(W)Bleed/TIEN ※(W)は、異表記展開が必要な場合に使用します(注1)
(nW)	日本語フィールドの場合:2つの単語が指定された順番で n(注2)文字(注3)以下の間隔をあけて近接している。 英語フィールドの場合:2つの単語が指定された順番で n(注2)単語以下の間隔をあけて近接している。	赤血球増(1W)症 慢性(1W)腸炎 Bacillus(5W)cereus/TIEN
(A)	2つの単語が順序を問わず隣接している。	急性(A)前骨髄球性
(nA)	日本語フィールドの場合:2つの単語が順序を問わず n(注2)文字(注3)以下の間隔をあけて近接している。 英語フィールドの場合:2つの単語が順序を問わず n(注2)単語以下の間隔をあけて近接している。	逆流(1A)食道 Endothelin(1A)Antagonist/TIEN Bacillus(5A)cereus/TIEN
(S)	2つの単語が同一センテンス中に順序を問わず存在している。(英文・和文標題については標題全体を同一センテンスとみなして検索)	透析(S)汚染 透析(S)汚染(S)洗浄 透析(6W)汚染(S)洗浄
(NOTA)	除外語を前後に伴わない検索語を含むものを検索	インフルエンザ(NOTA)鳥

(注1) 近接演算子の前後の検索語に対して、それぞれ異表記展開を行います。JIS 第二水準の漢字を含む検索語を検索する場合、例えば、「慢性膀胱」で検索すると該当0件となりますが、「慢性(W)膀胱」で検索すると、膀胱が異表記展開辞書に登録されていて、システムが自動的に「慢性(S)すい臓」も検索するため、ヒットします。英語フィールドでも同様です。

(注2) n文字、n単語の上限は「10」です。

(注3) 日本語フィールドで英単語を検索する場合も、n文字となります。

#### <近接演算子を用いた英単語の検索>

近接演算子を使って英単語を検索する場合は、次のようになります。検索語の後にフィールドコード「/TIEN」が付いていない場合、英単語も日本語フィールドでの検索方式となります。

例) Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty

↓

日本語フィールドでは前後のスペースも含めて「23文字」、英語フィールドでは「2単語」として文字・単語をマスキングします。

日本語フィールド Percutan(2w)angiopla …×

Percutan(S)angiopla …○

英語フィールド Percutan(2w)angiopla/TIEN …×

Percutaneous(2w)angioplasty/TIEN …○

Percutan?(2w)angioplast?/TIEN …○

(2) 近接演算子(W)、(A)、(S)の上限は以下の通りです。

項目	上限
(W)、(A)、(S)の数	一つの検索式(フィールドコード毎)で2個まで使用可能です。 透析(S)汚染(S)洗浄/AL      ••○ 透析(6W)汚染(S)洗浄(A)細菌/AL   ••×
前方一致「?」	(W)、(A)、(S)を使用する場合は「?」は使用できません。ただし、英文 タイトルでは「?」を使用することができます。 入力例) science(W)technolo?/TIEN
複数の検索語の近接演算	OR でつないだ複数の検索語同士を近接演算できます。近接演算子 の前後の検索語を複数記述する場合、語と語の間を OR に相当する 文字としてパイプ文字( )を使って区切ってください。 入力例) インターフェロン $\alpha$ の検索 インターフェロン インタフェロン INTERFERON IFN(1A)アルファ  $\alpha$  ALPHA ALFA

### 3.8 ブール演算子

JDream II では、論理積の際には「AND」または「\*」、論理和の際には「OR」または「+」、論理差の場合には「NOT」または「#」のいずれでもご利用になれます。混在して使用することも可能です。なお、「AND」「OR」「NOT」については、前後にスペースが必要です。

論理積演算(AND): 喫煙 AND 肺腫瘍、喫煙\*肺腫瘍、L1 AND L2、 L1\*L2

論理和演算(OR): イヌ OR ネコ、イヌ+ネコ、L1 OR L2、 L1+L2

論理差演算(NOT): 胃潰瘍 NOT ストレス、胃潰瘍#ストレス、L1 NOT L2、L1#L2

### 3.9 削除文字・予約語・ストップワード

検索語に削除文字・予約語・ストップワードを含む場合、次のように検索が実行されます。

#### (1) 削除文字

削除文字とは、データベース搭載時に検索用データから除外している特殊な文字のことです。検索語に削除文字が含まれていても、削除文字は検索語から除いて検索されます。削除文字は、表示用データとして搭載されています。

「` (アクセントゲジュー、プライム符号)」「` (アクセングラープ)」「˘ (ウムラウト)」「^ (アクセンスシルコンプレックス)」「\ (逆斜線)」「|| (双柱、平行)」「… (三点リーダー)」「· (二点リーダー)」「★ (黒星)」「● (黒丸)」「◆ (黒ひし形)」「■ (黒四角)」「▲ (黒三角)」「▼ (逆黒三角)」「※ (米印)」「= (げた記号)」「b (フラット)」「♪ (音符)」「¶ (段落記号)」「○ (合成用丸)」

## (2) 予約語

予約語とは、検索式の中で、あらかじめ意味を持っている単語のことです。検索語に予約語が含まれていると、予約語の意味に応じて検索が実行されるか、あるいはエラーメッセージが表示されて検索が実行されません。予約語を含む検索語をダブルクォーテーション(””) で囲んだ場合、予約語も単なる文字列として検索します。

例) ”Lipoprotein(a)”、“130/80” (血圧値を表示する場合など)

区分	予約語	備考
各種演算子	「AND」「OR」「NOT」「*」「+」「#」「=」「<」「>」 「<=」「>=」「=<」「=>」「(W)」「(nW)」「(A)」「(nA)」 「(S)」「(L)」「(NOTA)」	n は数字
L 番号指定	「Ln」	n は数字
記号	「'」「/」「?」「(」「)」	

## (3) ストップワード

ストップワードとは、検索語に含まれていても、検索対象とならない単語のことです。対象フィールドは JMEDPlus の場合 TIEN (英文標題) です。

ただし、フレーズ(句)として検索する場合は、ストップワードを含む場合も検索することができます。ただし、近接演算子を使って検索することはできません。

例) ストップワード「at」を含む治験番号「AT877」の検索 (55 頁参照)

AT 877/TIEN …○ →AT 877, AT-877, AT&877 などを検索します。

AT(W)877/TIEN …×

「a, about, again, all, almost, also, although, always, among, an, and, another, any, are, as, at, be, because, been, before, being, between, both, but, by, can, could, did, do, does, done, due, during, each, either, enough, especially, etc, for, found, from, further, had, has, have, having, here, how, however, i, if, in, into, is, it, its, itself, just, kg, km, made, mainly, make, may, mg, might, ml, mm, most, mostly, must, nearly, neither, no, nor, obtained, of, often, on, our, overall, perhaps, quite, rather, really, regarding, seem, seen, several, should, show, showed, shown, shows, significantly, since, so, some, such, than, that, the, their, theirs, them, then, there, therefore, these, they, this, those, through, thus, to, upon, use, used, using, various, very, was, we, were, what, when, which, while, with, within, without, would 」(132 単語)

## 4. 検索事例

### 4.1 病名による検索事例（1）

#### 【検索事例1】高齢者における誤えん性肺炎による肺化膿症について（1998年以降の文献に限定）

##### ■このテーマの解説ポイント

##### ① JST シソーラスブラウザの活用

病名など主題について検索する場合、対応するシソーラス用語があれば、そのシソーラス用語を使って検索することによって網羅的で精度の高い検索ができます。

「JST シソーラスブラウザ」で、シソーラス用語や各種の同義語、異表記語を確認し、検索式を作成する手順を紹介します。

##### ② 異表記語の確認

JDream II では、内部システムとして「日本語異表記辞書」を有し、「誤えん性肺炎」と入力した文字を「誤嚥性肺炎」に自動的に変換して検索を実行する仕組みを備えています。「日本語異表記辞書」の確認方法を紹介します。

##### ③ 絞り込み検索

「簡易入力画面」で、「言語」、「発行年」、「制限対象(ヒト、症例報告、性別、年齢区分)」などの絞り込みが行えます。

##### ④ 回答表示

検索結果の表示は、「表示条件入力」欄から回答表示指定が可能です。

あるいは、検索結果の L 番号をクリックすることにより、「検索結果画面」で回答表示指定を行うことも可能です。

#### 4.1.1 「JST シソーラスブラウザ」の活用

今回のテーマでキーワードとなる「誤えん性肺炎」や「肺化膿症」の検索候補語を「JST シソーラスブラウザ」を使って確認してみます。

(1) 「JST シソーラスブラウザ」の右にある「参照」ボタンをクリックします。このボタンをクリックすると、別ウィンドウで表示されます。

(2) 「誤えん性肺炎」を入力し、「語を辞書から検索」ボタンをクリックすると、検索語の候補、対応する JST シソーラス用語などが表示されます。「表示」ボタンをクリックすると詳細を見ることができます。

\*大規模辞書とは、データベースの検索を支援するために、JST で独自に作成している概念用語辞書です。シソーラス用語、準シソーラス用語などの索引に用いられた用語群やその同義語、類義語を収録しています。また専門用語の辞典などに収録されている用語も収録しています。(69 頁を参照)

プルダウンリストの内容は下記のとおりです。

「入力された用語で始まる」: 入力された用語で始まる大規模辞書登録語(\*)を表示します。

「入力された用語に一致する」: 入力された用語と完全一致する大規模辞書登録語を表示します。

「入力された用語を含む」: 入力された用語を含む大規模辞書登録語を表示します。

(3) 下の画面で「表示」ボタンをクリックすると該当する語(この場合は「誤えん性肺炎」)の同義語が表示され、またシソーラス用語との関係も表示されます。

上記の各データ欄の詳細は下記のとおりです。

【ヒットした語】 入力された用語で始まる(で一致する・を含む)大規模辞書登録語を示します。

【索引語、関係】 ヒットした語と索引語の関係を表します。この表示では、「誤えん性肺炎」はシソーラス用語である「誤嚥性肺炎」の異表記語として表示されています。

(4) 詳細を「表示」ボタンをクリックすると、下のような画面が現れます。

索引語	誤嚥性肺炎
英語表記	aspiration pneumonia
種別	シソーラス用語

[シソーラス階層を表示](#)

検索語入力エリアに反映

同義語で検索範囲を広げる      [サブヘディングで検索範囲を絞り込む](#)

下記の同義語を検索に加える

以下をすべて選択

- 吸入性肺炎
- 吸引性肺炎
- 吸引肺炎
- 嚥下性肺炎
- 嚥下性肺臓炎
- 嚥下肺炎
- 誤嚥肺炎
- 誤飲性肺炎

検索語入力エリアに反映

「誤嚥性肺炎」に關係しているシソーラス用語  
クリックするとその語の索引語画面に切り替わります

直近上位語群	肺炎
直近下位語群	
関連語群	

誤えん性肺炎に關係した同義語・類義語群

シソーラス用語との關係

(5) 表示された同義語群の□(チェックボックス)にチェックを入れ、「検索語入力エリアに反映」ボタンをクリックすると、それらの同義語群は前出の「検索条件入力」欄に反映されます。そして、「検索」ボタンをクリックすることによって検索が実行されます。

索引語	誤嚥性肺炎
英語表記	aspiration pneumonia
種別	シソーラス用語

[シソーラス階層を表示](#)

検索語入力エリアに反映

同義語で検索範囲を広げる      [サブヘディングで検索範囲を絞り込む](#)

下記の同義語を検索に加える

以下をすべて選択

- 吸入性肺炎
- 吸引性肺炎
- 吸引肺炎
- 嚥下性肺炎
- 嚥下性肺臓炎
- 嚥下肺炎
- 誤嚥肺炎
- 誤飲性肺炎

■ **検索条件入力**    [簡易入力](#)    [フィールドコード参照](#)

誤嚥性肺炎 /AL OR "吸入性肺炎"/AL OR "吸引性肺炎"/AL OR "吸引肺炎"/AL OR "嚥下性肺炎"/AL OR "嚥下性肺臓炎"/AL OR "嚥下肺炎"/AL OR "誤嚥肺炎"/AL OR "誤飲性肺炎"/AL

[検索](#)

例) (老人+高齢者)\*介護\*2002-2006/PY 【OR=+ AND=\* NOT=#】 半角2048文字まで入力できます

[参照](#)

英語の表記ゆれ自動展開  する  しない  
 日本語の表記ゆれ自動展開  する  しない

参考:件数の比較

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 誤えん性肺炎	3,579
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH 誤嚥性肺炎	3,579
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH "誤嚥性肺炎"/AL OR "吸入性肺炎"/AL OR "吸引性肺炎"/AL...	4,395
<input type="checkbox"/> L4	SEARCH L1 OR L2 OR L3	4,395

異表記展開によってヒット件数が同じになります。

シソーラス用語(統制語)以外に、同義語(自由語)も含めて検索すると、さらに件数が増えます。

### <補足：異表記語の確認>

「誤えん性肺炎」と「誤嚥性肺炎」のように、「日本語異表記辞書」に登録されていれば、「日本語の表記揺れ自動展開」を「する」にした場合に、日本語異表記展開が行なわれます。

JSTシソーラスブラウザ	参照	英語の表記ゆれ自動展開 <input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない
		日本語の表記ゆれ自動展開 <input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない

JDream II の左側のフレームの「日本語異表記辞書ブラウザ」で、用語が登録されているかどうか確認できます。

「日本語異表記辞書ブラウザ」をクリックすると、別ウィンドウが表示されます。画面左上の入力ボックスに、「誤えん性肺炎」と入力して、「語を辞書から検索」ボタンをクリックします。

#	ヒットした語	異表記語と同義語を



肺化膿症    で始まる    語を辞書から検索

■ 候補語一覧

「肺化膿症」で始まる語が辞書から 1 件見つかりました。

#	ヒットした語	対応する索引語		
		索引語、関係	種別	詳細を
1	肺化膿症	[肺膿瘍の同義語]	シソーラス	表示

索引語	肺膿瘍
英語表記	pulmonary abscess
種別	シソーラス用語

シソーラス階層を表示

検索語入力エリアに反映

同義語で検索範囲を広げる

下記の同義語を検索に加える

以下をすべて選択

肺化膿症

サブヘディングで検索範囲を絞り込む

「以下をすべて選択」にチェックを入れ、「検索語入力エリアに反映」ボタンをクリックして検索画面に反映します。もし、その中にノイズがヒットしそうな検索語(例えば、OD といった略語など)や検索に使用しない表現があれば、チェックをはずします。

■ 検索条件入力    簡易入力    フィールドコード参照

"肺膿瘍"/AL OR "肺化膿症"/AL

検索

検索条件入力欄に、検索式が反映したら、「検索」ボタンをクリックします。

(7) 各々検索を実行すると下記のように検索履歴が表示されます。ヒット件数は、検索コマンドの履歴欄に L 番号、検索式とともに表示されます。検索の履歴は削除しないかぎり、セッションが終了するまで保存されますので、検索結果同士での演算を行ったり、別のデータベースに切り替えて同じ検索式を利用することができます。

■ 検索コマンド履歴    履歴表示    検索式アップロード実行    保存式の編集・実行    SDI編集

すべてのL1~L2を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH "誤嚥性肺炎"/AL OR "吸入性肺炎"/AL OR "吸引性肺炎"/AL...	4,395
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH "肺膿瘍"/AL OR "肺化膿症"/AL	1,937

(8) 「誤えん性肺炎」と「肺化膿症」の集合を掛け合わせます。検索式の演算(ブール演算)は、回答番号(L番号)や検索式を「検索条件入力」欄に入力する方法で行います。

例: L1\*L2、 L1 AND L2、 検索用語\*L1 も可能です。

■ 検索コマンド履歴 履歴表示 検索式アップロード実行 保存式の編集・実行 SDI編集

すべてのL1~L2を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH "誤嚥性肺炎"/AL OR "吸入性肺炎"/AL OR "吸引性肺炎"/AL...	4,395
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH "肺膿瘍"/AL OR "肺化膿症"/AL	1,937

検索履歴の表示

検索結果を見るときは、L番号のリンクを押してください

←前の15行 | 次の15行→

OR 検索 選択したL番号を 削除 式の保存 SDI登録 頻度分析

■ 検索条件入力 簡易入力 フィールドコード参照

L1\*L2 検索

この部分に検索式を入力します。

例) (老人+高齢者)\*介護\*2002-2006/PY 【OR=+ AND=\* NOT=#】 半角2048文字まで入力できます

あるいは、検索履歴の各 L 番号をチェックし、「AND」または「OR」の一括演算を行うことも可能です。この場合一度にチェックできる L 番号数は 5 個までです。

■ 検索コマンド履歴 履歴表示 検索式アップロード実行 保存式の編集・実行 SDI編集

すべてのL1~L2を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JMEDPlus	
<input checked="" type="checkbox"/> L1	SEARCH "誤嚥性肺炎"/AL OR "吸入性肺炎"/AL OR "吸引性肺炎"/AL...	4,395
<input checked="" type="checkbox"/> L2	SEARCH "肺膿瘍"/AL OR "肺化膿症"/AL	1,937

検索履歴の表示

検索結果を見るときは、L番号のリンクを押してください

←前の15行 | 次の15行→

AND 検索 選択したL番号を 削除 式の保存 SDI登録 頻度分析

#### 4.1.2 絞り込み検索

(1) さらに、「高齢者」に関する文献で、資料の発行年が「1998 年以降」に限定します。検索語にフィールドコードをつけて検索する方法も可能ですが、簡易入力画面で「言語」、「発行年」、「制限対象(ヒト、症例報告、性別、年齢区分)」などの絞り込みが簡単に行えます。

「検索条件入力」欄の上部にある「簡易入力」ボタンをクリックすると選択画面が表示され、検索条件をチェックして「条件セット」ボタンをクリックして「検索条件入力」欄に反映することが可能です。

## 簡易入力画面上での選択

**■ 検索条件簡易入力項目** 条件セット

<b>検索範囲</b>	<input type="checkbox"/> 索引付き最新登録分のみ	<input type="checkbox"/> 未索引を除く	<input type="checkbox"/> 抄録付き文献のみ
<b>発行年</b>	<input type="checkbox"/> EBM関連文献 <input checked="" type="radio"/> From: 1998 ~ To: 指定しない <input type="radio"/> 最新3年 <input type="radio"/> 最新5年 <input type="radio"/> 最新10年		
<b>制限対象(ヒト、症例報告、JCME、性別、年齢区分)</b>	<input type="checkbox"/> ヒト <input type="checkbox"/> 症例報告 <input type="checkbox"/> JCME		
	<input type="checkbox"/> 男性 <input type="checkbox"/> 女性		
	<input type="checkbox"/> 胎児	<input type="checkbox"/> 新生児(0-4週間)	<input type="checkbox"/> 乳児(-2)
	<input type="checkbox"/> 子供(6-12)	<input type="checkbox"/> 青少年(13-18)	<input type="checkbox"/> 成人(19-64)
	<input checked="" type="checkbox"/> 超高齢者(80-)	<input checked="" type="checkbox"/> 老人(65-)	
<b>言語</b>	<input type="checkbox"/> 日本語 <input type="checkbox"/> 英語		
<b>記事区分</b>	<input type="checkbox"/> 原著論文(a1)	<input type="checkbox"/> 短報(a2)	<input type="checkbox"/> 文献レビュー(b1)
	<input type="checkbox"/> 解説(b2)	<input type="checkbox"/> 会議録記事(d2)	<input type="checkbox"/> 紹介の記事(d3)
	<input type="checkbox"/> 会議録(c)を除く		<input type="checkbox"/> 会議録記事(d2)を除く
<b>研究デザイン(2000年以降の記事のみ)</b>	<input type="checkbox"/> ランダム化比較試験(RCT)	<input type="checkbox"/> 比較臨床試験(CCT)	
<b>発行国</b>	<input type="checkbox"/> 日本		
<b>巻号・ページ</b>	巻: <input type="text"/>	号: <input type="text"/>	特殊号: <input type="text"/>
	開始ページ: <input type="text"/>		

検索条件をチェックし、「条件セット」ボタンをクリックします。

検索式が「検索条件入力」欄にセットされます。

**■ 検索条件入力** 簡易入力 フィールドコード参照

(PY)>=1998) AND (老人/CW OR 超高齢者/CW)

例) (老人+高齢者)\*介護\*2002-2006/PY 【OR=+ AND=\* NOT=#】 半角2048文字まで入力できます

### (検索上の注意点)

上記簡易入力画面で、発行年や「ヒト」など、大きな検索集合がヒットする可能性のある条件を選択すると、システム制限の 500 万件を越える可能性があります。このような場合は、「L1\*2003-2004/PY」のように論理積を使って検索を進めてください。簡易入力画面で条件を設定する前に、あらかじめ「検索条件入力」欄にL番号(例えば、L3)を入力して、「条件セット」ボタンをクリックすると、「検索条件入力」欄に「L3 AND (PY)>=1998) AND (老人/CW OR 超高齢者/CW)」が反映されます。

検索テーマに沿って、上記の検索を実行した結果は下記の通り 15 件でした。

■ 検索コマンド履歴		履歴表示	検索式アップロード実行	保存式の編集・実行	SDI編集
<input type="checkbox"/> すべてのL1～L5を選択する					
L番号	コマンド履歴				ヒット件数
	FILE	JMEDPlus			
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH	"誤嚥性肺炎"/AL OR "吸入性肺炎"/AL OR "吸引性肺炎"/AL...			4,395
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH	"肺膿瘍"/AL OR "肺化膿症"/AL			1,937
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH	L1 AND L2			48
<input type="checkbox"/> L4	SEARCH	(PY>=1998) AND (老人/CW OR 超高齢者/CW)			240,714
<input type="checkbox"/> L5	SEARCH	L3 AND L4			15

#### 4.1.3 回答表示

上記検索で得られた結果を表示します。回答の表示には、下記の 2 種類の方法があります。

- 1) 「表示条件入力」欄に入力する。
- 2) 検索履歴の L 番号をクリックし、検索結果画面で指定する。

- 1) 「表示条件入力」欄に入力する場合は下記のとおりに入力します。

検索条件指定画面の「表示条件入力」欄の入力方法は以下の通りです。

L 番号、表示形式、回答番号／範囲、ソート順の間はブランクを入力してください。

[ L 番号 ] [ 表示形式 ] . . . [ 回答番号／範囲 ] [ ソート順 ]

項目	指定方法	省略時
L 番号	L「n」: 単独指定	直近の L 番号
表示形式	「回答表示入力欄のフィールド一覧」をご覧ください。複数の表示形式を指定する場合はブランクを入力してください。	管理者画面で指定した形式
回答番号/ 範囲	「n」: 単独指定 「m,n」: 複数指定 「m-n」: 範囲指定 (「m-」: 該当ページ以降全て)	1 (指定された表示順の1件目)
ソート順	「/PD」: 発行日付順 (発行日付の降順に表示、発行日付が同じ場合は整理番号の降順) 「/DN」: 整理番号順 (整理番号の降順に表示)	管理者画面で指定した形式

例) 入力例① 検索結果 L2 から、和文標題 (TI) と抄録 (ABS) を、1 件目、3 件目～7 件目まで出力

(例) L2△TI△ABS△1,3-7

入力例② 検索結果 L4 から、全項目 (ALL) を、1 件目から全件出力

(例) L4△ALL△1-

入力例③ 検索結果 L5 から和文標題(TI)と索引(IND)を 1 件目から 10 件出力

資料発行日付が新しいものから出力

(例) L5△TI△IND△1-10△/PD

\*INDには、「分類コード」、「シソーラス用語」、「準シソーラス用語」、「化学物質名」が含まれます。

上記のように入力し、「回答表示」ボタンをクリックします。

## 2) 検索結果画面からの指定

検索履歴のL番号をクリックすると、検索結果画面が表示され、回答表示に関わる各種指定を行うことができます。1)の直接入力ほどのバリエーションはありませんが、定型的な出力をする場合には便利です。

### <検索結果画面>

検索結果画面では、「タイトル一覧の表示設定」、「回答表示設定」、「ダウンロード」、「オフライン申込」などが可能のほか、出力形式、範囲の指定が可能です。

The screenshot shows the JDream II search results interface. On the left is a sidebar with navigation links. The main content area is titled '検索結果' (Search Results) and shows search criteria: 'L5: 15 件'. Below this are two main configuration sections:

- タイトル一覧表示設定 (Title List Display Settings):** Includes options for '出力形式' (Output Format) such as 'タイトルのみ' (Title only), 'タイトル+出典' (Title + Source), etc., and 'ソート順' (Sort Order) like '発行日順' (By Issue Date) or '整理番号順' (By Organization Number). A 'タイトル表示' (Title Display) button is also present.
- 回答表示設定 (Response Display Settings):** Includes options for '出力形式' (Output Format) like '全項目 (ALL)' (All items) or '個別指定' (Individual specification), and 'ダウンロード形式' (Download Format) like '印刷用形式 (検索式付き)' (Printable format with search criteria).

Two callout boxes on the right side of the screenshot are labeled 'タイトル表示指定' (Title Display Specification) and '回答表示指定' (Response Display Specification), pointing to their respective sections.

注意点: 次の場合には、検索結果画面は出力されません。

- (1) ヒット件数が 10 万件を超えた場合、検索結果画面は表示されません。
- (2) ヒット件数が 10 万件以下の場合、検索結果画面で利用可能な機能は以下のとおりです。

ヒット件数	タイトル一覧表示	回答表示、ダウンロード、オフライン表示
1 万件超、10 万件以下	×	△ (一度に 1 万件まで表示可能)
1 万件以下	○	○

## 回答表示画面

ANSWER 1 OF 15 JMEDPLUS JST COPYRIGHT

整理番号:08A0031213

和文標題:P.aeruginosaが関与したと考えられる感染性ブラ

著者名:木田盛夫(中縄協同病院 内科),山城信,玉城仁,喜舎場朝雄(県立中部病院 呼吸器内科)

資料名:沖縄医学会雑誌 JST資料番号:Y0429A ISSN:0911-5897

巻号ページ(発行年月日):Vol.46 No.3 Page.86 (2007.12.08)

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:GD05020J, GD01030D (616.2-085, 616.9-08)

シソーラス用語:ヒト, 男性, 成人, 症例報告, **老人**, \*緑膿菌, \***肺膿瘍**/\*薬物療法(DT)/治療(TH)/合併症(CO), \*肺炎/治療(TH)/合併症(CO)/\*薬物療法(DT), 合併症, 薬物療法, ドレナージ, 臨床検査, 閉塞性肺疾患/合併症(CO), 熱症状, セファロスポリン類/多剤併用(DC)/治療利用(TU), 抗細菌薬/多剤併用(DC), ペニシリン類/多剤併用(DC), アミノグリコシド系抗生物質/多剤併用(DC), 酵素阻害剤, 併用効果, 脂肪酸, ラクタム, ウレア化合物, オキシムエーテル, 有機硫黄化合物, 硫黄複素環化合物, カルボン酸エステル, ヒドロキシ酸, カルボン酸, 芳香族化合物, アルコール, アジド, 酸素複素環化合物, ビリジニウム, ケト酸, アミノ糖, 糖アルコール, デオキシ糖, ピラノシド, グルコシド, 三糖類, 第一アミン, **誤嚥性肺炎**

準シソーラス用語:COPD/合併症(CO), JCME, \*感染性ブラ/合併症(CO)/治療(TH)/\*薬物療法(DT), 喀痰検査

物質索引:CTX【セフォタキシム】([J18.743G](#), 63527-52-6)/治療利用(TU), PIPC ([J18.442J](#), 61477-96-1)/多剤併用(DC), SBT/ABPC ([J363.330F](#))/治療利用(TU), アジドチミジン ([J20.566D](#), 30516-87-1)/多剤併用(DC), セフトアジム ([J11.7.701J](#), 72558-82-8)/多剤併用(DC), トブラマイシン ([J4.533K](#), 32986-56-4)/多剤併用(DC)

## 4.2 病名による検索事例（2）

### 【検索事例2】 レストレスレッグス症候群と睡眠障害（睡眠障害が中心主題のもの）

#### ■このテーマの解説ポイント

- ① 「JST シソーラスブラウザ」の活用  
シソーラス用語でない検索語でも、大規模辞書に収録されている場合、「JST シソーラスブラウザ」を使って検索式を作成することができます。
- ② 頻度分析による検索語の発見  
検索した結果を「準シソーラス用語(ST)」で「頻度分析」してみると、同義語・類義語を発見することができます。これらを用いて検索することによって、網羅的な検索が実行できます。
- ③ EXPAND による検索語の発見  
さらに EXPAND を使って、データベースに収録されている表現を確認することによって、さらに網羅的な検索が実行できます。
- ④ 主題語による限定  
文献の主題に近い重要な索引語(分類コードを除く 1999 年以降のレコード)については「主題語」として索引語の左に"\*"を付けています。主題語に限定して検索することも可能です。

#### 4.2.1 頻度分析による検索語の発見

(1) まず「JSTシソーラスブラウザ」を活用し、「レストレスレッグス症候群」を見つけます。「レストレスレッグス症候群」はシソーラス用語ではありませんが、準シソーラス用語として登録されています。

#### ■ 自然語から索引語を見つける

JSTでは独自に作成しているシソーラスの用語を用いて各文献に索引化しています。索引語の種別としてはシソーラス用語、準シソーラス用語、化学物質名があります。JSTシソーラスブラウザでは辞書から索引語とその同義語、異表記語を検索することができます。

レストレスレッグス症候群    で始まる    語を辞書から検索

#### ■ 候補語一覧

「**レストレスレッグス症候群**」で始まる語が辞書から 1 件見つかりました。

#	ヒットした語	対応する索引語		
		索引語、関係	種別	詳細を
1	レストレスレッグス症候群	[ <a href="#">レストレスレッグス症候群</a> ]	準シソーラス	表示

画面左上の入力ボックスに、「レストレスレッグ症候群」と入力し、「語を辞書から検索」ボタンをクリックします。

画面下に検索結果が表示されます。「レストレスレッグ症候群」の行の右側にある「表示」ボタンをクリックします。



■ **L1**に対して**頻度分析を見る**  
 対象の項目を選択し、実行ボタンをクリックしてください。

準シソーラス用語(ST)   これまでの抽出結果を削除する  
 1ページあたり  表示

■ **頻度分析結果一覧**   
 554件が抽出されました(#1-#554)

#	L番号	コード	カウント数	抽出結果
#1	L1	ST	300	JCME
#2	L1	ST	70	レストレスレッグス症候群
#3	L1	ST	68	周期性四肢運動障害
#4	L1	ST	67	むずむず足症候群
#5	L1	ST	51	レストレスレッグス症候群
#6	L1	ST	43	EKBOM症候群
#7	L1	ST	41	むずむず脚症候群
#8	L1	ST	29	ベンゾジアゼピン系トランキライザ
#9	L1	ST	24	不穏下脚症候群
#10	L1	ST	22	ポリグラフ

■ **頻度分析結果一覧**   
 554件が抽出されました(#1-#554)

#	L番号	コード	カウント数	抽出結果
#51	L1	ST	4	徐波睡眠
#52	L1	ST	4	睡眠不足
#53	L1	ST	4	睡眠時間
#54	L1	ST	4	睡眠前後退症候群
#55	L1	ST	4	老人性変化
#56	L1	ST	4	透析患者
#57	L1	ST	3	ADHD
#58	L1	ST	3	RESTLESS LEGS症候群
#59	L1	ST	3	フェノチアジン系トランキライザ
#60	L1	ST	3	ムズムズ脚症候群

[\[ 前の見出し \]](#) [\[ 次の見出し \]](#)

■ **頻度分析結果一覧**   
 554件が抽出されました(#1-#554)

#	L番号	コード	カウント数	抽出結果
#161	L1	ST	1	PMMA膜
#162	L1	ST	1	PRNP
#163	L1	ST	1	PSG検査
#164	L1	ST	1	PUSH AND PULL HDF
#165	L1	ST	1	QOL
#166	L1	ST	1	RESTLESS LEGS SYNDROME
#167	L1	ST	1	RLS SEVERITY SCALE
#168	L1	ST	1	SAS
#169	L1	ST	1	TRANSIENT MYOCLONIC STATE WITH ASTERIXIS
#170	L1	ST	1	UPDRS PART III

[\[ 前の見出し \]](#) [\[ 次の見出し \]](#) [\[ 前の10件 \]](#) [\[ 次の10件 \]](#)

#### 4.2.2 近接演算子を用いた検索の実行

「頻度分析」で見つかった表現も含めて「レストレスレッグス症候群」について、近接演算子を用いた検索式を作成してみます。

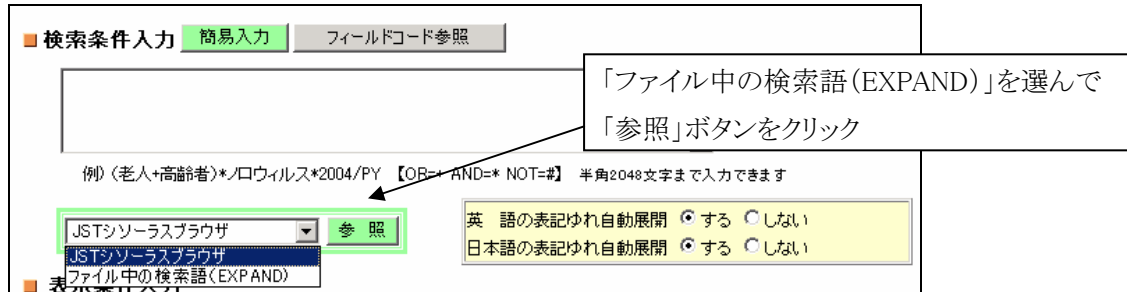
RESTLESS|レストレス|ムズムズ|むずむず(1W)LEG|LEGS|レッグ|レッグス|足|脚(1W)症候群|シンドローム|SYNDROME

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> <a href="#">L1</a>	SEARCH "レストレスレッグス症候群"/AL OR "むずむず足症候群"/A...	<a href="#">425</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">L2</a>	SEARCH RESTLESS レストレス ムズムズ むずむず(1W)LEG レッグ ...	<a href="#">411</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">L3</a>	SEARCH <a href="#">L1</a> OR <a href="#">L2</a>	<a href="#">502</a>

### 4.2.3 「ファイル中の検索語 (EXPAND)」による検索語の発見

「レストレスレッグス症候群」について、「ファイル中の検索語 (EXPAND)」を用いて検索語を探すこともできます。

(1) 「JST シソーラスブラウザ」のプルダウンリストにある「ファイル中の検索語 (EXPAND)」を選んで、「参照」ボタンをクリックします。このボタンをクリックすると、別ウィンドウで表示されます。



(2) フィールドコードは「準シソーラス用語 (ST)」を選んで、右のボックスに「RESTLESS」と入力し、「検索」ボタンをクリックします。すると、検索結果一覧に「RESTLESS」で始まる準シソーラス用語が表示されます。ここで表示された検索語は、その用語をクリックすると、画面下の「検索語候補」欄に移ります。準シソーラス用語で EXPAND すると、フィールドコードには /ST がセットされますが、「検索語候補」欄でフィールドコードを削除するか、/AL に変更することも可能です。同様に、「レストレス」で始まる検索語についても調べてみます。

#### ■ 検索語を見つける

選択されているデータベースファイルの中から指定したフィールドで搭載されている言葉を見ることができます。検索フィールドとともに見つけたい言葉を入力し、検索ボタンをクリックしてください。指定する言葉は完全に一致しなくても、それで始まるもので検索します。

準シソーラス用語 (ST)

1ページあたり 10件 表示

---

#### ■ 検索結果一覧

準シソーラス用語 (ST) フィールドから「RESTLESS」で始まる検索語が6件見つかりました。

#	カウント数	検索結果
#1	1	<a href="#">RESTLESS LEGS症候群</a>
#2	2	<a href="#">RESTLESS LEG SYNDROME</a>
#3	9	<a href="#">RESTLESS LEGS SYNDROME</a>
#4	1	<a href="#">RESTLESS LEGS SYNDROME</a>
#5	33	<a href="#">RESTLESS LEGS症候群</a>
#6	1	<a href="#">RESTLESS-LEGS</a>

「準シソーラス用語 (ST)」を選び、右のボックスに「RESTLESS」と入力して、「検索」ボタンをクリック

---

準シソーラス用語 (ST)

1ページあたり 10件 表示

---

#### ■ 検索結果一覧

準シソーラス用語 (ST) フィールドから「レストレス」で始まる検索語が8件見つかりました。

#	カウント数	検索結果
#1	1	<a href="#">レストレスレク症候群</a>
#2	1	<a href="#">レストレスレッグス</a>
#3	70	<a href="#">レストレスレッグス症候群</a>
#4	1	<a href="#">レストレスレッグス症状</a>
#5	21	<a href="#">レストレスレッグス症候群</a>
#6	51	<a href="#">レストレスレッグ症候群</a>
#7	1	<a href="#">レストレス・レッグス</a>
#8	1	<a href="#">レストレス・レッグス症候群</a>

[前の10件] [次の10件]

「準シソーラス用語 (ST)」を選び、右のボックスに「レストレス」と入力して、「検索」ボタンをクリック

## ＜補足；日本語異表記辞書で予期せぬ結果が出現する場合＞

「日本語の表記揺れ自動展開」はstring検索を行うすべてのフィールドで行うことができます。ただしとりわけ下記の用語群については、string検索の機能によりノイズを拾う場合があります。これらについては、検索語の組み合わせにより回避可能と考えておりますが、ヒット件数が異様に多い場合には注意が必要です。

「足趾」＝「足し」・・・「満足し」、「幼児の足し算」

「内側顆」＝「内側か」・・・「内側か外側に」

### 4.2.4 「主題語」に限定

1999年以降のレコードについては、「シソーラス用語」「準シソーラス用語」「物質索引」フィールドの中で、特に文献の中心主題に近い重要な索引語を「主題語」として検索語の左に「\*」マークを付与しています。主題語に限定して検索することも可能です。

ここではシソーラス用語「睡眠障害」が主題語になっている文献に限定してみます。

■ 検索コマンド履歴 履歴表示
検索式アップロード実行
保存式の編集・実行
SDI編集

すべてのL1～L4を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH "レストレスレッグズ症候群"/AL OR "むずむず足症候群"/A...	425
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH RESTLESS レストレス ムズムズ むずむず(1W)LEG レッグ...	411
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH L1 OR L2	502
<input checked="" type="checkbox"/> L4	SEARCH L3 AND 睡眠障害/CTMJ	245

ANSWER 1 OF 245 JMEDPLUS JST COPYRIGHT

L4 から回答表示

整理番号:08A0588926

和文標題:ほっかいどう・おくすり情報室から **レストレスレッグズ症候群(RLS)**:**むずむず脚症候群**とはどんな病気ですか?またどんな治療法がありますか?

資料名:道薬誌 JST資料番号:L0924A ISSN:0914-7578

巻号ページ(発行年月日):Vol.25 No.6 Page.52-54 (2008.06.01) 写図表参:写図2, 表3, 参6

資料種別:逐次刊行物(A) 記事区分:解説(b2)

発行国:日本(JPN) 言語:日本語(JA)

抄録:レスト**レッグズ症候群**(RLS)はふくらはぎや**足先**に虫が這うような**ムズムズ**するような感覚(異常知覚)が起る。下**肢**のどこにでも出現しうる。まれに上**肢**や体幹に生じることもある。どう訴えるかは患者によってさまざまである。また、眠れないため下**肢**に異常感覚が生じると思い込んで医師に不眠のみを訴える場合も多い。RLSは基礎疾患のはっきりしない特発性RLSと腎不全、妊娠、鉄欠乏といった二次性RLSに分けられる。RLSには睡眠時周期性**四肢運動**(PLMS)が合併していることが多い。RLSは問診により4項目を満たすことを確認することにより診断可能である。検査は睡眠ポリグラフィ(PSG)を行うと、患者の8割の者に睡眠時周期性**四肢運動**が認められる。治療は基礎疾患の治療、ライフスタイル上の工夫、薬物治療の3つの観点から考える必要がある。

分類コード:GN030000 GR03000A (616.83/89, 616.891/899)

シソーラス用語:**\*睡眠障害**/診断(DI)/薬物療法(DT)/\*治療(TH), \*精神障害/診断(DI)/薬物療法(DT)/\*治療(TH), 知覚不全, 病因, 運動障害, 判定基準, ポリソムノグラフィ, 問診, 薬物療法, 治療法, ヒト

準シソーラス用語:**\*むずむず足症候群**/診断(DI)/\*治療(TH)/薬物療法(DT), **四肢運動失行症**, 診断基準, 睡眠ポリグラフィ, 非薬物療法

### 4.3 医薬品名による検索事例

#### 【検索事例3】 メバロチン（プラバスタチンナトリウム）の雑誌ランキングを確認したい。

##### ■このテーマの解説ポイント

##### ① 医薬品名を探す。

医薬品名には、一般名、商品名、治験番号、化学式及びそれらの英字表記、さらに日化辞番号、CAS 登録番号などさまざまな表記があります。これらの表記を使って網羅的に検索する場合に使える便利な機能が次の2通りあります。

- 「JST シソーラスブラウザ」での検索
- JCHEM からの渡り検索(クロスサーチ)

「JST シソーラスブラウザ」に登録されている医薬品名には、治験番号を除き英語名称がありませんので、英文タイトルまで含めて検索を行う場合は、「JCHEM からの渡り検索」が必要です。

一方、「JST シソーラスブラウザ」は日化辞番号の異なる関連物質も含めて検索ができるため、「プラバスタチンナトリウム(メバロチンの一般名)以外に「プラバスタチン」も含めて検索ができます。

なお、医薬品名について網羅的に検索したい場合は、さらにいくつか手作業で補う必要があります。

##### ② 分析機能を利用する。

JDream II では検索集合に対して各種の頻度分析を行うことが可能です。頻度分析を使って、メバロチンの掲載数を雑誌別に確認します。

#### < JCHEM と JST シソーラスブラウザ >

JCHEM とは、JDream II に搭載されている化学物質に関するデータベースで、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、分子式などを収録しています。月 1 回の更新で、現在約 258 万件収録されています。(2008 年 7 月現在)

「JST シソーラスブラウザ」における医薬品・化学物質名称の収録基準は下記のとおりです。

- (1) JSTPlus、JMEDPlus など JST 系データベースで 5 回以上索引された有機低分子化学物質名。
- (2) Merck Index などの汎用される化学物質リストや教科書、ハンドブックに収録されている有機低分子化学物質名。
- (3) 上記化学物質に対して、MeSH ブラウザ上関連物質(Related Term)として扱われている有機低分子化学物質名。(2006 年 2 月現在)

### 4.3.1 医薬品名を探す（その1：「JST シソーラスブラウザ」の利用）

(1) まず医薬品名を「JST シソーラスブラウザ」に入力し「語を辞書で検索」ボタンをクリックします。

■ 自然語から索引語を見つける

JSTでは独自に作成しているシソーラスの用語を用いて各文献に索引しています。  
索引語の種別としてはシソーラス用語、準シソーラス用語、化学物質名があります。  
JSTシソーラスブラウザでは辞書から索引語とその同義語、異表記語を検索することができます。

メバロチン    で始まる    語を辞書から検索

■ 候補語一覧

「メバロチン」で始まる語が辞書から 1 件見つかりました。

#	ヒットした語	対応する索引語		
		索引語、関係	種別	詳細を
1	メバロチン	[ J227.579A ]	化学物質	表示

(2) 「表示」ボタンをクリックし名称を確認します。検索語としたい用語であれば、「検索条件入力」欄に反映します。

索引語	J227.579A
種別	化学物質

化学物質情報を表示(日化辞Web)

検索語入力エリアに反映

同義語で検索範囲を広げる      サブヘディングで検索範囲を絞り込む

下記の同義語を検索に加える

- 以下をすべて選択
- エバスタチンナトリウム
- プラバスタチンナトリウム
- メバロチン
- CS-514
- SQ-31000
- プラバスタチン[J139.432K]

下線より下は、関連物質が表示されています。  
「以下をすべて選択」にチェックを入れると、関連語にもチェックが入ります。例は、JCHEM からの渡り検索との比較のため、チェックをはずしています。

検索語入力エリアに反映

索引語の日化辞番号と異なる物質が表示されているものは、シソーラスブラウザ上で関連物質 (Related Term) として扱われている物質で、最大 5 個まで表示されます。メバロチンについて検索する場合、メバロチンと同じ日化辞番号の同義語だけではなく、下線下に表示されている「プラバスタチン」も含めて検索することをおすすめします。

(3) 「JST シソーラスブラウザ」にある「同義語で検索範囲を広げる」欄の「以下をすべて選択」にチェックを入れると、関連物質も含めた物質名称が、「検索条件入力」欄に反映されます。この例では、JCHEM からの渡り検索との違いを比較するため下線より下の日化辞番号の異なる関連物質を含めないで検索を実行します。「検索条件入力」欄のフィールドコードは、「/AL」となっています。

**検索条件指定** データベース選択へ戻る ログアウト

---

■ **検索コマンド履歴** 履歴表示 検索式アップロード実行 保存式の編集・実行 SDI編集

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
FILE	JMEDPlus	▲

検索結果を見るときは、L番号のリンクを押してください ←前の15行 | 次の15行→

AND ▼ 検索 選択したL番号を 削除 式の保存 SDI登録 頻度分析

---

■ **検索条件入力** 簡易入力 フィールドコード参照

"ブラバスタチンナトリウム"/AL OR "エバスタチンナトリウム"/AL  
OR "ブラバスタチンナトリウム"/AL OR "メパロチン"/AL OR "CS -  
514"/AL OR "SQ - 31000"/AL

例) (老人+高齢者)\*介護\*2002-2006/PY 【OR=+ AND=\* NOT=#】 半角2048文字まで入力できます

JSTシソーラスブラウザ ▼ 参照 英語の表記ゆれ自動展開  する  しない  
日本語の表記ゆれ自動展開  する  しない

### <補足：日化辞番号の検索>

「JST シソーラスブラウザ」で医薬品名を検索すると、「索引語、関係」欄に対応する日化辞番号が表示されます。日化辞番号をクリックすると、下の「検索語候補」欄に日化辞番号が入ります。

■ **自然語から索引語を見つける**

JSTでは独自に作成しているシソーラスの用語を用いて各文献に索引しています。  
索引語の種別としてはシソーラス用語、準シソーラス用語、化学物質名があります。  
JSTシソーラスブラウザでは辞書から索引語とその同義語、異表記語を検索することができます。

メパロチン で始まる ▼ 語を辞書から検索

---

■ **候補語一覧**

「メパロチン」で始まる語が辞書から 1 件見つかりました。

#	ヒットした語	対応する索引語		
		索引語、関係	種別	詳細を
1	メパロチン	[J227.579A]	化学物質	表示

【前の10件】

■ **検索語候補**

"J227.579A" 検索語入力エリアに反映 クリア

ここをクリックすると、「検索語候補」欄に日化辞番号が入ります。

■ 検索条件入力 簡易入力 フィールドコード参照

"J227.579A"/SN

検索

「検索語入力エリアに反映」ボタンをクリックすると、「検索条件入力」欄にフィールドコード付きで反映されます。

### <シンプルモードでの検索の注意点>

シンプルモードで JST シソーラスブラウザから検索語を反映させると、予め設定されたフィールドコードが自動的に付与されます。

検索条件指定画面 データベース選択へ戻る ログアウト

■ 検索条件を指定してください

▼キーワード検索条件 キーワード条件クリア

\*複数の語を入力する場合は、スペースで語と語を空けてください。また、語と語の間のスペースはAND、ORの選択ができます

**(必須)フィールドは完全一致検索です** 語間のスペースを  AND  OR とする

JSTシソーラスブラウザ "ブラバスタチンナトリウム" "エバスタチンナトリウム" (必須)

AND ▼ キーワード

AND ▼ キーワード

検索条件を追加する 追加

JSTシソーラスブラウザ 参照

検索

▼検索範囲の絞り込み

検索範囲	<input type="checkbox"/> 索引付き最新登録分のみ	<input type="checkbox"/> 未索引を除く
	<input type="checkbox"/> EBM関連文献	
発行年	<input checked="" type="radio"/> From: <span>指定しない</span> ~ To: <span>指定しない</span> <input type="radio"/> 最新3年 <input type="radio"/> 最新5年 <input type="radio"/> 最新10年	
制限対象化(ト、症例報告、JCME、性別、年齢区分)	<input type="checkbox"/> ヒト	<input type="checkbox"/> 症例報告 <input type="checkbox"/> JCME
	<input type="checkbox"/> 男性	<input type="checkbox"/> 女性

フィールドコードが規定されている。

### 4.3.2 医薬品名を探す（その2：「JCHEMからの渡り検索」の利用）

(1) JCHEM で、医薬品名を検索します。JCHEM で頻度分析をする前に、あらかじめデータベースを JMEDPlus に変更しておきます。

① データベースを JCHEM に変更します。

③ データベースを JMEDPlus に変更します。

② JCHEM で医薬品を検索します。

④ データベースを JMEDPlus に変更後、頻度分析を行います。

**検索条件指定**

データベース選択へ戻る ログアウト

■ 検索コマンド履歴  検索式アップロード実行 保存式の編集・実行 SDI編集

すべてのL1~L2を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH "プラバスタチンナトリウム"/AL OR "エバスタチンナトリ...	383
	FILE JCHEM	
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH ヌバロチン	1
	FILE JMEDPlus	

検索結果を見るときは、L番号のリンクを押してください

AND 検索 選択したL番号を 削除 式の保存 SDI登録 頻度分析

■ 検索条件入力 簡易入力 フィールドコード参照

例) (老人+高齢者)\*介護\*2002-2006/PY 【OR=> AND=\* NOT=#】 半角2048文字まで

JSTシソーラスブラウザ 参照 英語の表記ゆれ自動 日本語の表記ゆれ自動

(2) 医薬品名がヒットしたら、該当する検索集合L番号にチェックを入れ、頻度分析を行ないます。ここでの頻度分析は、JCHEM における各種の名称を参照するために頻度分析を行ないます。

■ L2に対して頻度分析を見る

対象の項目を選択し、実行ボタンをクリックしてください。

化学物質名(CN)   これまでの抽出結果を削除する 1ページあたり 10件 表示

■ 頻度分析結果一覧

11件が抽出されました(#1-#11)

#	L番号	コード	カウント数	抽出結果
#1	L2	CN	1	<a href="#">(1S,8R)-1,2,6,7,8,8Aβ-HEXAHYDRO-β,β,β-TRIHYDROXY-2β-METHYL-8α-((S)-2-METHYL-1-OXOBUTYL)OXY)-1β-NAPHTHALENEHEPTANOIC ACID SODIUM SALT</a>
#2	L2	CN	1	<a href="#">(1S,8R)-1,2,6,7,8,8Aβ-ヘキサヒドロ-β,β,β-トリヒドロキシ-2β-メチル-8α-((S)-2-メチル-1-オキソブチル)オキシ-1β-ナフタレンヘプタン酸ナトリウム</a>
#3	L2	CN	1	<a href="#">OS-514</a>
#4	L2	CN	1	<a href="#">EPASTATIN SODIUM</a>
#5	L2	CN	1	<a href="#">MEVALOTIN</a>
#6	L2	CN	1	<a href="#">PRAVASTATIN SODIUM</a>
#7	L2	CN	1	<a href="#">SQ-31000</a>
#8	L2	CN	1	<a href="#">エバスタチンナトリウム</a>
#9	L2	CN	1	<a href="#">プラバスタチンナトリウム</a>
#10	L2	CN	1	<a href="#">ヌバロチン</a>

名称をチェック

(3) 抽出データにある各データをクリックすることにより、各名称を検索候補語として、「検索語候補」欄に反映することができます。また、「この抽出分を全て選択」ボタンをクリックして、各名称を検索候補語として、「検索語候補」欄に反映することも可能です。ただし、名称中に他の用語とマッチングする文字列が存在する場合にはノイズの原因となる場合があります。(特に検索フィールドコードを「/AL」とした場合)

#	L番号	コード	カウント数	抽出結果
#1	L2	CN	1	<a href="#">(1S,6R,8R)-1,2,6,7,8,8Aβ-HEXAHYDRO-β,8,6β-TRIHYDROXY-2β-METHYL-8α-(((S)-2-METHYL-1-OXOBUTYL)OXY)-1β-NAPHTHALENEHEPTANOIC ACID SODIUM SALT</a>
#2	L2	CN	1	<a href="#">(1S,6R,8R)-1,2,6,7,8,8Aβ-ヘキサヒドロ-β,8,6β-トリヒドロキシ-2β-メチル-8α-(((S)-2-メチル-1-オキシブチル)オキシ)-1β-ナフタレンヘプタン酸ナトリウム</a>
#3	L2	CN	1	<a href="#">CS-514</a>
#4	L2	CN	1	<a href="#">EPASTATIN SODIUM</a>
#5	L2	CN	1	<a href="#">MEVALOTIN</a>
#6	L2	CN	1	<a href="#">PRAVASTATIN SODIUM</a>
#7	L2	CN	1	<a href="#">SQ-31000</a>
#8	L2	CN	1	<a href="#">エパスタチンナトリウム</a>
#9	L2	CN	1	<a href="#">プラバスタチンナトリウム</a>
#10	L2	CN	1	<a href="#">メバロチン</a>

[ 前の見出し ] [ 次の見出し ]      [ 前の10件 ] [ 次の10件 ]

全て     #  以降   

**■ 検索語候補**

語間のスペースを  AND     ORとする  
 先頭に「L2 AND」をつける

酸ナトリウム” “CS-514” “EPASTATIN SODIUM” “MEVALOTIN” “PRAVASTATIN SODIUM” “SQ-31000” “エパスタチンナトリウム” “プラバスタチンナトリウム” “メバロチン” “リダックM”)/CN

「先頭に「L2 AND」をつける」の前のチェックをはずす。

「検索語候補」欄の中の医薬品名についてのフィールドコード「/CN」を「/AL」に変更します。

(4) 「検索語候補」欄に必要な検索語をセットしたら、「検索語入力エリアに反映」ボタンをクリックします。「検索条件入力」欄に検索語が反映されますので、「検索」ボタンをクリックします。

■ 検索コマンド履歴 履歴表示 検索式アップロード実行 保存式の編集・実行 SDI編集

すべてのL1~L2を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH "プラバスタチンナトリウム"/AL OR "エバスタチンナトリ...	383
	FILE JCHEM	
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH ヌパロチン	1
	FILE JMEDPlus	

検索結果を見るときは、L番号のリンクを押してください ←前の15行 | 次の15行→

AND  選択したL番号を

■ 検索条件入力 簡易入力 フィールドコード参照

((("1S,βR,δR)-1,2,6,7,8,8Aβ-HEXAHYDRO-β,δ,6β-TRIHYDROXY-2β-METHYL-8α-(((S)-2-METHYL-1-OXOBUTYL)OXY)-1β-NAPHTHALENEHEPTANOIC ACID SODIUM SALT" OR "(1S,βR,δR)-1,2,6,7,8,8Aβ-HEXAHYDRO-β,δ,6β-TRIHYDROXY-2β-METHYL-8α-

■ 検索コマンド履歴 履歴表示 検索式アップロード実行 保存式の編集・実行 SDI編集

すべてのL1~L3を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH "プラバスタチンナトリウム"/AL OR "エバスタチンナトリ...	383
	FILE JCHEM	
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH ヌパロチン	1
	FILE JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH ((("1S,βR,δR)-1,2,6,7,8,8Aβ-HEXAHYDRO-β,δ,6β-TR...	392

検索結果を見るときは、L番号のリンクを押してください ←前の15行 | 次の15行→

AND  選択したL番号を

「JST シソーラスブラウザ」で作成した式(L1)と「JCHEM からの渡り検索」で作成した式(L3)を比較するため、L3 から L1 を除いて残った集合(L4)から回答表示します。

検索条件指定 データベース選択へ戻る ログアウト

■ 検索コマンド履歴 履歴表示 検索式アップロード実行 保存式の編集・実行 SDI編集

すべてのL1~L4を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH "プラバスタチンナトリウム"/AL OR "エバスタチンナトリ...	383
	FILE JCHEM	
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH ヌパロチン	1
	FILE JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH ((("1S,βR,δR)-1,2,6,7,8,8Aβ-HEXAHYDRO-β,δ,6β-TR...	392
<input type="checkbox"/> L4	SEARCH L3 NOT L1	9

検索結果を見るときは、L番号のリンクを押してください ←前の15行 | 次の15行→

AND  選択したL番号を

L4 を回答表示すると、タイトル中に英字表記「pravastatin sodium」が含まれているレコードが含まれていました。物質索引には「プラバスタチン」が索引されています。「JST シソーラスブラウザ」で検索式を作成する時、下線より下の日化辞番号の異なる同義語も含めるとこのレコードを検索することができます。

□ ANSWER 2 OF 9 JMEDPLUS JST COPYRIGHT

整理番号:99A0578282

和文標題: Ethyl icosapentate(EPA-E)のpravastatin sodiumとciclosporinの同時併用誘発ラット横紋筋融解症に及ぼす影響

英文標題: Effect of Ethyl Icosapentate(EPA-E) on Rat Rhabdomyolysis Induced by a Combination of Pravastatin Sodium and Ciclosporin.

著者名: 黒川美佐男, 柿沼千早, 浜田悦昌, 尾畑賢臣 (持田製薬 富士中研)

資料名: 医薬品研究 JST資料番号: F0456B ISSN: 0287-0894 CODEN: IYKEDH

巻号ページ(発行年月日): Vol.30 No.5 Page.225-236 (1999.05.20) 写図表参: 写図7, 表7, 参14

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: プラバスタチン(P)とシクロスポリン(C)の同時投与によるラット横紋筋融解症に対するEPA-Eの影響の有無を検討した。C併用P誘発横紋筋融解症(T)発症後、休薬により回復した動物にEPA-Eを7日間投与したところ、CPK活性の上昇は認められず横紋筋の異常所見もみられなかった。またP,CおよびEPA-Eの3剤併用投与においてPの生物学的利用率にEPA-Eは影響を及ぼさなかった。3剤併用投与によりCPK活性の上昇は有意に抑制された。また、大腿部骨格筋および心筋の変化の程度および頻度もPとC併用群を上回るものではなかった。これらの機序はPの横紋筋への分布抑制か、EPA-Eの筋細胞機能維持作用によるものと推察された。一方、EPA-E前投与はTの発症には影響を及ぼさなかった。

分類コード: GW14010M, GW21010W (615.273, 615.355)

シソーラス用語: \*酵素阻害剤, \*免疫抑制薬, \*血液作用薬, ラット, \*横紋筋融解症, 併用効果, 経口投与, 投与期間, 静脈内投与, 血漿中濃度, クレアチンキナーゼ, 治療計画, カルボン酸エステル, ヒドロキシ酸, ポリオール, 共役ジエン, 脂環式化合物, 脂肪酸カルボン酸, シクロペプチド, ポリペプチド, ポリエン, 不飽和カルボン酸, 投与計画

物質索引: プラバスタチン (J139.432K, 81093-37-0), シクロスポリン (J34.321H, 59865-13-3), エイコサペンタエン酸エチル (J391.913G, 73310-10-8)

<医薬品の網羅的な検索>

医薬品を網羅的にヒットさせたい場合には、さらに次の点を考慮してください。

◎治験番号(例 CS-514)を、近接演算子を使って検索。「CS(1W)514」※

◎英語名称、治験番号を英文表題でも検索。英文表題での治験番号(例 CS-514)は次のとおり検索。

(CS514 or CS 514)/TIEN

◎日化辞番号、CAS 登録番号でも検索。J227.579A/SN、81131-70-6/RN

※ "CS-514"/AL となっていますので、ダブルクォーテーションは削除して、CS(1W)514/AL としてください。

## 治験番号の入力方法

日本語フィールド:FK(1W)235

英語フィールド:(FK235 or FK(W)235)/TIEN, (FK235 or FK 235)/TIEN

※ストップワードを含む場合は近接演算子が使えませんので、(AT877 or AT 877)/TIEN と入力してください。

### <補足；治験番号の検索>

①治験番号には種々の表記があります。例えばニルバジピン(FK 235)では、以下の表記が考えられます。

- (1) FK 235      スペースを含む
- (2) FK-235     マイナス記号を含む
- (3) FK-235     ハイフンを含む
- (4) FK235      英字と数字の間がつながっている

検索語の入力形式としては、「JSTシソーラスブラウザ」および「JCHEMファイル」から検索エリアに反映された名称の他に、以下のものを入力する必要があります。

FK(1W)235(ただしFK1235などのノイズが混入する場合があります。)

②治験番号については特殊なパターンもあり、その場合には近接演算子を複数入力するなどの工夫が必要です。RO-0093655 の場合では、以下の表記が考えられます。

- (1) RO 0093655      スペースを含む
- (2) RO-0093655     マイナス記号を含む
- (3) RO-0093655     ハイフンを含む
- (4) RO0093655      英字と数字の間がつながっている
- (5) RO-09-3655      数字等が分割されているおよび上記の組み合わせ

この場合には検索語の入力形式としては、「JST シソーラスブラウザ」および「JCHEM ファイル」から検索エリアに反映された名称の他に、以下のものを入力する必要があります。

RO(1W)09(1W)3655

③文献上の表記で3桁区切りを表すコンマが入っている場合にも考慮が必要です。ポリコナゾール(UK-109496)の場合、以下の表記が考えられます。(物質索引開始前の過去の文献を探す場合に必要です。)

- (1) UK 109496      スペースを含む
- (2) UK-109496     マイナス記号を含む
- (3) UK-109496     ハイフンを含む
- (4) UK109496      英字と数字の間が続いている
- (5) UK-109,496     3桁区切りが入っている

この場合も上記と同様に、検索語の入力形式としては、「JST シソーラスブラウザ」および「JCHEM ファイル」から導入された名称の他に、以下のものを入力する必要があります。

UK(1W)109(1W)496



### 4.3.3 頻度分析を行う

発行年毎の統計や、著者名、所属機関名単位の統計をみたい場合には、「頻度分析」で行います。上記検索結果の各検索集合の L 番号にチェックを入れ、「頻度分析」ボタンをクリックします。頻度分析項目はプルダウンリストから選択します。ここでは検索テーマである雑誌の件数を比較します。

**■ L3に対して頻度分析を見る**

対象の項目を選択し、実行ボタンをクリックしてください。

資料名(JT) ▼

実行

これまでの抽出結果を削除する  
 1ページあたり 10件 ▼ 表示

---

**■ 頻度分析結果一覧**

頻度分析結果一覧をすべて表示  
← この抽出分をすべて選択

190件が抽出されました(#1-#190)

#	L番号	コード	カウント数	抽出結果
#1	L3	JT	34	<a href="#">PROG MED</a>
#2	L3	JT	19	<a href="#">動脈硬化</a>
#3	L3	JT	18	<a href="#">臨床医薬</a>
#4	L3	JT	12	<a href="#">新薬と臨床</a>
#5	L3	JT	10	<a href="#">日本薬学会年会要旨集</a>
#6	L3	JT	9	<a href="#">薬理と治療</a>
#7	L3	JT	8	<a href="#">臨床と薬物治療</a>
#8	L3	JT	7	<a href="#">THER RES</a>
#9	L3	JT	7	<a href="#">医療薬学</a>
#10	L3	JT	7	<a href="#">日本医療薬学会年会講演要旨集</a>

[ 前の見出し ] [ 次の見出し ]
[ 前の10件 ] [ 次の10件 ]

全て     #    以降    削除

1) 頻度分析の上限は以下の通りです。

項目	上限
頻度分析が可能な検索結果件数	最大で 5 万件
異なり数	最大で 999 件 (999 件を超える場合は 999 件までを抽出します。)

2) 頻度分析で指定可能なファイル、フィールドについては、JMEDPlus ファイルでは下記の通りです。

- ・ 準シソーラス用語    ・シソーラス用語(下位語を除く) ・化学物質名    ・日化辞番号
- ・ 著者名    ・第一著者名    ・所属機関名/団体著者名    ・著者名-所属機関リンク
- ・ 資料名    ・発行年    ・発行国    ・言語    ・記事区分

## 4.4 著者名および所属機関名による検索事例

### 【検索事例4】 奈良県立医科大学の<sup>トシスケ</sup>榊寿右先生の論文を探す（和文と欧文論文）

#### ■このテーマの解説ポイント

① 著者名と所属機関名で EXPAND して探す。

著者名やその所属機関で検索する場合には、表記のゆれが問題となります。特に所属機関についてはデータベース中にどのような表記で収録されているか確認することが必要です。今回の検索事例では、「ファイル中の検索語 (EXPAND)」の機能を用いて著者名「榊寿右」先生と所属機関のペアを確認する方法をご紹介します。

② 著者名と所属機関名のペアで探す (近接演算子 (L) の利用)

著者名とその著者が所属する機関名とリンクして検索する場合、近接演算子 (L) を用います。その検索方法を紹介します。

#### 4.4.1 著者名および所属機関名で EXPAND して探す

まず「ファイル中の検索語 (EXPAND)」画面を開き (45 頁参照)、日本名で「榊寿右」と入力しその直後に所属機関名を入力します。この時の所属機関名は、最短の文字列を入力します。検索フィールドは「著者—所属機関名リンク (AU.A)」です。

#### ■ 検索語を見つける

選択されているデータベースファイル中から指定したフィールドで掲載されている言葉を見ることができます。  
検索フィールドとともに見つけたい言葉を入力し、検索ボタンをクリックしてください。指定する言葉は完全に一致しなくても、それで拾えるもので検索します。

著者-所属機関リンク(AU.A) 榊寿右(奈) 検索

著者日本語はフルネームで、所属機関名は括弧の後に最短の文字列で入力します。

#### ■ 検索結果一覧

#	カウント数	検索結果

著者—所属機関リンクを選択します。

#### ■ 検索結果一覧

[検索結果一覧をすべて表示](#)

著者-所属機関リンク(AU.A)フィールドから「榊寿右(奈良)」で始まる検索語が21件見つかりました。

#	カウント数	検索結果
#1	3	榊寿右(奈良医大 脳外)
#2	2	榊寿右(奈良医大 脳外科)
#3	4	榊寿右(奈良医大 脳神経外科)
#4	1	榊寿右(奈良県医大 医 救急医学・脳神経外科)
#5	408	榊寿右(奈良県医大 医 脳神経外科)
#6	1	榊寿右(奈良県医大 医 脳神経外科学)
#7	1	榊寿右(奈良県医大 医 脳神経外科・放射線科)
#8	12	榊寿右(奈良県医大 医)
#9	2	榊寿右(奈良県医大 救急医学・脳神経外科)
#10	1	榊寿右(奈良県医大 神経外科)

[前の10件] [次の10件](#)

#### 4.4.2 著者名および所属機関名で近接演算子を用いて検索する

「ファイル中の検索語(EXPAND)」で、検索対象となる著者名と所属機関のペアが見つかった場合、「榊寿右(奈良医大 脳外)」などを確認しながら、その名称をひとつずつクリックして「検索語候補」欄に反映し、さらに「検索語入力エリアに反映」ボタンをクリックして、「検索条件入力」欄に反映することにより検索を行うことも可能ですが、今回は「著者名(L)所属機関?/AU.A」のように検索式を入力します。

The screenshot shows a search interface with three tabs: '検索条件入力' (selected), '簡易入力', and 'フィールドコード参照'. Below the tabs is a search input field containing the text '榊寿右 (L)奈良?/AU.A'. To the right of the input field is an orange button labeled '検索' (Search).

近接演算子(L)の使用方法は以下の通りです。

項目	使用方法
検索方式	著者、所属機関ともに、完全一致、前方一致検索を行います。 (前方一致の場合は「?」を使用)
複数指定	著者は一名のみですが、所属機関は複数の指定が可能です。 所属機関を複数指定する場合は「 」でつないでください。 例)振興太郎(L)JST   科学技術振興機構/AU.A

#### 4.4.3 欧文論文の検索方法

同様に英字著者名の場合も「ファイル中の検索語(EXPAND)」画面で、著者—所属機関名リンクを確認しますが、日本語の場合と異なり、「ファイル中の検索語(EXPAND)」で「SAKAKI T(NARA)」と、「SAKAKI TOSHISUKE(NARA)」の2種類で入力されることをお勧めします。

これは、文献データベースのレコードの中で、出版社からのデータ(メタデータ)を直接収録していることがあるため、名前がイニシャルだけでなく、フルスペルの場合があるからです。ただし、所属機関の英字表記はDEPARTMENTから始まる場合もありますので、それも考慮する必要があります。

The screenshot shows the search results page for the query 'SAKAKI T(NARA)'. At the top, there is a search bar with the query and a '検索' button. Below the search bar, there is a dropdown menu for '著者-所属機関リンク(AU.A)' and a '1ページあたり 10件 表示' option. The main content is a table of search results:

#	カウント数	検索結果
#1	1	<a href="#">SAKAKI T(NARA MED. UNIV. SCHOOL OF MEDICINE)</a>
#2	1	<a href="#">SAKAKI T(NARA MEDICAL UNIV. SCHOOL OF MED.)</a>
#3	13	<a href="#">SAKAKI T(NARA MEDICAL UNIV.)</a>
#4	1	<a href="#">SAKAKI T(NARA MEDICAL UNIV. JPN)</a>
#5	4	<a href="#">SAKAKI T(NARA MEDICAL UNIV. KASHIHARA)</a>
#6	5	<a href="#">SAKAKI T(NARA MEDICAL UNIV. KASHIHARA JPN)</a>
#7	1	<a href="#">SAKAKI T(NARA MEDICAL UNIV. KASHIHARA, NARA)</a>
#8	31	<a href="#">SAKAKI T(NARA MEDICAL UNIV. NARA)</a>
#9	7	<a href="#">SAKAKI T(NARA MEDICAL UNIV. NARA JPN)</a>
#10	1	<a href="#">SAKAKI T(NARA NATIONAL HOSPITAL)</a>

At the bottom of the table, there are links for '[前の10件]' and '[次の10件]'.

著者-所属機関リンク(AU.A) SAKAKI TOSHISUKE 検索

1ページあたり 10件 表示

■ 検索結果一覧 検索結果一覧をすべて表示

著者-所属機関リンク(AU.A)フィールドから「SAKAKI TOSHISUKE」で始まる検索語が6件見つかりました。

#	カウント数	検索結果
#1	1	SAKAKI TOSHISUKE(DEP. OF NEUROSURGERY, NARA MEDICAL UNIV, KASHIHARA, NARA, JPN)
#2	5	SAKAKI TOSHISUKE(NARA MEDICAL UNIV)
#3	1	SAKAKI TOSHISUKE(NARA MEDICAL UNIV, KASHIHARA)
#4	4	SAKAKI TOSHISUKE(NARA MEDICAL UNIV, KASHIHARA, JPN)
#5	5	SAKAKI TOSHISUKE(NARA MEDICAL UNIV, NARA)
#6	4	SAKAKI TOSHISUKE(NARA MEDICAL UNIV, NARA, JPN)

[前の10件] [次の10件]

所属機関の英字表記は DEPARTMENT で始まる場合があります。

### <補足；著者名検索における注意点>

「渡辺(渡邊)英昭」先生のような JIS 第二水準漢字を含んだ姓名の場合

2006年3月以前は、JIS 第二水準漢字部分を JIS 第一水準漢字あるいはひらがなに置き換えて「渡辺英昭」「渡なべ英昭」と文献データベースに入力されていました。2006年4月以降は、JIS 第二水準漢字も収録されていますので、EXPAND でそれぞれの表記を確認する必要があります。

L番号	コマンド履歴		ヒット件数
	FILE	JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH	“渡邊英昭”/AU	16
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH	“渡なべ英昭”/AU	2
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH	“渡辺英昭”/AU	36
<input type="checkbox"/> L4	SEARCH	“渡なべ英昭”/AU	2
<input type="checkbox"/> L5	SEARCH	“ワタナベヒデアキ”/AU	413

#### 4.4.4 機関名ブラウザ

著者所属機関名は、機関名の前後に部署名がついているケースや省略されているケースなど、様々な表記が存在します。漏れなく検索するためにも、EXPAND 機能だけでなく「機関名ブラウザ」でも機関名の表記ゆれを確認することをお勧めします。「機関名ブラウザ」から検索式を作成することもできます。

##### 起動方法

① 検索画面中のプルダウンメニューを「機関名ブラウザ」に切り替え

■ 検索条件入力 簡易入力 フィールドコード参照

検索

例) (老人+高齢者)\*介護\*2002-2006/PY 【OR=+ AND=\* NOT=#】 半角2048文字まで

機関名ブラウザ 参照

② 「参照」をクリック

## 検索画面

JDream II 閉じる

■ 機関名を参照する

奈良県立医科大学 で始まる 機関名を辞書から検索

■ 機関名候補一覧

#	ヒットした機関名	詳細を
1	奈良県立医科大学	表示
2	奈良県立医科大学看護専	表示
3	奈良県立医科大学看護短期大学部	表示
4	奈良県立医科大学看護短大	表示
5	奈良県立医科大学附属看護専門学校	表示

① 「奈良県立医科大学」と入力

② 「機関名を辞書から検索」ボタンをクリック

## 検索結果

■ 機関名を参照する

奈良県立医科大学 で始まる 機関名を辞書から検索

■ 機関名候補一覧

「奈良県立医科大学」で始まる機関名が辞書から 5 件見つかりました。

#	ヒットした機関名	詳細を
1	奈良県立医科大学	表示
2	奈良県立医科大学看護専	表示
3	奈良県立医科大学看護短期大学部	表示
4	奈良県立医科大学看護短大	表示
5	奈良県立医科大学附属看護専門学校	表示

③ 「奈良県立医科大学」の行の「表示」をクリック

候補一覧に戻る

■ 機関名(第1階層)

すべての機関名をチェック

- 奈良県立医科大学
- 奈良医大
- 奈良県医科大
- 奈良県医大
- Nara Medical University
- Nara Medical Univ.

機関名階層を表示

検索語入力エリアに反映

■ ヒストリー情報(社名変更や合併前の旧機関名)

ヒストリー情報は、ありません。

■ 変更後情報(社名変更や合併後の機関名)

変更後情報は、ありません。

検索語入力エリアに反映

④ 「奈良県立医科大学」の機関名が表示される。機関名にチェックを入れて「検索語入力エリアに反映」ボタンをクリックすると、検索条件入力欄に反映されます。

## 4.5 サブヘディングを使った検索事例

平成 18 年度の索引分から、サブヘディング索引が導入されました。サブヘディングとは、文献のテーマをより的確に表すために、シソーラス用語・準シソーラス用語・物質索引(この 3 語を併せてメインヘディング)と組み合わせて索引される 2 文字のコードです。

サブヘディングを使って検索すると、よりノイズの少ない適合性の高い検索が可能となります。

JMEDPlus におけるサブヘディングは「主として薬物・化学物質に用いるサブヘディング」、「主として疾患に用いるサブヘディング」および「両者に用いるサブヘディング」からなり、26 語が登録されています。「両者に用いるサブヘディング」は「分析(AN)」と「血液分析(BL)」です。

「主として疾患に用いるサブヘディング」は下記の通りです。

同義語で検索範囲を広げる		サブヘディングで検索範囲を絞り込む			
サブヘディング (JMEDPlusのみ)	<input type="checkbox"/> 分析(AN)	<input type="checkbox"/> 血液分析(BL)	<input type="checkbox"/> 化学誘発(CD)	<input type="checkbox"/> 合併症(CO)	
	<input type="checkbox"/> 食事療法(DH)	<input type="checkbox"/> 診断(DI)	<input type="checkbox"/> 薬物療法(DT)	<input type="checkbox"/> 疫学(EP)	
	<input type="checkbox"/> 病因(ET)	<input type="checkbox"/> 遺伝学(GE)	<input type="checkbox"/> 死亡率(MO)	<input type="checkbox"/> 病理(PA)	
	<input type="checkbox"/> 予防(PC)	<input type="checkbox"/> 予後(PR)	<input type="checkbox"/> リハビリテーション(RH)	<input type="checkbox"/> 放射線療法(RT)	
	<input type="checkbox"/> 転移性(SC)	<input type="checkbox"/> 外科的療法(SU)	<input type="checkbox"/> 治療(TH)		
<input type="checkbox"/> 主題語のみ検索する					

「主として薬物・化学物質に用いるサブヘディング」は下記の通りです。

同義語で検索範囲を広げる		サブヘディングで検索範囲を絞り込む			
<input type="checkbox"/> 下位語を含まない					
サブヘディング (JMEDPlusのみ)	<input type="checkbox"/> 有害作用(AE)	<input type="checkbox"/> 分析(AN)	<input type="checkbox"/> 血液分析(BL)	<input type="checkbox"/> 薬物相互作用(CB)	
	<input type="checkbox"/> 多剤併用(DC)	<input type="checkbox"/> 内因性(EN)	<input type="checkbox"/> 薬理学(PD)	<input type="checkbox"/> 薬物動力学(PK)	
	<input type="checkbox"/> 治療利用(TU)				
<input type="checkbox"/> 主題語のみ検索する					

### <補足：サブヘディングを使った検索の注意点>

1. サブヘディング内では階層関係を保持していませんので、例えば、治療全般についてサブヘディングで検索したい場合は、「治療(TH)」、「外科的療法(SU)」、「放射線療法(RT)」、「薬物療法(DT)」、「食事療法(DH)」といった治療関連のサブヘディングをすべて用いてください。
2. サブヘディングを使った検索は、平成 18 年 4 月以降索引分のみとなっています。但し、JSTPlus ファイルから分類コードで抽出して JMEDPlus ファイルに収録した記事は対象外です。
3. サブヘディングコードが付与される索引用語の種類は、JST が定めるカテゴリー(分野)コードによって決められています。このカテゴリー以外の用語とサブヘディングの組み合わせは無効ですのでご注意ください。索引規則を含めた JMEDPlus ファイルのサブヘディング一覧表は、JDream II 上で公開していますので、ご参照ください。

(<http://pr.jst.go.jp/jdream2/subheddinglist.html>)

## 【検索事例5】 リウマトレックスの副作用

### ■このテーマの解説ポイント

- ① サブヘディング検索を実行する方法は、次の2通りあります。
  - JST シソーラスブラウザを利用した検索条件の入力(シンプルモード、コマンドモード共通)
  - 検索条件入力欄へ検索式の直接入力(コマンドモードのみ)

### 4.5.1 サブヘディングを使った検索（その1：「JST シソーラスブラウザ」の利用）

(1) 「JST シソーラスブラウザ」で、「リウマトレックス」を検索し、詳細を「表示」ボタンをクリックします。さらに「サブヘディングで検索範囲を絞り込む」をクリックします。

The screenshot shows the JST Siso-ras Browser interface. At the top, there are two tabs: '同義語で検索範囲を広げる' (Expand search range with synonyms) and 'サブヘディングで検索範囲を絞り込む' (Narrow search range with sub-headings). The 'サブヘディングで検索範囲を絞り込む' tab is selected and highlighted in yellow. Below the tabs, there is a section titled '下記の同義語を検索に加える' (Add the following synonyms to the search). This section contains a list of checkboxes for various synonyms, including '以下をすべて選択' (Select all below), 'アムトブテリン', 'エムテキサート', 'メトレキセート', 'メトレキサート', 'メトレキセート', 'リウマトレックス', 'A-メトブテリン', 'CL14377', 'L-アムトブテリン', 'L-メトレキサート', 'MTX', and 'NSC-740'. Below this list, there are three more checkboxes for specific entries: 'dl-メトレキサート[J237.680F]', 'D-メトレキサート[J122.424G]', and 'メトレキサート水和物(1:∞)[J2.207.961 A]'. At the bottom of the interface, there is a yellow button labeled '検索語入力エリアに反映' (Reflect in search input area). An arrow points from a box labeled 'サブヘディングの指定欄' (Sub-heading specification field) to the 'サブヘディングで検索範囲を絞り込む' tab.

(2) 画面が切り替わったら、該当サブヘディングにチェックを入れ、「検索語入力エリアに反映」ボタンをクリックして、「検索条件入力」欄に反映します。ここでは、副作用の「有害作用(AE)」にチェックを入れ、「検索語入力エリアに反映」をクリックします。

この場合、「リウマトレックス」と同じ日化辞番号を有する名称のみが、「検索条件入力」欄に入力されます。関連化学物質は、チェックをしても反映されません。(ここでは dl-メトトレキサート[J237.680F]、D-メトトレキサート[J122.424G]、メトトレキサート水和物(1:x)[J2.207.961A]は反映されません。)

索引語	J2.334E	サブヘディングにチェックを入れて、「検索語入力エリアに反映」ボタンをクリックすると、「検索語(L)サブヘディング(2文字のコード/フィールドコード)」の形式で検索式が出来ます。
種別	化学物質	

検索語入力エリアに反映

同義語で検索範囲を広げる		サブヘディングで検索範囲を絞り込む	
サブヘディング (研修JMEDPlus、 JMEDPlusのみ)	<input checked="" type="checkbox"/> 有害作用(AE)	<input type="checkbox"/> 分析(AN)	<input type="checkbox"/> 血液分析(BL)
	<input type="checkbox"/> 多剤併用(DC)	<input type="checkbox"/> 内因性(EN)	<input type="checkbox"/> 薬理学(PD)
	<input type="checkbox"/> 治療利用(TU)		<input type="checkbox"/> 薬物相互作用(CB)
<input type="checkbox"/> 薬物動力学(PK)			
<input type="checkbox"/> 主題語のみ検索する			
サブヘディングは平成18年5月以降の更新データより検索できます			

検索語入力エリアに反映

■ 検索条件入力		簡易入力	フィールドコード参照
<input checked="" type="checkbox"/> "メトトレキサート"(L)AE/CN OR "アメトブテリン"(L)AE/CN OR "エム テキサート"(L)AE/CN OR "メソトレキサート"(L)AE/CN OR "メトトレ キサート"(L)AE/CN OR "メトトレキサート"(L)AE/CN OR "リウマトレ ックス"(L)AE/CN OR "A-メトブテリン"(L)AE/CN OR "C L 1 4 2 7			検索
例) (老人+高齢者)*介護*2002-2006/PY 【OR=+ AND=* NOT=#】 半角2048文字まで入力できます			

## 回答表示例

<p><b>整理番号:</b>08A0282134</p> <p><b>和文標題:</b>抗リウマチ薬内服中に急速に多発空洞陰影を呈した Mycobacterium avium 症の 1 例</p> <p><b>英文標題:</b>A patient with Mycobacterium avium lung disease presenting with multiple cavitary lesions during treatment with disease-modifying anti-rheumatic drugs (DMARDs) for rheumatoid arthritis (RA)</p> <p><b>著者名:</b>宇留賀公紀, 泉信有, 放生雅章, 杉山温人, 豊田恵美子, 小林信之, 工藤浩一 (呼吸器科), 工藤宏一郎 (国際疾病セ)</p> <p><b>資料名:</b>日本呼吸器学会雑誌 <b>JST 資料番号:</b>Z0676A <b>ISSN:</b>1343-3490</p> <p><b>巻号ページ(発行年月日):</b>Vol.46 No.3 Page.195-201 (2008.03.10) <b>写図表参:</b>写図 3, 表 1, 参 20</p> <p><b>資料種別:</b>逐次刊行物(A) <b>記事区分:</b>原著論文(a1)</p> <p><b>発行国:</b>日本(JPN) <b>言語:</b>日本語(JA)</p> <p><b>抄録:</b>症例は 80 歳・女性・関節リウマチの患者で,抗リウマチ薬であるレフルノミド(LEF)およびメトトレキサート(MTX)を併用投与中に,急速に多発空洞影の出現を認めた M.avium 症の 1 例である。抗リウマチ薬は疾患修飾性抗リウマチ薬(DMARDs)とも呼ばれ,疾患による関節破壊の防止効果を持つことから,関節リウマチの治療において早期に DMARDs を使用することの重要性が指摘されている。しかし,DMARDs の投与中に非結核性抗酸菌症(NTM)が急速に増悪を認めた症例は本邦では報告がなく,また海外でも 1 報のみと貴重である。近年,NTM 症の増加傾向がみられ,特に高齢者に抗リウマチ薬を投与する場合には,NTM の合併に細心の注意を払い,患者に潜伏した抗酸菌感染のスクリーニングおよび経過中の慎重な経過観察が重要である。</p> <p><b>分類コード:</b>GW15020E, GD01010H (615.276.03, 616.9)</p> <p><b>シソーラス用語:</b>ヒト, 女性, 超高齢者, 症例報告, 慢性関節リウマチ/薬物療法(DT)/合併症(CO), *抗リウマチ薬/*有害作用(AE)/多剤併用(DC), 薬物療法, 併用効果, 副作用, *マイコバクテリウム感染症/*化学誘発(CI)/合併症(CO), Mycobacterium avium, 窒素複素環化合物, 芳香族アミン, 有機フッ素化合物, 酸素複素環化合物, カルボアミド, アミノ酸, 脂肪族アミン, 芳香族カルボン酸, 脂肪族カルボン酸, アミノカルボン酸, 第三アミン</p> <p><b>準シソーラス用語:</b>JCME, *非結核性抗酸菌症/*化学誘発(CI)/合併症(CO), 疾患修飾性抗リウマチ薬/有害作用(AE)/多剤併用(DC), DMARDs/有害作用(AE)/多剤併用(DC)</p> <p><b>物質索引:</b>*レフルノミド (J227.599F, 75706-12-6)/*有害作用(AE)/多剤併用(DC), *メトトレキサート (J2.334E, 59-05-2)/*有害作用(AE)/多剤併用(DC)</p>	<p>物質索引や準シソーラス用語にサブヘディング索引を行った場合は、対応するシソーラス用語にもサブヘディングを索引します。※</p>
---	--

※サブヘディング索引をしたシソーラス用語に対しては、上位語自動付加(アップポスティング)機能により、上位語に対しても同一のサブヘディングが索引されます。

## 【検索事例6】 薬剤性貧血

(1) 「JST シソーラスブラウザ」で、「貧血」を検索し、詳細を「表示」ボタンをクリックします。さらに「サブヘディングで検索範囲を絞り込む」をクリックします。

索引語	貧血
英語表記	anemia
種別	シソーラス用語

[シソーラス階層を表示](#)

検索語入力エリアに反映

**同義語で検索範囲を広げる**

下記の同義語を検索に加える

以下をすべて選択

アネミー

貧血症

**サブヘディングで検索範囲を絞り込む**

サブヘディングの指定欄

(2) 画面が切り替わったら、該当サブヘディングにチェックを入れ、「検索語入力エリアに反映」ボタンをクリックして、「検索条件入力」欄に反映します。ここでは、「化学誘発(CI)」にチェックを入れ、「検索語入力エリアに反映」をクリックします。

索引語	貧血
英語表記	anemia
種別	シソーラス用語

[シソーラス階層を表示](#)

検索語入力エリアに反映

**同義語で検索範囲を広げる**

下位語を含まない

**サブヘディングで検索範囲を絞り込む**

<b>サブヘディング (研修JMEDPlus、 JMEDPlusのみ)</b>	<input type="checkbox"/> 分析(AN)	<input type="checkbox"/> 血液分析(BL)	<input checked="" type="checkbox"/> 化学誘発(CI)	<input type="checkbox"/> 合併症(CO)
	<input type="checkbox"/> 食事療法(DH)	<input type="checkbox"/> 診断(DI)	<input type="checkbox"/> 薬物療法(DT)	<input type="checkbox"/> 疫学(EP)
	<input type="checkbox"/> 病因(ET)	<input type="checkbox"/> 遺伝学(GE)	<input type="checkbox"/> 死亡率(MO)	<input type="checkbox"/> 病理(PA)
	<input type="checkbox"/> 予防(PC)	<input type="checkbox"/> 予後(PR)	<input type="checkbox"/> リハビリテーション(RH)	<input type="checkbox"/> 放射線療法(RT)
	<input type="checkbox"/> 転移性(SC)	<input type="checkbox"/> 外科的療法(SU)	<input type="checkbox"/> 治療(TH)	

主題語のみ検索する

サブヘディングは平成18年5月以降の更新データより検索できます

検索語入力エリアに反映

■ **検索条件入力** 簡易入力 フィールドコード参照

"貧血"(L)CI/CT

検索

例) (老人+高齢者)\*介護\*2002-2006/PY 【OR=+ AND=\* NOT=#】 半角2048文字まで入力できます

## 回答表示例

整理番号:08A0225047

和文標題:亜鉛含有薬服用が誘因となった銅欠乏性貧血,白血球減少の一例

英文標題:A Rare Case of Zinc-induced Copper Deficiency Anemia

著者名:菊池正夫, 里見良輔, 村上博, 篠原幸人 (立川病院)

資料名:共済医報 JST 資料番号:F0817A ISSN:0454-7586 CODEN:KYIHAZ

巻号ページ(発行年月日):Vol.57 No.1 Page.20-25 (2008.02.01) 写図表参:写図 4, 表 2, 参 10

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:成人で経験される銅欠乏による貧血と白血球減少(稀に汎血球減少)は長期間にわたる銅が十分に含まれていない経管栄養や中心静脈栄養を受けた患者にみられたとの報告が多い。また骨髄異形成症候群と誤診される可能性があるため、その鑑別が問題となる。本症例は胃切除後に通常の食事を摂取できていたが、汎血球減少を呈し、その原因として亜鉛含有薬剤の長期服用が誘因と推測された稀な症例であったためここに報告する。症例は69歳の女性。約9年前に胃切除術を受け、某病院で経過観察中、汎血球減少を認め、ビタミン B12 投与を受けた後、当院を受診した。引き続きビタミン B12 投与を継続したが無効であった。精査の結果血清銅、血清セルロプラスミンの著明な低下があり、銅欠乏が証明された。骨髄所見は顆粒球系の成熟障害を認め、顆粒球系および赤芽球系細胞の細胞質に空胞がみられた。本症例は q 味覚障害と皮膚炎に対して長期間亜鉛含有薬剤ポラプレジングを服用しており、銅欠乏の誘因となったことが判明した。この薬剤を中止し、銅を含有する微量元素製剤の投与により速やかに血液異常は改善した。

分類コード:GK01030Y (616.15-071)

シソーラス用語:\*亜鉛/\*有害作用(AE), \*貧血/\*化学誘発(CI), \*白血球減少症/\*化学誘発(CI), 経管栄養補給法, 中心静脈栄養法, ヒト, 女性, 老人, 症例報告, \*銅欠乏, \*潰瘍治療薬/\*有害作用(AE), 胃切除, ビタミン B12, 長期投与  
準シソーラス用語:JCME, セルロプラスミン欠乏/化学誘発(CI), \*ポラプレジング/\*有害作用(AE), \*銅欠乏性貧血/\*化学誘発(CI)

### 4.5.2 サブヘディングを使った検索 (その2: 検索式の直接手入力)

コマンドモードの場合、「検索条件入力」欄に、近接演算子(L)を使った検索式を入力して、サブヘディングを使った検索を実行することも可能です。(L)演算子の使用方法、対象フィールドコードは、下記の通りです。

メインヘディングは完全一致・前方一致検索、サブヘディングは完全一致のみ使用できます。サブヘディングは2文字のコードあるいは日本語表記いずれでも指定できます。

また、サブヘディングは、複数の指定(OR)が可能です。サブヘディングを複数指定する場合は「|」でつなぎます。メインヘディング1語につき索引可能なサブヘディングは最大9個です。

検索語 (L) サブヘディング 1 | サブヘディング 2 / フィールドコード

(例) リウマトレックス(L) AE/CN、リウマトレックス(L) 有害作用/CN

項目	使用方法
検索方式	メインヘディングは完全一致・前方一致検索が可能です。 サブヘディングは完全一致検索のみ可能です。
サブヘディングの表記方法	サブヘディングは日本語名、コードのいずれでも入力可能です。 例) 慢性関節リウマチ (L)薬物療法/CT
複数指定	メインヘディング一語に対して、サブヘディング複数の指定 (OR) が可能です。サブヘディングを複数指定する場合は「 」でつないでください。 例) 慢性関節リウマチ (L)DH DT/CT

対象ファイル	対象フィールドコード(項目)
JMEDPlus	CW、CWMJ、CT、CTMJ、ST、STMJ、CN、 CNMJ

#### 4.5.3 サブヘディングと検索例について

キーワードの掛け合わせだと、ノイズがたくさんヒットしてしまう場合があります。そのような場合は、サブヘディングを使った検索を行なうと、ノイズを落とすことができます。ただし、検索対象年代は平成 18 年 4 月以降索引分に限定され、JSTPlus からの抽出分も対象外となります。

検索例)

	テーマ	検索式
1	糖尿病の治療	糖尿病(L)DH DT RT SU TH/CT, 糖尿病(L)食事療法 薬物療法 放射線療法 外科的療法 治療/CT
2	薬剤性貧血	貧血(L)CI/CT, 貧血(L)化学誘発/CT
3	腎転移	腎臓腫瘍(L)SC/CT, 腎臓腫瘍(L)転移性/CT
4	レボフロキサシン単剤投与	レボフロキサシン(L)TU/CN, レボフロキサシン(L)治療利用/CN
5	レボフロキサシン多剤併用	レボフロキサシン(L)DC/CN, レボフロキサシン(L)多剤併用/CN
6	レボフロキサシン血中濃度	レボフロキサシン(L)BL/CN, レボフロキサシン(L)血液分析/CN
7	内因性のインシュリン	インシュリン(L)EN/CT, インシュリン(L)内因性/CT

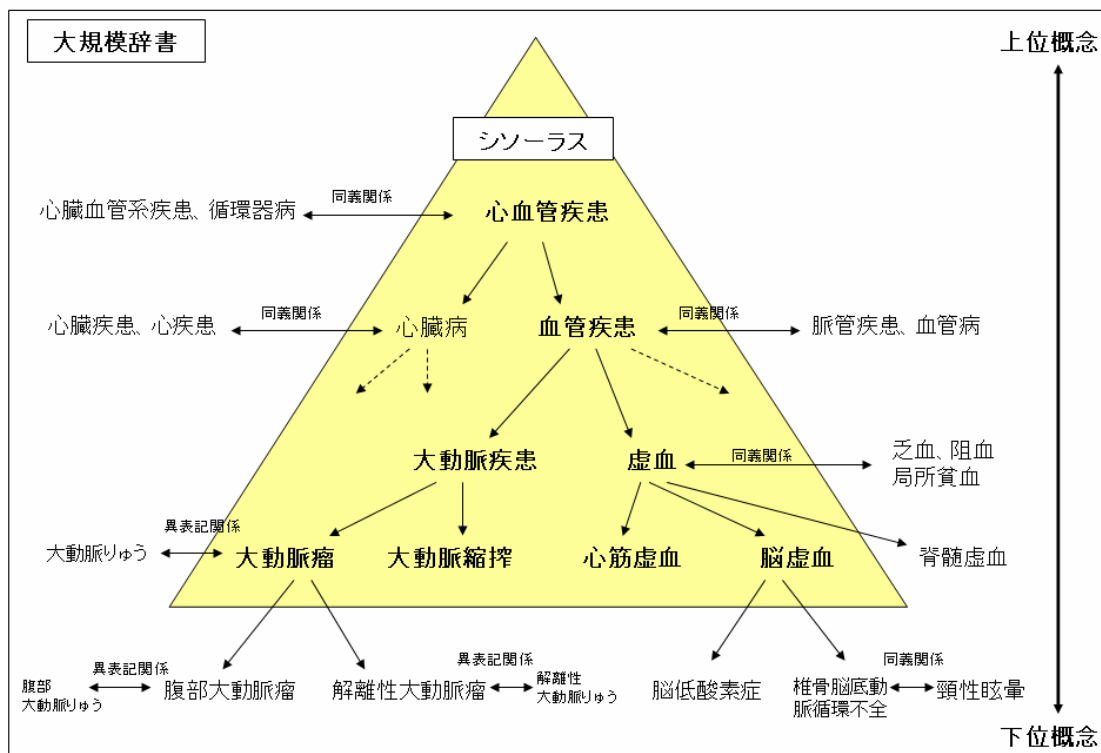
## 5. 大規模辞書

大規模辞書とは、データベースの検索を支援するために、JST で独自に作成している概念用語辞書です。シソーラス用語、準シソーラス用語などの索引に用いられた用語群やその同義語、類義語を収録しています。また専門用語の辞典などに収録されている用語も収録しています。

### <シソーラスと大規模辞書・日本語異表記辞書の関係>

- ①シソーラスの機能 収録された用語間の階層関係(上位下位関係)・類義関係が整備された辞書として、上位語検索や統制語による網羅的検索支援機能と用語間の関係情報を提供し、再現率の高い検索を可能とする。
- ②大規模辞書の機能 シソーラスに収録された用語以外で、索引や検索で用いられる用語間や、シソーラス収録語との同義(異表記を含む)関係、大規模辞書に収録された用語とシソーラス用語との階層関係(シソーラスに対して NT)、を整備した辞書として索引支援、検索支援の機能を提供する役割を有する。
- ③日本語異表記辞書の機能 大規模辞書に登録された用語の異表記語(タンパク質と蛋白質)を収録し、データベース検索において、表記揺れによる検索漏れを防止する役割を有する。

### 大規模辞書とシソーラスの関係



\* 大規模辞書の中では用語間に包摂関係(上位・下位関係)はありません。

\* シソーラス用語と関係づけられない用語も収録しています。

大規模辞書の整備状況(平成20年6月現在 概念の異なり数:14.3万)

① JST シソーラス中の用語の同義語および異表記語

(概念の異なり数:3.9万)

② 化学物質索引語と同一物質を表す別名称

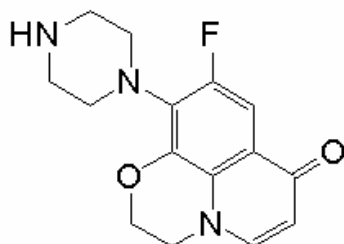
(化学物質の異なり数:4.2万物質)

③ MeSH、MedDRA/J などに出現する病名、高索引頻度の準シソーラス用語の同義語および異表記語

(概念の異なり数:6.2万)

## 6. 日化辞 Web

【検索事例 7】 次のような構造式を有する化学物質の薬理作用の文献を検索する。



### ■このテーマの解説ポイント

① 日化辞Web(無料)を利用して、化学物質の ID(日化辞番号)を調査します。ここでは、日化辞Web で構造検索を行う手法をご説明します。

② JMEDPlus で当該日化辞番号の検索を行いません。日化辞Web からの JDream II への連動は無いため、日化辞番号をコピー&ペーストする方法での検索になります。

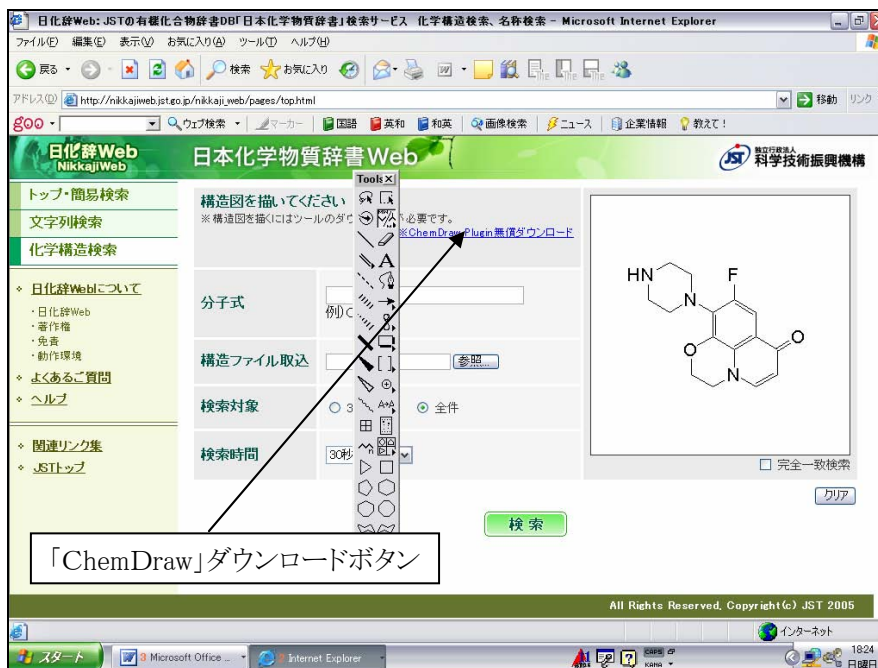
### 6.1 日化辞 Web を検索する

(1) 日化辞Web にアクセスします。日化辞Web の URL は、<http://nikkajweb.jst.go.jp/>です。

(2) 日化辞Web に繋がると下記の画面が表示されます。ここで左側の検索バーから「化学構造検索」ボタンをクリックします。

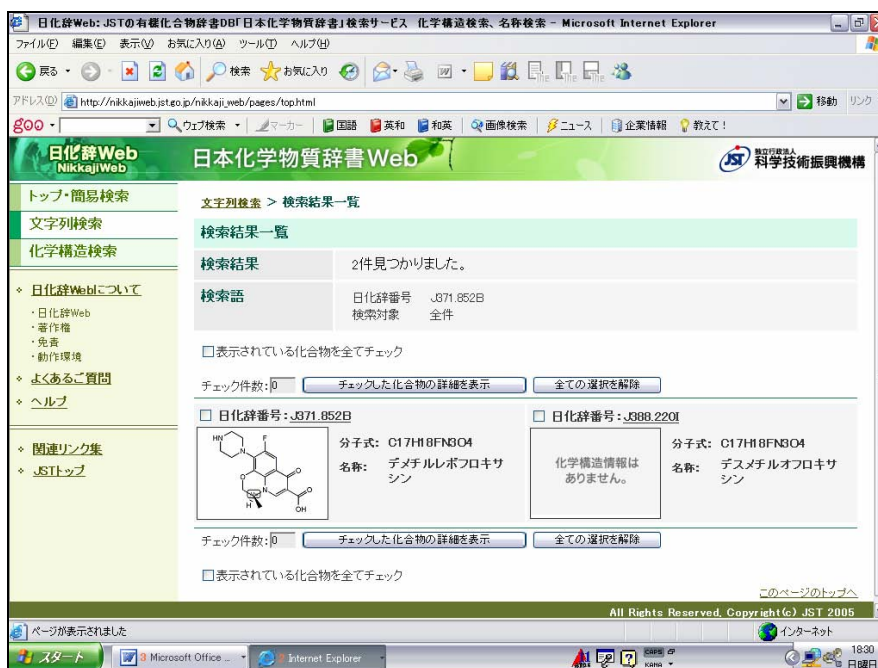


(3) 化学構造検索画面が表示されたら、構造図入力画面に作図を行います。



構造図の作図には、作図入力ソフト「ChemDraw」のプラグイン(無料)をダウンロードする必要があります。化学構造検索画面の上部にある「ダウンロード」ボタンをクリックすると、個人情報などを入力することなく、ダウンロードが可能です。

(4) 化学構造図を作図したら「検索」ボタンをクリックし、検索候補化学物質の一覧を表示します。



ここで表示された日化辞番号をクリック、またはチェックボックスで選択して、検索候補化学物質が否かを確認します。(詳細画面を出力させます。)

日本化学物質辞書Web  
化学構造検索 > 検索結果一覧 > 化学物質情報詳細

化学構造図  
※ダウンロードボタンでMO Lfileをダウンロードできます。

ダウンロード

日化辞番号	J371.852B
物質タイプ	構造情報あり
分子式	C <sub>17</sub> H <sub>18</sub> FN <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
分子量	347.346
CAS登録番号	
法規制番号	
体系名	(3S)-9-フルオロ-2, 3-ジヒドロ-3-メチル-10-(1-ピペラジニル)-7-オキソ-7H-ピリド[1, 2, 3-de]-1, 4-ベンゾオキサジン-6-カルボン酸 9-フルオロ-2, 3-ジヒドロ-3-メチル-10-ピペラジン-7-オキソ-7H-ピリド[1, 2, 3-de]-1, 4-ベンゾオキサジン-6-カルボン酸
慣用名	(3S)-9-Fluoro-2, 3-dihydro-3-methyl-10-(1-piperazinyl)-7-oxo-7H-pyrido[1, 2, 3-de][1, 4]benzoxazine-6-carboxylic acid 9-Fluoro-2, 3-dihydro-3-methyl-10-piperazino-7-oxo-7H-pyrido[1, 2, 3-de]-1, 4-benzoxazine-6-carboxylic acid デメチルレボフロキサシン Demethyllevofloxacin

## 6.2 JDream II の「検索条件入力」欄への日化辞番号の反映

(1) 日化辞で詳細画面などを確認したら、「検索結果一覧」に戻り、検索候補化学物質の一覧を表示します。

(2) JDream II にログインし、JMEDPlusを選択して「検索条件入力」欄に「日化辞番号」をコピー&ペーストし、フィールドコード「/SN」を指定します。「検索」ボタンをクリックします。

■ 検索条件入力 **簡易入力** フィールドコード参照

(J371.852B+J442.868D+J442.871D+J1.000.064E+J386.469C)/SN

**検索**

例) (老人+高齢者)\*ノロウイルス\*2004/PY 【OR=+ AND=\* NOT=#】 半角2048文字まで入力できます

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH (J371.852B+J442.868D+J442.871D+J1.000.064E+J386.469C)...	2

検索結果を見るときは、L番号のリンクを押してください

←前の15行 | 次の15行→

## お問い合わせ先

### ● JDream II に関する各種情報、研修会お申込み、最新ガイドのダウンロードなど

JDream II トップページ <http://pr.jst.go.jp/jdream2/>

### ● JDream II についてのお問い合わせ

ヘルプデスク

TEL : 0120-521-022 FAX : 0120-521-033 E-mail : helpdesk@jst.go.jp

### ● お申込またはご契約に関する窓口

【東北・関東・甲信越・静岡県のお客様】

東日本支所

〒102-8666 東京都千代田区四番町 5-3 サイエンスプラザ

TEL : 03-3230-1341 FAX : 03-3237-8027 E-mail : tokyo-br@jst.go.jp

【北陸・愛知県・三重県・岐阜県・近畿・中国地方のお客様】

西日本支所

〒550-0004 大阪市西区靱本町 1-8-4 大阪科学技術センタービル 3F

TEL : 06-6445-6001 FAX : 06-6445-6439 E-mail : ohsaka-br@jst.go.jp

名古屋デスク

〒457-0063 愛知県名古屋市南区阿原町 23-1 JST イノベーションプラザ東海

TEL : 052-829-3751 FAX : 052-829-3752 E-mail : nagoya-br@jst.go.jp

【北海道・四国・九州・沖縄県

大学等教育機関・国立試験研究機関・医療機関・海外のお客様】

営業推進課

〒102-8666 東京都千代田区四番町 5-3 サイエンスプラザ

TEL : 03-5214-7983 FAX : 03-5214-7514

E-mail : a-mg@jst.go.jp (下記以外)

E-mail : overseas@jst.go.jp (海外のお客様)

福岡デスク

〒814-0001 福岡県福岡市早良区百道浜 3-8-34 JST イノベーションプラザ福岡

TEL : 092-841-8480 FAX : 092-841-8490 E-mail : fukuoka@jst.go.jp

### ● 文献複写サービスについてのお問い合わせ

情報資料館 複写センター

TEL : 0120-004-381

### ● ご請求およびお支払いについてのお問い合わせ

会計事務センター

TEL : 0120-330-664

取り扱い代理店