

## 科学技術文献情報データベースサービス

# 検索サービス

# リファレンスガイド

2013年3月版

# 目 次

概要・料金	<ol> <li>JDreamⅢの主な特長</li></ol>	3 3 4 5 28
検索モード選択	4. 検索モードとファイルの選択	6
クイックサーチ	<ol> <li>5. クイックサーチ</li></ol>	7 7 8 9 9
アドバンスド サーチ	<ul> <li>6. アドバンスドサーチ</li></ul>	10 10 11 11 12 12 13 14 16 16 17 18 19 20
検索のポイント・ 注意事項	<ul> <li>7. 検索のポイント・注意点</li></ul>	21 21 21 21 30 31
検索支援機能	<ol> <li>各種支援機能</li></ol>	22 22 23 24 25
全文入手	10. 全文の入手 (1) リンク情報 (2) 複写申込	26 27 27

■ A4 サイズで印刷することをお奨めします。

■ 本資料は、2013年2月現在の情報に基づいて作成しております)。

2013年3月版[GW-v01]

# 1. JDream IIIの主な特長

・独立行政法人科学技術振興機構(JST)が作成する日本最大の科学技術文献データベースで、約3700万件以上の文献 情報が収録されています。

・『科学技術総合データベース』で、科学技術のほぼ全分野を網羅しています。

・論文ごとに、人手により概要(抄録)を作成し、索引を付与しています。

・外国文献も、日本語で標題や抄録等を作成しています。

・検索結果から原文献の複写申込(P27)や、リンクをたどって原文の入手(一部文献のみ; P26)が可能です。

#### 【 なぜ JDreamⅢ を使うのでしょうか? 】

インターネット上の検索エンジン(Yahoo!<sup>®</sup> や Google<sup>™</sup> など)で様々な情報を得ることができますが、その検索結果には不 確かな情報や信頼性の低い情報源も含まれています。JDreamⅢの情報源は科学技術に関する学術雑誌や専門誌、公共 資料に限られていますので、信頼性の高い検索結果を得ることができます。また、外国文献であっても、日本語で記事内容 をまとめた概要(抄録)をつけていますので、多くの情報から必要なものを見つける時に非常に便利です。

# 2. ファイル一覧

JDreamⅢでは以下のファイル(データベース)を提供しています。

2013 年 2 月現在

ファイル名	収録情報	収録年代(更新回数) 収録件数(年間件数)	
JST が作成するデ-	ータベース(JST 系ファイル)		
JSTPlus	国内外発行の資料から科学技術(医学を含む)全分野に関する 文献情報を収録。	1981 年~(月 4 回) 約 2,456 万件(約 95 万件)	
JMEDPlus	日本国内発行の資料から医学、薬学、歯科学、看護学、生物科 学、獣医学等に関する文献情報を収録。	1981 年~(月 4 回) 約 657 万件(約 38 万件)	
JSTChina 〔無料〕	中国国内で発行される科学技術資料約 770 誌に掲載された文献 情報を収録。2007 年サービス開始。	1981 年~(月 2 回) 約 94 万件(約 16 万件)	
JST7580	国内外発行の資料から科学技術全分野に関する文献情報を収録。JSTPlus・JMEDPlus ファイルの前身。	1975 年 4 月~1981 年 3 月 約 214 万件(更新なし)	
JCHEM 〔無料〕	有機低分子化合物データベース。化学物質の商品名、治験番号、体系名、化合物辞書番号、CAS レジストリ NO、分子式などの情報を収録。	月 1 回更新 約 313 万件	
JST 以外の機関が作成するデータベース			
JAPICDOC	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を収録。	1983 年 4 月~(月 1 回) 約 42 万件(約 1.6 万件)	

# 3. サンプルレコードと各フィールドの概要

#### 検索フィールドコード 『JSTPlus サンプルレコード』

/DN	整理番号	07A0219645				
/TI, /TIS	和文標題	アルコール無洗浄のりんこ	絞りかすべく	7チン沈殿物の収	率及び純度に及ぼす抽出条件の影響	
/TIEN	英文標題	Effect of Extraction Con	ditions on th	e Yield and Puri	ity of Apple Pomace Pectin Precipitated but Not	
	Washed by Alco	bhol				
/AU(著者)	著者名	GARNA Haikel, MABON	NA Haikel, MABON Nicolas, ROBERT Christelle, CORNET Charlotte, NOTT Katherine, LEGROS			
/CS, /CSS(所属)	Herve, WATHEL	ET Bernard, PAQUOT Mic	chel (Fac. Ur	niv. des Sci. Agr	onomiques de Gembloux, Gembloux, BEL)	
/JT, /JTS	資料名	J Food Sci				≻書誌
/JN · /ISN	JST資料番号	C0005A ISSN	0022-1147	CODEN	JFDSAZ	
/VL, /IS /PY, /PD	巻号ページ (発行年月日)	Vol.72 No.1 Page.C1-C9	(2007.01)	写図表参	写図4,表10,参40	
/DT	資料種別	逐次刊行物(A)				
/DT	記事区分	原著論文(a1)				
/CY · /LA	発行国	アメリカ合衆国(USA) 言	語	英語(EN)		
/AB	抄録	リンゴ絞りかすは果汁,シ・	- ドルおよび:	シロップ製造の際	この副産物であり,ペクチンの重要な供給源となっている。こ	
	こでは,アルコー,	ル洗浄による不純物除去を	テっていない,	りんご絞りかす	ペクチン沈殿物の収率及び純度に及ぼす抽出条件の影響を調	
	べた。アルコール	レ沈降収率はpHに依存して	変化し,pH1.5	の方がpH2より評	高収率が得られ,ガラクツロン酸純度は低下した。 ペクチン	
	以外の化合物はp	H1.5でりんご酒の絞りかす	「細胞壁から可	J溶化し,アルコー	-ルで沈降した。各種抽出条件下で得られたりんごペクチン	~ 抄 錸
	は高度にメチルイ	とされ,このメチル化は温度)	及びpHに大き	く影響を受けた。	、天然糖含量(アラビノース,キシロース,ガラクトース)も抽	
	出条件に影響を学	どけた。大然糖鎖の脱メチル	レ及びペクチン	/分解かpH1.5及	び長時間抽出条件下で観察された。アルコール沈降物中に タイン法院ポテム	J
/00	マノノー人又は、		ジキンロース) 105040H (6'	US 544.[662/66	ノナノル降かエダノール特異的でないことを示した。	
				20.344.[003/00	71-1037], 301.192, 004.29) アルル-見 時以アル-見 *会日司充施-見 *盗酒声仕-見 声仕	
	シソーフス用語		, 4)7640 <b>((/</b> , )	א <b>יזא</b> ור בעויי בר אויד <b>ר</b>		
701,701Mb	東原で, リンコで ス <b>で</b>	g, りんこ <sub>相</sub> g, シロッフg	, \\_\-X			素司
/ST, /STS, STMJ	準シソーラス用	語 シードル <mark>衣</mark> , りんご絞り	かす			(水)
/CN, /CNS, /CNMJ	物質索引	アラビノース (J231.471/	, 147-81-9)	, エタノール (J1	L.930E, 64-17-5), ガラクツロン酸 (J252.944K,	
/SN(日化辞番号)	14982-50-4), 7	」 〕ラクトース (J4.597G, 59	-23-4), キシ	ロース (J2.806A	ヘ, 58-86-6), グルコース (J4.109B, 50-99-7), フルクトー	
/RN (CAS レジストリ NO)	ス (J4.580B, 57	-48-7), マンノース (382.3	111, 3458-2	28-4)	<	)
	DOI情報	doi : 10.1111/j.1750-38	41.2006.00	227.x		
☞ 検索フィールトコ	リンク情報					しリンク
15を参照ください	res	My Collectio	n			「情報
	VI V33 🛇					,

書誌	文献のタイトルや著者名、収録されている資料情報(資料名、巻・号・ページ)などの基本情報を収録しています。
抄録	文献の概要を数百字程度の日本語でまとめたものです。
索引	データベースを効率良く検索するための分類コードやキーワードです。人手により付与しています。
リンク情報	全文へのリンクなど、文献に対する関連情報へのリンクです。

#### 【資料種別コード一覧】

	資料種別名
А	逐次刊行物
В	単行本
С	会議録
D	学位論文
Е	パンフレット
I	抄録·索引
К	書誌·目録
Ν	ニュースレター
Р	特許
R	レビュー
S	統計データ
Т	技術報告
Y	年次報告
☆店	

※ 直 近 で は、A,C,N,R,T 以外の資料種別の収録 は殆どありません。

#### 【記事区分コード一覧】

	記事区分名
a1	原著論文
a2	短報
a3	予稿
b1	文献レビュー
b2	解説
c1	データシートなど
c2	安全基準規格など
d1	科学技術に関する方策
d2	会議録記事
d3	紹介的記事
p1	特許記事
p2	特許制度
NV = M	

※直近では、a1,a2,b1,b2,d2 以外の記 事区分の収録は殆どありません。

#### 【JST 分類コード(第一階層)一覧】

20		361
А	科学技術一般領域	M 原子力工学
В	物理学	N 電気工学
С	基礎化学	P 熱工学·応用熱力学
D	宇宙・地球の科学	Q 機械工学
Е	生物科学	R 建設工学
F	農林水産	S 環境工学
G	医学	T 運輸交通工学
Н	工学一般領域	U 鉱山工学
I	システム・制御工学	W 金属工学
J	情報工学	X 化学工学
K	経営工学	Y 化学工業
L	エネルギーエ学	Z その他の工業

※第一階層以下の分類コードは、アドバンスドサーチ画面左端 にある「JST 分類コード閲覧」で参照可能です。

	フィールド名	概要·備考
	整理番号	各レコード固有の管理番号になります。「西暦下2桁+A+7桁の通し番号」形式になります。
	和文標題	日本語の文献タイトルです。原文が欧文の場合は、それを和訳したものになります。
	英文標題	英語の文献タイトルです。基本的に原文のまま収録します(特殊文字の場合は除きます)。
書誌	著者名 • 所属機関名	文献の著者名とその所属機関名です。 和文著者は「姓名」、欧文著者は「FamilyName FirstName MiddleName」形式で収録します。 ★日本語の文献は和文、欧文の文献は欧文で収録するため、日本人の論文は著者名および所属機関名とも に和文および欧文の両方の表記で検索する必要があります。 ☞ 著者名および所属機関名の検索方法については P21 を参照してください。
	資料名	文献が収録されている資料名です。 欧文資料名の多くは略記(例:「Japanese Journal of Applied Physics」→「Jpn J Appl Phys」)されているた め、正式名中の単語ではヒットしない可能性があります。 ★JST 資料所蔵目録[http://opac.jst.go.jp/]で <u>JST 資料番号を特定して検索</u> するのが有効です。
	JST 資料番号	JST 所蔵資料に対して付与された資料別の番号です。逐次刊行物は6桁、単発資料は9桁です。
	巻号ページ・ 発行年月日	文献が収録されている資料の巻(volume)・号(issue)・ページおよび発行年月日です。 「発行年のみ」、「発行年月のみ」の資料も多数存在します。
	資料種別	資料の種類とそのコードです。コードー覧は P4 を参照してください。
	記事区分	文献の種類とそのコードです。コードー覧は P4 を参照してください。
	発行国	資料の発行国とその国コード(3桁)です。 ※JSTPlus 上位発行国→日本 37.0、米国 28.0、英国 11.2、オランダ 9.1、独国 6.0、ロシア 2.4(%)
	言語	文献本文の言語とその国コード(2桁)です。 ※JSTPlus 上位言語 → 英語 61.4、日本語 32.4、ロシア語 2.6、独語 2.4、仏語 0.7(%)
抄録	抄録	文献の内容を数百字程度でまとめたものです。ページ数の少ない会議録・予稿集等には抄録が付与されない 場合があります。 著者抄録をそのまま収録した場合は末尾に(著者抄録)と、英文抄録をそのまま和訳した場合は末尾に (Copyright 表記)が記載されます。
索引	分類コード	文献の研究分野を表す 8 桁のコードです。索引済みレコード <sup>*3</sup> には最低 1 個付与されます。 アドバンスドサーチ画面左端「シソーラス・辞書参照」にある「JST 分類コード閲覧」で参照可能です。 ( )内は UDC 標数(国際書誌学会による図書分類)で検索には利用できません。
	シソーラス 用語	文献のテーマを表す科学技術用語です。『JST 科学技術シソーラス』に登録された用語のみを使用します。 索引済みレコード <sup>*3</sup> には最低 1 個付与されます。 シソーラス用語をクリックすると、該当する用語の『JST シソーラス map <sup>*1</sup> 』が表示されます。 文献のテーマ関して特に重要なシソーラス用語は先頭に"*"を付けて表示されます <sup>*2</sup> 。 ☞ シソーラス用語の検索については P22 を参照してください。
	準シソーラス 用語	文献のテーマを表しますが、『JST 科学技術シソーラス』に登録されていない用語は準シソーラス用語として収録されます。 準シソーラス用語をクリックすると、該当する用語の『JST シソーラス map <sup>※1</sup> 』が表示されます。 文献のテーマ関して特に重要な準シソーラス用語があれば、先頭に"*"を付けて表示します <sup>※2</sup> 。
	物質索引	文献のテーマを表す有機低分子化合物を収録したものです。 『物質名(日化辞番号、CAS レジストリ NO)』の形式で収録します。 文献のテーマ関して特に重要な化学物質があれば、先頭に"*"を付けて表示します <sup>※2</sup> 。 ★化学物質名は表記ゆれが多いため、1999 年以降の文献は <b>日化辞番号での検索が有効</b> です。
リン	JOI 情報	J-STAGE(JST 提供の総合電子ジャーナルプラットフォーム)へのリンク情報です。 "joi:"部分を"http://joi.jlc.jst.go.jp"に置き換えるとURL として利用できます。
う情報	DOI 情報	Crossref(世界の出版社が共同運営する電子ジャーナルへのリンクサービス)へのリンク情報です。 "doi:"部分を"http://dx.doi.org/"に置き換えるとURLとして利用できます。
鞡	リンク情報	原文献へのリンク情報です。リンク先により無料または有料の場合があります。

※1:『JST シソーラス map』: JST 辞書(シソーラス用語、同義語辞書、異表記辞書)の用語に対して、階層関係(上位関係・下位関係)、関 連語、同義語・異表記語および共出現語などを可視化表示する検索支援機能です。

※2:この重要な用語を「主題語」と呼びます。主題語は主に 1999 年以降のレコードに適用されています。

※3:『**索引済みレコード**』→各索引(シソーラス用語、準シソーラス用語、分類コード、物質索引)の付与が完了したレコード。

『**索引未完了レコード**』→文献入手直後で、書誌情報(および許諾を得た和文著者抄録)のみが収録され、索引が付与されていない レコード。

# 4. 検索モードとファイルの選択

利用する検索モードを **クイックサーチ** または アドバンスドサーチ から選択します。アドバンスドサーチの場合は、検索 ファイル(データベース)の選択をおこないます。

■ 検索モード・ファイル選択画面

_	ファイル選択(アドバンスドサーチ用)
科学技術全般	<ul> <li>● JSTPlus (科学技術全分野 1981~)</li> <li>● JST7580 (科学技術全分野 1975~1980)</li> <li>● JSTPlus + JST7580 + JSTChina</li> </ul>
医学分野一般	<ul> <li>C JMEDPlus (国内発行の医学薬学等の文献情報 1981~)</li> <li>C JAPICDOC (医薬品有効性、安全性に関する文献情報 1983~)</li> <li>C JAPICDOC + JMEDPlus</li> </ul>
JSTマルチファイル	C JSTPlus + JMEDPlus C JSTPlus + JMEDPlus + JST7580
無料ファイル	C JCHEM (化学物質データベース) ○ JSTChina (中国文献データベース)
	その他のサービス

【マルチファイル検索について】 頻度分析など一部利用できない機能があります。また、JSTPlus と JMEDPlus を含むマルチファイル検索を行ったときのみ、同一記事の重複削除を行います(JMEDPlus ファイルを優先して残します)。

	クイ	ックサーチ(P7参照	<b>祭</b> )
インターネット検索 利用される方やシン	エンジンのような感動 ンプルに検索したい	覚で操作できる検索インターフ 場合にご利用ください。	フェースです。初めてデータベースマ
(太陽光	発電 OR ソーラ発電) ANE	D (発電効率 OR エネルギー変換効率)	
簡易入力區	町面	₽検索	Powered By Accela
	アドバ	ンスドサーチ (P10	参照)
検索フィールドコー ーから検索フィーノ	・ドや演算子を用いて レドを選択した検索も	ご詳細な条件を指定した検索7 ら行えます。より一歩進んだ検	が可能です。また、プルダウンメニュ 索を行う場合にご利用ください。
((老人 OR 清	高齢者) AND (介護 OR ケ	ア))/AL	
	JSTシソーラスス	ブラウザ 🗾 参照	● フィールドコード参照
簡易入力画面			
簡易入力画配 追加条件 G → 選択項目	追加条件のみでも検索可能) 所属機関名/団体著者名	▼ 日本福祉大 OR "NIHON FUKU	JSHI"
簡易入力画面  追加条件(i →選択項目 →著者	自加条件のみでも検索可能) 所属機関名/団体著者名	▼ 日本福祉大 OR "NIHON FUKI	JSHI" ▶ 発行年 ~

### 5. クイックサーチ

**クイックサーチ**はインターネット検索エンジンのような感覚で操作できる検索インターフェースです。初めてデータベースを 利用される方やシンプルに検索したい場合にご利用ください。

#### (1) 検索画面

画面上部にあるプルダウンメニューから『検索対象分野』を選択し、入力ボックスに検索語を入力して 検索 ボタンをクリ ックします。タイトル表示 をクリックすると、タイトルの一覧を画面に表示します(P8)。



#### ■ 検索語の入力

- ・レコード(P4)中の全フィールドを対象にストリングサーチ(文字列検索; P11)で検索を実行します。
- ・検索語を空白区切りで入力した場合は、各検索語間は「AND 検索」を実行します。
- ・論理演算子『AND(\*)、OR(+)、NOT(#)』およびカッコを使用できます。論理演算子の前後にはスペースを空けて入力してください。論理演算子は記号で指定することも可能です(記号の場合は前後のスペースは不要です)。
- ·論理演算子の優先順位は 『カッコ > AND·NOT > OR 』です。
- ・フレーズの検索語は引用符""で括って入力します(例: <u>"lithium ion battery"、"YAMADA T"</u>)。
- ・検索フィールドコード(P11)や近接演算子(P12)を指定したコマンド検索式も実行可能です。

#### 【クイックサーチ 検索式例】

例 1: 風力発電\*(低周波+騒音)

- 例 2: <u>(マイクロマシン OR 微小機械 OR 超小型機械) AND (東北大 OR TOHOKU)</u>
- 例 3: (iPS 細胞 OR 人工多能性幹細胞) AND (山中 OR "YAMANAKA S")

# (2) 簡易入力画面(絞り込み検索)

入カボックス下にある 簡易入力画面 をクリックすると、絞り込み条件を指定する画面が現れます。任意の条件を指定 し、検索条件セット をクリックすると、入力ボックス内に指定した条件の検索式がセットされます。



# (3) タイトルー覧表示と回答表示設定

検索実行後、タイトル表示 をクリックすると、タイトルの一覧が画面に表示されます。回答表示 をクリックすると、文献 情報のレコードが画面に表示されます(P9)。

![](_page_7_Figure_6.jpeg)

# (4) 回答表示

タイトルー覧表示画面(P8)において、回答表示 ボタン または タイトルを直接クリック すると、該当する文献レコードが 画面上に表示されます。

![](_page_8_Figure_3.jpeg)

# (5) 利用状況の確認・検索の終了

利用料金の確認は、検索画面左上にある『<u>利用状況確認</u>』をクリックします。次に、画面右上にある **ログアウト** ボタンを クリックして検索を終了します。

	① 利用状況確認 をクリックして、	・ヘルプ	▶ ファイル選択へ戻る
<mark>≫</mark> クイックサーチ	利用料金・表示件数等を確認します		
• 利用状況確認	(太陽光発電 OR ソーラ発電) AND (発電効率 O	R エネルギー家	を換 <i>対率/</i> AND (AB/FA) AND (PY>=20.
	簡易入力画面の検	索	ログアウト時には「 <b>利用料金</b> 」の表示は ありませんので、ご注意ください。

# 6. アドバンスドサーチ

**アドバンスドサーチ**は検索フィールドコードや演算子を用いて詳細な条件を指定した検索が可能です。また、プルダウンメ ニューから検索フィールドを選択した検索も行えます。より一歩進んだ検索を行う場合にご利用ください。

### (1) 検索画面

検索式を直接入力する『コマンド検索』、検索フィールドのプルダウンメニュー等から追加条件を指定する『追加条件検索』を組み合わせて検索を行うことが可能です。

検索した結果は画面下に「L番号(集合番号)」、「検索履歴(実行した検索式)」、「ヒット件数」で表示します。

![](_page_9_Figure_6.jpeg)

#### ■ 検索条件の指定

・「コマンド検索ボックス」と各「追加条件検索ボックス」間は AND 検索が実行されます。

・「コマンド検索」単独または「追加条件検索」単独の検索も可能です。

・検索語を空白区切りで入力した場合は、各検索語間は AND 検索が実行されます。

・一度に入力できる文字数は 6,144 バイト(全角 2,048 文字:UTF-8 仕様)まで、検索語は最大 255 語までです。 ※システム制限値(P31)を参照してください。

### (2) コマンド検索

### ■ 入力形式

![](_page_10_Figure_3.jpeg)

同一の検索フィールドで複数の検索語を指定する場合は、全体をカッコで括った指定も可能です。

入力例: (オートバイ OR モータサイクル OR モータバイク OR 自動二輪車)/AL

#### ■ 検索方式

検索フィールドごとに検索方式が設定されています(各フィールドの検索方式の一覧は P13~14)。検索方式を考慮して、適切な検索式を作成してください。

検索方式	概要
ストリングサーチ (文字列検索)	検索フィールド中に <b>検索文字列が存在</b> すればヒットします。 例) <u>インフルエンザ/TI</u> → 和文標題で文字列「インフルエンザ」を含むタイトル(例:新型インフルエンザ の治療)がヒットします。
完全一致検索	検索フィールドと <b>完全に一致</b> すればヒットします。 例)著者名:山田太郎 → <u>山田太郎/AU</u> はヒットしますが、 <u>山田/AU</u> ではヒットしません。 例)著者名:YAMADA TARO → <u>"YAMADA TARO"/AU</u> はヒットしますが、 <u>YAMADA/AU</u> ではヒッ トしません。
前方一致検索	検索フィールドの <b>先頭部分が検索語と一致</b> すればヒットします。 前方一致可能なフィールド(P13~14)で検索語の末尾に?を付けて検索します。 例) <u>山田?/AU</u> → 著者名で「 <u>山田太郎」、「山田一郎</u> 」など『山田』で始まる表記が全てヒットします。 例) <u>"YAMADA T"?/AU</u> → 著者名で「YAMADA T」、「YAMADA TARO」、「YAMADA TAKESHI」 など『YAMADA T』で始まる表記が全てヒットします。
単語完全一致検索 (単完)	英単語部分を完全一致で検索します。英文標題や欧文資料名などが対象となります。 例) <u>nano/TIEN</u> → 単語「nano」を含む英文標題はヒットしますが、単語「nanotube」や「nanofiber」な どを含む英文標題はヒットしません。
単語前方一致検索 (単前)	検索語の末尾に?を付けることで、 <b>英単語部分を前方一致で検索</b> します。JST 系ファイルの英文標題が 対象となります。 例) <u>nano?/TIEN</u> → 単語「nano」および「nanotube」や「nanofiber」など「nano」で始まる単語を含 む英文標題がヒットします。
数值検索·範囲指定	発行年やレンジなど、期間を指定するフィールド(P14)で利用可能です。等号、不等号を利用する場合は、フィールドコードは左辺に指定します。等号と不等号の入力順序は問いません。 例)2013/PY、2005-2010/PY、PY<1995、PY=>2012

#### ■ 基本的な演算子等

コマンド検索には、『論理演算子』、『カッコ』、『L番号』などを利用できます。

・演算子の優先順は次の通りです。『カッコ>AND・NOT>OR 』

・各条件とAND、OR、NOTの間にはスペースを空けてください(\*、+、#の場合、スペースは不要)。

演算子	内容	検索式例
AND	A AND B → 検索語 A と検索語 B を含むものを検索 論理積。「 <b>*</b> 」で代替可能	
OR	A OR B → 検索語 A または検索語 B を含むものを検索 論理和。「+」で代替可能	(介護 OR 看護)AND 食事
ΝΟΤ	A NOT B → 検索語 A を含む、検索語 B は含まない 論理差。「#」で代替可能	(太陽電池 OR 然料電池)/CT (ウイルス NOT コンピュータ)/AL
()	カッコで括った範囲を最優先で演算 カッコの深さは3階層まで指定可能	
44 <b>7</b> 7	検索語全体を引用符""で括ることでフレーズとして検索	"lithium ion battery"/TIEN "AC/DC コンバータ"/AB
Ln	検索結果を演算する場合、L 番号で指定 (n は 1~99 までの数字)	(L1 OR L2) AND L3 L1 AND ヒト/CT
?	前方一致検索する場合、検索語の末尾に?を付けて検索 ストリングサーチの検索フィールドでは前方一致の?は無視して検索	山田?/AU "YAMADA T"?/AU

#### ■ 近接演算子

・近接演算子を使って検索語間の位置関係を指定した検索が可能です。

・近接演算子の優先順位は次の通りです。『カッコ>(W)・(A)>(S)>AND・NOT>OR 』

・近接演算子が使える検索フィールドは P13 を参照してください。

#### ※【ご注意】 近接演算子を使った検索式には、検索フィールドコードの指定が必須になります。フィールドコードの 指定が無い場合はエラーとなりますのでご注意ください。

演算子	機能	検索式例
( <b>W</b> )	指定した順序で隣接	fuel(W)cell cells/TIEN
(nW)	指定した順序で n 文字以内で近接(n は 1~10 の数字) ※英文フィールドの場合は「n 単語」以内で近接	β (1W)カロテン/TI
(A)	順序を問わず隣接	食品(A)加工/AB
(nA)	順序を問わず n 文字以内で近接(n は 1~10 の数字) ※英文フィールドの場合は「n 単語」以内で近接	振動(5A)発電/AB
(S)	同一センテンス <sup>※1</sup> に含まれている検索語を検索	糖尿病(S)患者/AB
(1)	著者名と所属機関名の組み合せを検索 (JAPICDOC は第一著者のみ可能)	山田太郎(L)科学技術振興機構/AU.A 山田?(L)科学技術?/AU.A
(Ľ)	メインヘディングとサブヘディング語の組み合せを検索 <sup>*2</sup> シソーラスブラウザを使った簡易入力が可能	抗リウマチ薬(L)TU/CT 関節炎(L)DH ET PC/CT
I	近接演算利用時に OR (論理和)の役目 (パイプ文字) (W),(nW),(A),(nA),(L) で利用可能。入力方法: SHIFT キー+¥キー	山田?(L)北大? 北海道大?/AU.A β  ベータ(1W)カロチン カロテン/TI

※1:日本語フィールド『。』、英文フィールド『. 』? 『! 』によって区切られたもの。ただし、和文・英文標題は区切りに関わらず標題全体 を同ーセンテンスとみなします。

※2:サブヘディングの検索は JMEDPlus で利用可能です。

## ■『文献のテーマ(主題)』に関する検索フィールド一覧

	フィールド	フィールド コード	検索方式 (P11)	近接 <b>演算子</b> (P12)	頻度分析 EXPAND (P23・25)	検索式例
全フィールド	レコード全体	指定なし /QS	ストリング	—	—	糖尿病性網膜症 糖尿病性網膜症/QS
+	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	/AL	ストリング	(W) (A) (S)	_	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/AL
	和文標題+ <b>英文標題</b> + 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	/ALE	ストリング・ 単語完全・ 単語前方	(W) (A) (S)	_	ips/ALE nano?/ALE bio(2W)ethanol/ALE
索引語	シソーラス用語(下位語含まず)+ 準シソーラス用語+化学物質名	/KW	完全·前方	_	_	アドレナリン作動薬/KW アドレナリン?/KW
<b>A Z L</b> 11	和文標題	/TI, /TIS	ストリング	(W) (A) (S)	-	インターフェロン(1W) <i>β</i>  ベータ/Tl
3170	英文標題	/TIEN	ストリング・ 単語完全・ 単語前方	(W) (A) (S)	_	"economy class syndrome"/TIEN lithium(1W)battery/TIEN "bronchial asthma"?/TIEN
抄録	和文抄録	/AB	ストリング	(W) (A) (S)	_	正常眼圧緑内障/AB 細胞異型(5A)構造異型/AB
	シソーラス用語(下位語含まず)	/CW	完全·前方	*	頻度分析 EXPAND	子供/CW すい臓腫よう(L)外科的療法 病理/CW
	シソーラス用語(下位語含まず) 『主題語のみ』 <sup>※1</sup>	/CWMJ	完全·前方	*	-	子供/CWMJ すい臓腫よう(L)DI PA/CWMJ
シソーラス 用語	シソーラス用語(下位語含む)	/CT	完全·前方	*	_	腫よう/CT 抗腫よう薬(L)DC/CT
	シソーラス用語(下位語含む)	/CTS	ストリング	_	_	コレステロール/CTS 樹脂/CTS
	シソーラス用語(下位語含む) 『主題語のみ』 <sup>※1</sup>	/CTMJ	完全·前方	*	_	腫よう/CTMJ 抗腫よう薬(L)多剤併用/CTMJ
	準シソーラス用語	/ST	完全·前方	*	頻度分析 EXPAND	類内膜?/ST 乳癌(L)薬物療法/ST
準シソーラス 用語	準シソーラス用語	/STS	ストリング	_	_	アドレナリン受容体/STS H2 受容体/STS
	準シソーラス用語 『主題語のみ』 <sup>※1</sup>	/STMJ	完全·前方	*	_	類内膜?/STMJ 乳癌(L)DT/STMJ
	化学物質名	/CN	完全·前方	*	頻度分析 EXPAND	インドメタシン/CN オキシコドン(L)治療利用 有害作用/CN
	化学物質名	/CNS	ストリング	—	_	アミン/CNS
化学物質	化学物質名 『主題語のみ』 <sup>※1</sup>	/CNMJ	完全·前方	*	_	インドメタシン/CNMJ オキシコドン(L)TU AE/CNMJ
	日化辞番号	/SN	完全	—	頻度分析	J9.224J/SN
	CAS レジストリ NO	/RN	完全	_	—	55-31-2/RN
JST 分類	JST 分類コード	/CC	完全·前方	—	—	GB06000Z/CC GA01?/CC

※:「シソーラス用語」、「準シソーラス用語」、「化学物質名」の<u>(L)サブヘディング検索は JMEDPlus のみ利用可能</u>です。

※1:索引語の中でも特に重要な索引には用語の先頭に"\*"記号を付けて表示します。『**主題語のみ**』のフィールドを指定すると、この重要 な用語に限定して検索を行います。主題語は主に 1999 年以降のレコードに適用されています。

### ■ 『文献の書誌』に関する検索フィールドー覧

	フィールド名	フィールド コード	<b>検索方式</b> (P11)	頻度分析 EXPAND (P23・25)	検索式例・備考		
	著者名(フリガナ検索可能) <sup>※1</sup>	/AU	完全·前方	頻度分析 EXPAND	山田?/AU "YAMADA T"?/AU "ヤマダ タロウ"/AU		
著者• 所属機関	第一著者名 (フリガナ検索可能) <sup>※1</sup>	/AU.F	完全·前方	頻度分析 EXPAND	山崎?/AU.F		
	所属機関名/団体著者名	/CS	完全·前方	頻度分析 EXPAND	科学技術振興機構/CS		
	所属機関名/団体著者名	/CSS	ストリング	—	労災病院/CSS		
	著者-所属機関リンク	/AU.A	完全·前方	頻度分析 EXPAND	山田太郎(L)科学技術振興機構/AU.A 山田?(L)(北大? 北海道大?)/AU.A ※(L)演算子の指定必須		
	資料名	/JT	完全·前方	_	日本医師会雑誌/JT		
	資料名	/JTS	ストリング	—	リハビリ/JTS		
	欧文資料名	/JE	完全•前方• 単語完全	_	"J food biochem"/JE <sup>**2</sup>		
資料名・ 資料コード	欧文資料名	/JES	ストリング・ 単語完全	_	nanotechnology/JES <sup>**2</sup>		
	JST 資料番号	/JN	完全·前方	_	X0035A/JN Z0280?/JN		
	ISSN, CODEN, ISBN <sup>%3</sup>	/ISN	完全	_	0289-0003/ISN YSHADM/ISN 9971-966-78-6/ISN		
祭行口	発行年	/PY	完全・ 数値・範囲	頻度分析	1999-2003/PY PY>=2004		
ж11 <b>0</b>	発行年月日	/PD	完全· 数值·範囲	_	20050101-20050331/PD PD<=19991231		
	巻	/VL	完全	_	26/VL 40th/VL		
巻·号·	号	/IS	完全	—	4/IS suppl/IS		
ページ	特殊号	/SP	ストリング	_	(増+臨)/SP 2月臨時増刊/SP		
	レポート番号	/NR	完全	-	A-79-46/NR		
	ページ(開始)	/PG	完全	—	248/PG		
	記事区分	/DT	完全	頻度分析	レビュー/DT b1/DT		
	発行国	/CY	完全	頻度分析	JAPAN/CY "United States"/CY		
	言語	/LA	完全	頻度分析	EN/LA JAPANESE/LA		
	会議名、会議回次、会議開催地	/CO	ストリング	_	イカ類資源研究会議/CO 134th/CO 大阪/CO		
	整理番号	/DN	完全		07A0219645/DN		
その他	レンジ	/RG	完全· 数值·範囲	—	200504/RG		
	収録年月日	/ED	完全· 数值·範囲	_	20060208-20060209/ED ED>20060130		
	更新年月日	/UD	完全 · 数値 · 範囲	_	20120201-20120215/UD UD>20130130		
	フィールドの存在	/FA	完全	_	RG/FA(索引済みレコードに限定) AB/FA(抄録があるレコードに限定) SP/FA(特殊号付き文献に限定) EBM/FA(EBM 関連文献に限定。 JMEDPlusのみ)		

※1: JST7580 ではフリガナは姓のみの収録になります。

※2: 欧文資料名検索は、JST 資料所蔵目録 [http://opac.jst.go.jp/] で略記または JST 資料番号を確認し、検索してください。

※3: ISBN は従来の 10 桁表記(ハイフンを含め 13 桁)のみ検索可能です。

### ■ 追加条件検索

┃追加条件 (追	加条件のみでも検索可能)					<b>開始</b> : 両方:	<b>年、終了年</b> を指定できます または一方だけの入力が可能です
▶ 選択項目	キーワード + 英文標題	•					
▶著者			<b>&gt;</b>	発行年	~		

#### ・追加条件単独の検索も可能です。

・『著者』の検索ボックスは「完全一致」で検索します。検索語の末尾に?を付ければ「前方一致」で検索します。

完全一致の例:<u>山田太郎、"YAMADA TARO"</u>前方一致の例:<u>山田?</u>、<u>"YAMADA T"?</u>

・『選択項目の検索フィールド』には、次の2種類が存在し、それぞれ検索方式が 異なります。検索方式の詳細は P12を参照ください。

(\*)が付いてないフィールド → ストリングサーチ(文字列検索)。
 (\*)が付いたフィールド → 完全一致。検索語の末尾に?を付ければ 前方一致で検索します。

追加条件 (i	皀加条件のみでも検索可能)	
▶ 選択項目	キーワード + 英文標題	-
、著者	キーワード + 英文標題	
, 40	キーワード	
	和文標題	
● 表記ゆれ設定	英文標題	
	和文抄録	Iŀ
🗌 全てのL番	準シソーラス用語	
番号 ?	準シソーラス用語(*)	
	シソーラス用語(下位語除く)(*)	
	シソーラス用語(下位語含む)	
	シソーラス用語(下位語含む)(*)	
	<u> </u>	

#### ■ 簡易入力画面

コマンド検索ボックス下にある 簡易入力画面 ボタンをクリックすると、言語や発行国などの**絞り込み条件**を簡単に指定 できる簡易入力画面が現れます。任意の条件を指定し、検索条件セット をクリックすると、コマンド検索ボックス内に指定 した条件の検索式がセットされます。

![](_page_14_Figure_11.jpeg)

#### ■ 表記ゆれ設定

追加条件検索ボックス下にある「<u>表記ゆれ設定</u>」をクリックすると、『日 本語表記ゆれを自動展開する』設定メニューが表示されます。この設 定を行うと、「日本語異表記辞書」に登録されている異表記を含めて検 索します。

追加条件 (通	珈条件のみでも検索可能)	
▶ 選択項目	キーワード + 英文標題	
→ 著者		
<ul> <li>表記ゆれ設定</li> </ul>	・ 日本語の表記ゆれを自動展開する	ר
	🛛 🛛 閉じる	
□ 全てのL番	号を選択  ・  にない	(快來)

例:「タンパク質」で検索した場合

→「タンパク質」に「たんぱく質」、「たん白質」、「タン白質」、「蛋白質」の各異表記を追加して検索します。

JAPICDOC ファイルの場合、『表記ゆれ設定』において「日本語の表記ゆれ」以外に「疾病名」、「副作用」、「医薬品名」の同義語自動展開についても設定できます。

### (3) 検索結果の操作

検索結果(L番号・検索履歴・ヒット件数)のリンクをクリックして、次の操作を行えます。

![](_page_15_Figure_3.jpeg)

#### また、検索結果下に配置されているボタンで、次の操作が行えます。

![](_page_15_Figure_5.jpeg)

# (4) 検索式のアップロード

検索履歴の上にある『検索式アップロード』をクリックして、予め作成した検索式(テキストファイル)をアップロードして実行

できます。

![](_page_15_Figure_9.jpeg)

# (5) タイトルー覧表示・回答表示・ダウンロードの設定

検索結果の「L番号」をクリックすると、タイトルー覧表示・回答表示・ダウンロードを設定する画面が現れます。ここでタ イトルー覧の表示をせずに直接回答表示 またはダウンロード を行うことも可能です。

	検索画面に戻ります(検索結	果はクリアされません) -> 0 検索条件へ戻る
ヒット件数 L4	38件 対象の L 番号とヒット件数	<ul> <li>○内訳表示</li> <li>○検索式表示</li> </ul>
	タイトルー覧表示	設定
出力形式	・         ・         ・	- 索引語
ソート順表示開始件数	<ul> <li>○発行日順</li> <li>● 整理番号順 </li> <li>● 1件目から表示</li> <li>○ 一件目から</li> </ul>	「 <b>発行日」「整理番号」</b> ともに 新しい順になります
表示件数	10件 「 ずつ表示 ←	10,20,50,100 件から選択できます
	■ タイトル表示	● 条件設定が完了したら、 タイトル表示 をクリックします
	回答表示設定	
出力形式	<ul> <li>● 全項目 (ALL)</li> <li>○ 標題 (TI, TIEN, TIO)</li> <li>○ 書誌 (BIB)</li> <li>○ 承報</li> <li>○ 形式指定</li> </ul>	BI (IND) 各出力形式が含むフィールドおよび形式指定コード (スペース区切り入力)は(P29)を参照してください
ソート順	○発行日順 ● 整理番号順 ←	「発行日」「整理番号」ともに新しい順になります
ダウンロード形式	◎ 印刷用形式(検索式付き) ○ タブ区切り形式 ○ Refer/BibIX形式(検索式なし)	(検索式なし) 印刷用用形式:テキストファイル形式 タブ区切り形式: Excel などで利用可能 Refer/BibIX 形式: 文献管理ソフトで利用可能
表示対象	□ リンク情報付き文献のみ	
表示件数	○ 全件表示 ○ 指定表示	▲ 指定表示はカンマとハイフンを使用できます 例:1,10,50-55,100
全件表示はヒッ 全件が対象にた	小件数 はります	クンロード 条件設定が完了したら <b>回答表示</b> または ダウンロード をクリックします
【ご注意】	こちらの ダウンロード ボタンでダウンロート	ー 「を実行した場合は、既に回答表示を行っている場合でも、 みにご注意ください

# (6) タイトル一覧表示画面

「タイトルー覧表示設定」画面(P17)で、タイトル表示 をクリックすると、タイトルの一覧を画面に表示します。タイトルー 覧の画面下部に回答表示設定 メニューが表示されます。

	タイトル一覧表示・回答表示設定画面(P17)に戻ります
<u>Ş</u>	検索画面に戻ります(検索結果はクリアされません)
<ul> <li>ヒット件数</li> <li>※「全て選択」</li> <li>全て選択 全て</li> <li>No.</li> <li>1</li> </ul>	L4 38 件       タイトル表示ページを切り替えます         クリックで、No. 1 ~ No. 10 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わ       ・         外す 1 ~ 10 件目を表示 (38 件中)       ・         「」 指定ページに移動       ・         「」 第四       ① のページに移動         「」 第三       ※ 次のページに移動         「」 最後のページに移動       ・         「」 日本       ●         「」 日本       ●         「」 「」 日本       ●         「」 「」 日本       ●         ●       ●         ●       ●         ●       ●         ●       ●         ●       ●         ●       ●         ●       ●         ●       ●         ●       ●         ●
<ul><li>✓ 2</li><li>□ 3</li></ul>	民医連の在宅医療の課題と展望高齢者の終末期ケアの質を高める かー 認知症医療の実際介護する人のメンタルヘルス
	① 回答表示するタイトルにチェックを付けます チェックの選択状態はページが変わっても有効です 国調査からー
	「時間に日のロエーショネ・ヘッサングの「泉平1し次しび日季1 家たにに回いた金幅回いい力、貝の高いロモーショネ、ヘッサングントで文援 するプログラムの開発 <抄録なし>   高齢者の在宅終末期ケアの標準化及び指針策定に向けた基礎的研究 質の高い在宅終末期ケアマネジメントを支援 するプログラムの開発と検証(第1報)4条件の妥当性の検証とツールの開発 <抄録なし>
□ 8 □ 9 ☑ 10	介護保険認知症データ分析からみた地域密著型サービスの普及 介護予防施策の対象者が健診を受診しない背景要因一社会経済的因子に若目 「理由書」標準様式を活用した住宅改修評価システムの構築に関する研究 の検討 第6章 NPO等による住宅改修評価の可能性の検討
全て選択全て	Image 1     of 4 → →       外す 1 ~ 10 件目を表示(38 件中)
出力形式	・         ・         ・
ダウンロード	印刷用形式(検索式付き)         クブ区切り形式(検索式なし)         印刷用用形式:テキストファイル形式 タブ区切り形式:Excel などで利用可能 Refer/BibIX形式(検索式なし)           Refer/BibIX形式(検索式なし)         Refer/BibIX形式:文献管理ソフトで利用可能
表示対象	リンク情報付き文献のみ     ・     ・     ・     ・     ・     選択した標題のみ表示     ・     ・     全件表示     ・     ・     ・     ・     生件表示     はヒット件数全件 が対象になります     ・
	■ 回答表示 まグウンロード ② 条件設定が完了したら、 回答表示 または ダウンロード をクリックします
【ご注意】	こちらの ダウンロード ボタンでダウンロードを実行した場合は、既に回答表示を行っている場合でも、 さらに件数分の課金が行われますので、十分にご注意ください。

## (7) 回答表示画面

「検索対象ファイル」、「検索履歴」および「文献レコード」が画面上に表示されます。また、画面上部と下部に『文献複写 申込』および『ダウンロード設定』メニューが表示されます。

![](_page_18_Figure_3.jpeg)

# (8)利用状況の確認・検索の終了

利用料金の確認は、検索画面左上にある『利用状況確認』をクリックします。次に、画面右上にある **ログアウト** ボタン をクリックして検索を終了します。

J	Drea	тШ	日本最大の	科学技術文献	情報データ	ペース							ヘルプ	•	ファイル	選択へ	戻る		↑ ログア	<u>לל</u>	
<b>»</b>	アドバンス	、ドサーチ・	- タイトル	一覧											●検索	条件へ属	更る	●検索	「結果へ」	≣る	
•	利用状況確			ヒット	<b>件</b> 数 L4	38	3 件									◎内	訳表示	0	検索式	表示	
1	) <b>利用</b> 制 利用	<b>代況確認</b> 月料金・表	をクリック 表示件数等	7して、 停を確認し	します	1	7で、No. ~ 10 件	1 ~ N 目を表	o.10力 示(38	「選択さ 件中)	れます。 Page	* ; L	選択状態 of 4 ▶>	iltぺ-:	ジが変わ・	っても有	一対です。				
<b>) 利田</b> 田	的表示								.0. 東南的島		10a			_	_	_	_	_	_		( )
1000				副除1.5-展展け	ままされません						100		標題								
			現在( 20	13/02/16 20:0	05:21)まで	の検索	履歴					諸ケ	アモディ	レの開発							<b>-</b>
	FILE	JSTPlus													2	ログフ	アウト	をク	リックし	ます	
L1	SEARCH	((老人 OR	(介護	OR ケア))/AL						17,8	13	-7/	い好た古	HZ16	•						
L2	SEARCH	(在宅 OR	自宅)/AL							24,5	18		1 10/10	of the second							0.00.2
L3	SEARCH	L1 AND L	2							4,7	59		» u97	91988							8 8U 9
L4	SEARCH	L3 AND (	日本福祉大 OR "NIH	ION FUKUSHI")/C	SS					31	3										
_						_															
			現在( 20	13/02/16 20:0	05:21)まで	の利用	状況										ブアウトし	ました。			
							現在まで	のオンライ	ン料金		¥900				2	またのご利	用をお待ち	ちしており	)ます。		
						(2	8)木利用料会教	「気は蝦算会	金額を表示し	ております	•										_
	検索番号	お名前	開始時刻	終了時刻	ファイル名	検索 モー	ク ア イッ バ サー ナ	ドンドート	971	、ルー覧				ロ ( され	ブアウ 1ませ	ト面i んの <sup>-</sup>	面には で、こ	↓利用 ご注意	料金     くだる	は表示 さい	
						F	検索 検	衆 タ・ トノ	イ タ+ レ 出典	タ+ 索引	タ+ 出+ 索										
UK	(OszbcNtOa2	的现象	2013/02/16		JSTPlus	Α	0	10	0	0	0										
			20.04.30								F										

# 7. 検索のポイント・注意点

#### (1) 著者名検索

① 欧文著者名は必ず <u>引用符""で括って検索</u>してください。
 【完全一致検索の場合】
 正しい例 → <u>"YAMADA T"/AU</u>、<u>"YAMADA TARO"/AU</u> 不適切な例 → <u>TAMADA T/AU</u>、<u>YAMADA TARO/AU</u>
 【前方一致検索の場合】
 正しい例 → <u>"YAMADA T"?/AU</u> 不適切な例 → <u>TAMADA T?/AU</u>

 ② 欧文著者名は 2006 年以前は『姓+名前のイニシャル』で収録されている場合があるので、網羅的に検索する場合 は、『姓+名のイニシャル』の前方一致検索</u>をお奨めします。
 ※前方一致検索によるノイズを抑えたい場合は、「EXPAND 機能」を利用した検索が有効です(P23)。
 例:『YAMADA TARO』氏の著者名検索 検索式例1 → <u>"YAMADA TARO"/AU</u> (全年代の文献がヒット)
 検索式例2 → <u>"YAMADA TARO"/AU</u> (2006 年以降の文献のみヒット)

③ 和文著者名は2006年以前は「第二水準以降の漢字」が「第一水準の漢字・かな」に置き換えられて収録されている場合があるので、「齋藤」のように、第一水準の漢字が存在する場合は、それらの表記も追加して検索してください。また、このような場合は、和文著者名の「フリガナ」からの検索も有効です(JST7580 はフリガナは姓のみの収録です)。例:『齋藤太郎』氏の著者名検索

検索式例 1 → (**齋藤太郎 OR 斉藤太郎 OR 斎藤太郎 OR 齊藤太郎 OR さい藤太郎**)/AU 検索式例 2 → <u>"サイトウ タロウ"/AU</u> (姓と名の間に 1 スペースを入れます)

#### (2) 所属機関名検索

所属機関名は多くの「<u>表記ゆれ</u>」が存在(例:「東大」「東京大」「tokyo univ.」「univ. of tokyo」「東大工学部」など)するの で、「**ストリングサーチ(文字列検索)・前方一致検索**(P11)」および「機関名ブラウザ(P24)」の利用をお奨めします。

### (3) 文字の扱い

#### ① 区別しない文字

- ・全角と半角(例: 1200m と 1200m )
- ・大文字と小文字(例: JDREAM と jdream )
- ・上付文字と下付文字(例: 10<mark>10</mark> と10<sup>10</sup>、H<mark>2</mark>0 とH<sub>2</sub>0 )
- → 検索する場合は普通の文字で入力(例: 1010、H2O )
- ・ハイフン「ー」、マイナス「-」、長音「一」(例:デ<mark>ー</mark>タ、デ<mark>-</mark>タ、デ<mark>ー</mark>タ)

#### ② 区別する文字

・ひらがなとカタカナ(例: うどんとウドン)※「日本語異表記辞書」(P16)登録語を除く
 ・『ハイフン「ー」・マイナス「-」・長音「ー」』と波ダッシュ「~」(例:データとデ~タ)
 ・拗音と促音(例:ウォーキングとウオーキング、ネットワークとネットワーク)

【ご注意】 JDream II では「拗音・促音」は区別せずに検索する仕様でしたので、JDream II での検索式作成の際には ご注意ください。

# 8. 各種支援機能

コマンド検索ボックス下にあるプルダウンメニューから 「JST シソーラスブラウザ」「EXPAND」「機関名ブラウザ」 の各種検索支援機能が利用できます。 メニュー選択後、**参照** ボタンをクリックします。

## (1) JST シソーラスブラウザ

検索式を入力して下さい。【OR=+ AND=\* NOT=#】 例)(老, 簡易入力画面 追加条件(追加条件の), 」STシソーラスブラウザ ▼ 参照 JSTシソーラスブラウザ ファイル中の検索語(EXPAND) 機関名ブラウザ

自然語に対応するシソーラス用語(索引語)やその同義語の情報を表示します。網羅的な検索を行う場合に活用してく ださい。

![](_page_21_Figure_6.jpeg)

![](_page_22_Figure_1.jpeg)

#### 【シソーラス用語は「下位語」を含めた検索が可能です】

シソーラス用語「**果実酒**」で『キーワード検索(/AL)』や『シソーラス用語(下位語を含む)(/CT,/CTS,/CTMJ)』を対象に検索すると、 「シソーラス用語」中に「果実酒」の下位語である「**りんご酒」**や「**ぶどう酒**」が索引されている文献もまとめて検索することができます (JST 系ファイルの場合)。

### (2) ファイル中の検索語(EXPAND)

入力語に対して<u>前方一致検索でヒットした検索語の一覧とヒット件数</u>を表示します。著者名など「表記ゆれ」を確認して から検索式を作成する場合などで有効です。EXPAND が可能なフィールドは P13~14 を参照してください。

例:「SHIMADA AKIE」氏の著者名検索 ーEXPAND で「表記ゆれ」を確認して検索ー

![](_page_22_Figure_7.jpeg)

#### 検索結果

検索式 <u>"SHIMADA A"?/AU</u>の検索結果(366件)より、検索ノイズを抑えた結果(148件)を得ることができました。

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?	
	検索対象ファイル: JMEDPlus		-
<u>L1</u>	("SHIMADA A"?)/AU	366	
□ <u>L2</u>	("SHIMADA A"/AU OR "SHIMADA A."/AU OR "SHIMADA AKIE"/AU)	<u>148</u>	

# (3) 機関名ブラウザ

機関名の「表記ゆれ」を含めた検索式を作成できます。網羅的な機関名検索を行う場合に活用してください。 ※機関名ブラウザは、現在のところ、収録件数の多い国内機関を中心に収録しています。

![](_page_23_Figure_3.jpeg)

### 検索結果

機関名「東工大」の前方一致検索の場合(2,747件)に比べて、非常に多くの文献がヒット(211,878件)しました。 機関名ブラウザは、和文および欧文文献を含めた網羅的な機関名検索に有効です。

L番号?	検索履歴?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	<u>*</u>
	<u>東工大?/CS</u>	2,747
□ L2	"国立大学法入 東京工業大学"?/CS OR "国立大学法人東京工業大学"?/CS OR "東京工 大"?/CS OR "東京工業大学"?/CS OR "東工大"?/CS OR "Tokyo Institute of Technol ogy"/CSS OR "Tokyo Inst. Technol."/CSS OR "Tokyo Inst. Technology"/CSS OR "Tokyo Inst. of Technol."/CSS	<u>211,878</u>
	「機関名の表記ゆれ」を反時	快した検索

# 9. 頻度分析

検索結果に対して、「著者名」、「機関名」、「発行年」などで集計し、収録件数が多い順に表示する機能です。研究動向の把握などに非常に便利です。頻度分析が可能なフィールドは P13~14 を参照してください。

![](_page_24_Figure_3.jpeg)

を中止し、その時点までの集計結果を表示します。

# 10. 全文の入手

# (1) リンク情報

文献によっては、回答表示中の『**リンク情報**』から全文を取得できる場合があります。全文入手には認証が必要な場合もありますので、リンク先の案内に従ってください。

回答表示結果へのリンク情報の表示は、書誌以上(「BIB」または「ALL」形式)の回答表示が必要です。

![](_page_25_Picture_5.jpeg)

#### ■ 科学技術振興機構運営サイト

多くは無料で閲覧可能ですが、リンク先の学会によっては、本文の閲覧等が会員限定や有料としている場合があります。 全文表示ができない文献の入手については、各学会までお問い合わせください。

J-STAGE https://www.jstage.jst.go.jp	国内学協会の電子ジャーナルサイト。
医学薬学予稿集 DB(更新停止中) http://togodb.dbcls.jp/yokou/	医学・薬学・看護学系学会より許諾を得た予稿集(PDF ファイル)の全文データベース

#### ■ 科学技術振興機構以外の運営サイト

サイトによって有料/無料や課金体系が異なりますので、リンク先の利用条件に従ってください。

CrossRef http://www.crossref.org/	PILA(The Publishers International Linking Association, Inc.)が運営する、出版社の電 子ジャーナルとの相互文献引用サイト
PubMed http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	米国国立医学図書館(NLM)が運営している医学・生物系の科学情報の検索サイト
メディカルオンライン http://www.meteo-intergate.com	株式会社メテオが運営する、電子書籍サイト
CiNii http://ci.nii.ac.jp/	国立情報学研究所が運営する、国内の学術論文や大学の図書・雑誌の検索サイト
Digital e-hon http://www.de-hon.ne.jp/digital/	株式会社トーハンが運営する、医学文献を含む総合電子書籍サイト
AGROPEDIA http://www.agropedia.affrc.go.jp/	農林水産省・農林水産研究情報総合センター(AFFRIT)が運営する、農林水産分野に特化したデータベースサービス

#### My Collection

JDreamⅢの回答表示結果から、図書館目録等に書誌情報を引き渡す機能です。JCHEM ファイル以外で利用可能で す。この機能を使うことにより、例えば「JDreamⅢ上でヒットした文献情報が自分の大学の図書館にあるかどうか」等の確 認ができるようになります。JDreamⅡの「Your Collection」と同じ機能です。

詳しくは「JDream亚検索サービス操作マニュアル〔http://jdream3.com/jd\_room/download.html〕の「D.検索結果の利用 編 – 1.外部サイトとの連携」を参照してください。

# (2) 複写申込

JSTPlus、JMEDPlus、JST7580 ファイルは、回答表示結果から文献の複写申し込みが可能です。文献複写は、JDream Ⅲが直接提供するサービスではありません。別途文献複写サービスへの注文となり、JDreamⅢの契約形態にかかわら ず、複写料金が必要となります。回答表示結果からの複写申込に対応しているサービスは以下の通りです。

※各複写サービスともに複写サービスの「サービス ID/パスワード」を別途取得する必要があります。詳しくは、各複写サ ービス提供機関に確認してください。

ボタン	ボタン 複写対象 納品形態		サービス提供機関	
JST複写申込	IST	郵送・閲覧室渡し	科学技術振興機構(JST)	
エクスプレスFAX申込	501 //减良杆	FAX	株式会社サンメディア http://www.sunmedia.co.jp/dds/express/	

#### ■ 回答表示結果からの複写申込

書誌「BIB」または全項目「ALL」で回答表示をした後、複写する文献にチェックを付けます。

次に、JST 複写申込 または エクスプレス FAX 申込 をクリックすると、各複写サービスの認証画面が現れます。

その後は、各複写サービスの案内に従って操作してください。以下は「JST 複写申込」の注文例です。

![](_page_26_Picture_9.jpeg)

# 11. 料金と表示フィールド一覧

### ■ 課金について

JDream IIIでは主に「検索」「表示」「ダウンロード」で課金が行われます。クリックした時点で課金されるボタンは、原則として「青色のボタン」になります。ただし、完全固定料金でデータベースを利用の場合や無料のファイルは課金対象外となります。

課金される操作(原則として青色のボタン)
・「検索」→  ク検索  クAND検索  クOR検索  クアップロード検索
・「表示・ダウンロード」→ ■タイトル表示 ■回答表示 サダウンロード
課金されない操作(原則として青色以外のボタン)
・「回答表示画面でのダウンロード」(P19) → ダウンロード
・「各種支援機能」→ 簡易入力画面 頻度分析 検索条件セット 参照
・「検索モード選択」→ 2 クイックサーチ タアドバンスドサーチ
上記以外で料金が発生するケース
・「複写の申込」(P27) → JST複写申込 エクスプレスFAX申込
・「タイトルー覧画面で、次のタイトルー覧を表示した場合」、「タイトルを直接クリックした場合」

## ■ クイックサーチ料金

ファイル名	検索料金 (1 回あたり)	タイトル表示料金 (1 件あたり)	回答表示料金 (1 件あたり)
科学技術文献 (JSTPlus+JST7580)	100 円	30 円	200 円
医学薬学文献 (JMEDPlus)	100 円	30 円	150 円

## ■ アドバンスドサーチ料金と表示フィールド一覧

検索料金(1回あたり) ファイル:JSTPlus・JST7580・JMEDPlus・JAPICDOC

50円

※:マルチファイル検索は、ファイル分の検索料金が課金されます。

		タイトル表示料金(1 件あたり)				回答表示料金(1 件あたり)				
フィールド名表示コード	タイトル	タイトル +索引	タイトル +出典	タイトル +出典 +索引	標題 (TI,TIEN, TIO)	書誌 (BIB)	抄録 (ABS)	<b>索</b> 引語 (IND)	全項目 (ALL)	
整理番号	DN		—	—	-		0	-	-	0
和文標題	TI	0	0	0	0	0	0			0
英文標題	TIE N	0	0	0	0	0	0			0
原文標題	TIO	0	0	0	0	0	0	_	-	0
著者名·所属機関名	AU	_	_	—	_	-	0	_	_	0
資料の書誌情報	SO	1	0	—	0	1	0			0
会議名・会議回次・ 会議開催地	MT			_		1	0			0
資料種別 記事区分	DT	1		—		1	0			0
発行国	CY	-	—	—	_	-	0	_	—	0
言語	LA	—	-	—	_	—	0	_	-	0
和文抄録	AB	—	_	—	_	_	_	0	_	0
JST 分類コード	СС	—	-	—	_	—	_	_	0	0
シソーラス用語	СТ	—	_	0	0	_	_	_	0	0
準シソーラス用語	ST	1		0	0	1			0	0
化学物質名 日化辞番号 CAS レジストリ NO	CN			_	_	_	_	_	0	0
JSTPlus		30 円	40 円	140 円	150 円	30 円	150 円	40円	10 円	200 円
JST7580		30 円	40 円	140 円	150 円	30 円	150 円	40 円	10 円	200 円
JMEDPlus		30 円	40 円	100 円	110 円	30 円	110 円	30 円	10 円	150 円
JAPICDOC		30 円	40 円	180 円	190 円	30 円	190 円	20 円	10 円	220 円

# 12. JDream I からの変更点

# ■ サービスに関する変更点

提供ファイル	『JSTPatM』、『研修 JSTPlus』、『研修 JMEDPlus』は提供終了となります。
課金処理	タイトルー覧表示料金から『出典』の料金を減額する処理が行われなくなります。以下のケースです。 『出典』を含む形式でタイトルー覧を表示した後、同じレコードを『書誌(BIB)』または『全項目(ALL)』形式で連続 で回答表示する場合。

### ■ 検索機能に関する変更点

項目	JDream	<b>J</b> Dream III	代替策
(NOTA)演算子	<mark>ゲル(NOTA)マニウム</mark> 「 <b>ゲル</b> 」はヒットするが、前後に「マニウ ム」があるものはヒットしない	(NOTA)演算子は使用不可	同一の機能はありません。 検索式の変更を検討ください。
著者 ID 検索機能	同一人物と判定される文献に、同一の IDを付与し、検索・表示可能	著者 ID は収録されていません。	同一の機能はありません。 検索式の変更をご検討ください。
同義語自動展開	英語の同義語辞書に収録されているも のについて展開 例:「 <u>PROCESS</u> 」で PROCESS, PROCESSING, PROCESSED 等がヒット	英語の同義語展開機能はなし 例:「 <u>PROCESS</u> 」で PROCESS のみヒット	固有名詞の場合、変更不要です 語尾変化を伴う単語の場合「?」を 語尾に付けて検索します。 例:「 <u>PROCESS?</u> 」
拗音・促音	拗音・促音を同一視 例:「 <u>フィルム</u> 」でフィルムとフイルムがヒット	拗音・促音を区別して検索 例:「 <b>フィルム</b> 」でフィルムのみヒット	必要に応じて検索語をOR検索し てください。 <mark>フィルム OR フイルム</mark>
長音の扱い	長音、ハイフン、マイナス記号、波ダッシ ュを同一視 例:「 <u>カード</u> 」でカードもヒット	長音、ハイフン、マイナス記号を同一 視、波ダッシュを区別 例:「 <b>カード</b> 」でカードのみヒット	必要に応じて検索語をOR検索し てください。 <b>カード OR カード</b>
マスク文字	語幹の文字数 3 文字以上 例 : 「 <u>te?/TIEN</u> 」は使用不可	英文標題等で語幹の文字数 2 文字でマ スク文字が使用可 例 : 「 <u>te?/TIEN</u> 」は使用可能	-
回答表示	回答表示指定ボックスに全項目(L 番号 出カ形式 回答番号)を入力 例: <u>L1 ALL 1-10</u>	回答表示設定メニューで表示条件を指 定	_
JSTChina の 地域名フィールド	_	JSTChina に地域名(省レベル、市レベル)を 検索するフィールドを新設。 地域名(省レベル): /RPS(ストリングサーチ)、 /RP(完全一致、前方一致) 地域名(市レベル): /RCS(ストリングサーチ)、 /RC(完全一致、前方一致)	_
英文標題での スペースの扱い	フレーズとして検索 例:「 <u>DNA CHIP/TIEN</u> 」は フレーズ"DNA CHIP"を検索	AND 演算として検索 例:「 <mark>DNA CHIP/TIEN</mark> 」は DNA/QS AND CHIP/TIEN として検索	<b>引用符""</b> で括って入力します "DNA CHIP"/TIEN
集合の上限	作成できる集合は L999 まで 保存できる集合は L99 まで	作成できる集合は L99 まで 保存できる集合は L99 まで	
フィールドコード 省略時の検索範囲 (コマンド検索)	『 <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)』の範囲を検索	全フィールドを対象に検索( <b>=/QS</b> )	JDream II と同じ範囲を検索する 場合は「 <b>/AL</b> 」を指定します
L 番号入力時の 挙動	該当の L 番号で実行した同じ検索式を 現在利用中のファイルでもう一度実行	該当の L 番号で実行した検索式の検索 結果の集合が指定される	

# 13. システム制限値

### ■ 検索に関するシステム制限値

<ul> <li>・検索語入力欄の入力可能文字数</li></ul>
※ブラウザの仕様により、4,000 文字を超える入力をボックスに表示できない場合があります
・検索条件入力欄のカッコの深さ
(「コマンド検索ボックス」と「追加条件検索ボックス」を組み合わせる場合、最高2階層)
・検索語入力欄の検索語数
・一回のセッション中の検索結果の合計件数
(履歴からL番号を削除すれば、引き続き検索は可能となります)
・一回のセッション中の最大 L 番号・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
・近接演算子(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
・近接演算で利用できるパイプ文字の上限 一つの検索式、一検索語あたり85 個まで
・(nW)、(nA)の形式で使える n の上限 ···································

### ■ 検索支援機能

・JST シソーラスブラウザ入力欄の入力可能文字数	全半角 256 文字
・ファイル中の検索語(EXPAND)欄の入力可能文字数	全半角 40 文字
・「頻度分析」で頻度分析が可能な検索結果件数	最大で 5 万件
・「頻度分析」の抽出語の異なり数	最大で 999 件

※異なり数が 999 件を超える場合は 999 件までの抽出結果を表示します

### ■ 回答出力の制限

ヒット件数	絞込み	タイトルー覧表示	回答出力 <sup>※1</sup>
10 万件超、500 万件以下	0	×	×
1 万件超、10 万件以下	0	×	$\Delta^{*2}$
1 万件以下	0	0	0

※1:回答表示、ダウンロード

※2:一度に1万件まで出力可能