



科学技術文献情報データベースサービス

検索サービス 操作マニュアル

A.はじめに

1. JDreamⅢ検索サービスとは	5
1.1 JDreamⅢ検索サービスとは	
1.2 JDreamⅢの主な特徴	
1.3 JDreamⅢを使う理由は?	
2. JDreamⅢの利用環境	5
2.1 OS、ブラウザ	
2.2 サービス時間	
2.3 JDreamⅢトップページ URL	
3. JDreamⅢで得られる情報は?	6
4. データベース一覧	7
5. JDreamⅢ利用にあたっての注意点	8
5.1 操作上の注意	
5.2 検索ルール	
5.3 課金について	
5.4 契約形態に関わらず費用が発生する操作	
5.5 検索中に利用状況を見る場合	
6. JDreamⅢへのログイン・データベース選択	11
6.1 ログイン方法	
6.2 データベース選択	
6.3 検索モードについて	
6.4 JDreamⅢにログインできない、すぐタイムアウトする場合	

B.クイックサーチ編

1. 検索～タイトル表示	16
1.1 検索画面	
1.2 左側メニュー	
1.3 検索対象分野の指定	
1.4 クイックサーチでの検索について	
1.5 検索語を複数指定した場合	
1.6 絞り込み条件	
1.7 検索結果画面	
2. 回答表示	20
2.1 回答表示	
3. 検索の終了	22
3.1 検索を終了する	

C.アドバンスドサーチ編

1. 検索画面	24
1.1 検索画面	
1.2 左側メニュー	
2. コマンド入力ボックスを使って検索	26
2.1 検索手順	
2.2 検索式の指定方法	
2.3 検索補助機能	
2.4 近接演算	
3. 追加条件入力ボックスを使って検索	35
3.1 選択項目の指定(プルダウンメニュー)	
3.2 検索方式について	

3.3 「キーワード」「キーワード+英文標題」フィールドを対象とする検索について	
3.4 検索語を複数指定した場合	
4. 検索結果・タイトル一覧の表示・回答出力・ダウンロード	37
4.1 検索結果画面	
4.2 タイトル一覧の表示	
4.3 回答表示・ダウンロード	
4.4 ダウンロード機能詳細	
5. アドバンスドサーチ独自機能	47
5.1 検索式のアップロード実行	
5.2 検索式の保存	
5.3 ユーザ SDI	
D. 検索結果の利用編	
1. 外部サイトとの連携	59
1.1 リンク情報	
1.2 My Collection	
2. 複写を申込む	62
2.1 回答表示結果から複写申込	
2.2 回答表示画面以外から複写を申し込む場合	
E. 索引での検索編	
1. 索引での検索	65
2. シソーラス用語	66
2.1 シソーラス用語での検索	
2.2 シソーラス用語の確認方法	
2.3 「キーワード」フィールドを対象にシソーラス用語を検索	
2.4 シソーラス用語による検索の利点	
2.5 シソーラス詳細画面の見方	
3. JST 分類コード	71
3.1 JST 分類コードでの検索	
3.2 JST 分類コードの確認方法	
4. 準シソーラス用語	71
5. 物質索引	72
5.1 日化辞番号での検索	
5.2 日化辞番号の確認方法	
6. 主題語	73
F. 検索支援機能(アドバンスドサーチ)編	
1. JST シソーラスブラウザ	75
1.1 シソーラスブラウザとは	
1.2 利用例	
2. 検索語の確認 (EXPAND 機能)	80
2.1 EXPAND 機能とは	
2.2 利用例	
3. 機関名ブラウザ	82
3.1 機関名ブラウザ機能とは	
3.2 利用例	
4. 頻度分析	85
4.1 頻度分析機能とは	
4.2 利用例	
5. 内訳表示	88

5.1 内訳表示とは	
5.2 利用例	
6. 日本語異表記辞書	89
6.1 日本語異表記辞書	
6.2 異表記展開について	

G.収録ファイル編

1. JST 系ファイル	92
1.1 JST 系ファイルとは	
1.2 JSTPlus ファイルとその他のファイルの関係	
1.3 JMEDPlus ファイル	
1.4 JST7580 ファイル	
1.5 JSTChina ファイル	
2. JST が作成するその他のデータベース	98
2.1 JCHEM ファイル	
2.2 JST 資料所蔵目録 Web 検索システム	
3. 他機関作成ファイル	100
3.1 JAPICDOC ファイル/MEDLINE ファイル	

H.管理者編

1. 管理者メニューについて	102
1.1 ログイン方法	
1.2 ユーザ情報変更画面	
1.3 設定内容一覧	
2. 利用状況表示画面について	105
2.1 利用状況表示画面	
2.2 画面の見かた	

I.G-Search データベース編

1. G-Search データベースについて	109
1.1 G-Search の特長	
1.2 ログイン方法	
1.3 検索方法(例:新聞雑誌記事横断検索)	

付 録

付録 1 JST 系ファイルの収録データ項目一覧	14
付録 2 システム制限値	114
付録 3-1 アドバンスドサーチタイトル一覧表示設定 設定項目	115
付録 3-2 アドバンスドサーチ回答表示形式、表示項目一覧	116
付録 4 アドバンスドサーチ 追加条件プルダウンメニュー一覧	118
付録 5 アドバンスドサーチ コマンド入力ボックス 検索フィールドコード一覧	121
付録 6 JST 系ファイル 資料種類・記事区分コード一覧	126
付録 7 JST 系ファイル フィールドコード 英語名一覧	127
付録 8 JST 系ファイル プルダウンメニュー コマンド入力対応表	128
付録 9 JDream II との主な違い	129
付録 10 サンプルレコード	130
付録 11 Mobile Library	131

※本ガイドは、2013 月 1 月現在の情報をもとに作成しています

A.はじめに

1. JDreamⅢ検索サービスとは

1.1 JDreamⅢ検索サービスとは

JDreamⅢ検索サービスは、独立行政法人科学技術振興機構(JST)が作成し、株式会社ジー・サーチが提供する科学技術や医学などのデータベースにアクセスして、手軽に検索できる文献情報検索サービスです。JSTの前身である日本科学技術情報センター(JICST)が昭和51年(1976年)以来提供していた検索専門家向けの「JOIS」と、JSTが平成15年(2003年)から提供していたエンドユーザ向けの「JDream」を統合し、平成18年4月(2006年4月)より提供されていた「JDreamⅡ」の後継システムで、平成25年4月(2013年4月)より「JDreamⅢ^{*}」として株式会社ジー・サーチが提供しています。

※以降、本ガイド中でJDreamⅢと単独で表記した場合には、検索サービスを指します。

1.2 JDreamⅢの主な特徴

- ・約5,800万件(2013年1月現在)の記事を収録する日本最大の科学技術文献データベースです
- ・論文毎に、人手により概要(抄録)を作成し、キーワードを付与しています
- ・外国文献についても、抄録等を日本語で作成しています
- ・科学技術総合データベースで、分野を意識することなく欲しい情報が得られます
- ・検索結果から原文の複写申込みや、リンクをたどって原文の入手(一部文献のみ)ができます

1.3 JDreamⅢを使う理由は?

インターネット上の一般的な検索エンジン(Yahoo![®]や Google[™]など^{*})で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、信頼性の低い情報も含まれます。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おり、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、多くの情報の中から必要なものを見つける時にはとても便利です。

※以降、本ガイド中に記載された各会社名、各製品名は各社の登録商標または商標です。

本ガイドに含まれる画面ショットは開発中のものであり、今後変更される可能性があります。

2. JDreamⅢの利用環境(2013年1月現在)

2.1 OS、ブラウザ

OS : Windows XP、Windows Vista、Windows 7

ブラウザ : IE7、8、9

ブラウザはJavaScriptが使用できるように、また、Cookieが使用できるように設定してください。設定していない場合は利用できない場合があります。Windows XPをご利用の場合、Windows XP向けClear Type対応日本語フォントのインストールを推奨いたします。

2.2 サービス時間

24時間

システムメンテナンス等のためにサービスを一時停止する場合は、下記 JDreamⅢトップページの「メンテナンス情報」でご案内いたします。

2.3 JDreamⅢトップページ URL

<http://jdream3.com/>

3. JDreamⅢで得られる情報は?

JDreamⅢに収録されるファイルの多くは、文献の書誌・抄録・索引情報を提供する文献情報データベースです(「4. データベース一覧」参照)。1つの文献に対し、以下のような情報を提供しています。

JDreamⅢ回答表示例(JSTPlus ファイル)

The screenshot shows a detailed record for a document. On the left, five callout boxes are connected to specific parts of the record:

- ①書誌**: Points to the '整理番号' (Accession number), '和文標題' (Japanese title), '英文標題' (English title), '著者名' (Author name), '資料名' (Source name), 'JST資料番号' (JST document number), 'ISSN', '巻号ページ' (Volume and page), and '発行年月日' (Publication date).
- ②抄録**: Points to the '抄録' (Abstract) field.
- ③索引**: Points to the '分類コード' (Classification code), 'シソーラス用語' (Thesaurus terms), and '準シソーラス用語' (Quasi-thesaurus terms).
- ④リンク情報**: Points to the 'リンク情報' (Link information) section, which includes 'MobileLibrary' and 'My Collection' logos.
- ⑤複写申込**: Points to the '文献複写申込' (Request for reproduction) section at the bottom, which includes a text box and buttons for '複写申込' and 'エクスプレス複写申込'.

文献情報データベースの構成(例)

- ① 書誌 文献のタイトルや著者名、文献が収録されている資料情報(資料名、巻・号・ページ)など、文献の基本情報を収録しています。
- ② 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。著者抄録をそのまま利用しているものは、抄録の最後に(著者抄録)と記述しています。
- ③ 索引 データベースを効率よく検索するためのコードやキーワードです。JSTPlus ファイルでは、文献の分野を表すコードや、テーマ(主題)を表す科学技術用語などを索引しています(「E.索引での検索編」参照)。
- ④ リンク情報 全文リンクなど、文献情報に対し何らかの関連情報を確認できます。
- ⑤ 複写申込 回答表示結果から原文献のコピーを申し込むことができます(P62)。

4. データベース一覧

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1月現在)。ご契約によって利用できるファイルが異なります。

【無料ファイル】の記載のあるものは、契約形態に関わらず無料でご利用いただけます。

1. JST系ファイル(科学技術振興機構で作成し、JDreamⅢ上で提供している文献情報データベース)

ファイル名	収録情報	収録年代 (更新頻度)	収録件数 (年間件数)
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4月～ (月4回)	約2,444万件 (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4月～ (月4回)	約652万件 (約38万件)
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ファイルの前身。現在は更新なし	1975～1980年 (更新なし)	約214万件 (-)
JSTChina	【無料ファイル】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4月～ (月2回)	約94万件 (約16万件)

2. 科学技術振興機構が作成し、JDreamⅢ上で提供している文献情報以外のデータベース

ファイル名	収録情報	収録年代 (更新頻度)	収録件数 (年間件数)
JCHEM	【無料ファイル】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登録番号、分子式などの情報を収録	月1回	約312万件

3. 科学技術振興機構以外が作成した文献情報等を含むデータベース

ファイル名	収録情報	収録年代 (更新頻度)	収録件数 (年間件数)
MEDLINE	【オプション】米国国立医学図書館(NLM)が作成する、医学、看護学、歯学、獣医学等に関する文献情報を収録	1950年～ (週1回)	約2,058万件 (約50万件)
JAPICDOC	財団法人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)

5. JDreamⅢ利用にあたっての注意点

5.1 操作上の注意

①ブラウザの「×」ボタン、「閉じる」メニューで検索を終了しないでください。

所定の同時接続数を使い切り、次の人がすぐに使えなくなる可能性があります。検索画面中に専用のボタン(「ログアウト」ボタン)が配置されておりますので、「ログアウト」をクリック後ブラウザを終了してください。

②ひとつ前の画面に戻る際は、ブラウザの戻るボタン、右クリック「戻る」機能で画面を戻らず、「ファイル選択へ戻る」「検索条件へ戻る」ボタン等をご利用ください。

③動作に不具合を起こす可能性がありますので、(Ctrl+N 等による)検索画面・回答表示画面の複数表示や、同一端末での複数ログインは行わないでください。

5.2 検索ルール

JDreamⅢのインターフェースで各ファイルを検索する際の共通ルールです。

<文字の扱い>

①検索で区別しない文字

全角と半角 (例:1200m、1200m)

大文字と小文字 (例:JDREAM、jdream)

上付文字・下付文字 (例:1010と10¹⁰、H20とH₂0)

ハイフン「-」・マイナス「-」・長音「ー」 (例:データ、デー-タ、データ)

②検索で区別する文字

ひらがなとカタカナ (例:うどん、ウドン) ※「日本語異表記辞書」(P89)登録語を除く

<検索語の扱い>

①表記ゆれ自動展開

○検索語が「日本語異表記辞書」(P89)に登録されている場合

<文字の扱い>で区別しない文字以外でも、検索語が日本語異表記辞書に登録されていると、どちらの表記で検索しても同じ検索結果となります(例:たんぱく質と蛋白質)。

②” ”で検索語を括った場合

著者名や資料名、英文フレーズなど、スペースを含む2語以上の言葉をそのままの順番で検索したい場合は、語全体を” ”でくくって検索をしてください。さらに前方一致検索(P35)を行う場合は、” ”の後に?を付けてください。

(例1:”YAMADA K”、”YAMADA K”?、”J Anim Sci”、”science and technology”)

この他、カッコや/ (スラッシュ)、 = (イコール)などの文字をそのままの意味で検索したい場合にも、” ”が必要となります(P29)。

(例2:”AC/DC コンバータ”/TI、”E=MC2”/AB、”現状と課題(1)”/AL)

③シソーラス用語で検索すると、その下位語が索引されている文献も検索の対象となります

JST 系ファイルについては、シソーラス用語で検索すると、その下位語が索引されている文献もヒットするため、上位概念の用語で下位概念のテーマも含めてまとめて検索することができます(P69 参照)。

④英文標題の検索について

○英文標題の区切り

英文標題中では、ハイフン「-」やカンマ「,」、カッコ「()」等の単語と単語をつなぐ文字(区切り文字)は、すべてスペースと同じ扱いとなり、検索においては区別を行いません

(例)『英文標題』『solar system』 → solar system も solar-system もヒット

(例)『英文標題』『solar-system』 → //

スペース以外の区切り文字 Tab および!"#\$%&'()*+,-./:;<=>@[¥]_`{|}~

⑤機関名や著者名など、略記で収録されているものがあります

機関名や欧文著者名、欧文資料名は、多くがフルスペルではなく省略した形で収録しています。そのため、正式な綴りで検索してもヒットしない可能性がありますので、前方一致検索やストリングサーチ(P35 参照)での検索や、EXPAND 機能(P80)での事前確認をご利用ください。また、欧文資料名については、JST 資料所蔵目録(P99)で略記名や JST 資料番号を調べる方法があります。

5.3 課金について

従量料金制度の場合、主に有料ファイルの「検索の実行」「タイトル表示」「回答表示・ダウンロード」の際に課金が行われます。これらのボタンには、無料ファイルも含め原則として**青色のボタン**を配置しています。同じ情報を繰り返し出力した場合も重複して課金されますのでご注意ください。

課金体系は契約形態や利用ファイルによって異なります。詳しくは料金表をご確認ください。

①検索の実行

「検索」ボタン(P17) および、アドバンスドサーチの「AND 検索」ボタン、「OR 検索」ボタン、「検索式アップロード」(P47) や「保存式の実行」(P52) などファイルの検索を行った場合は、検索の回数分の課金が行われます。

②タイトル表示

あらかじめヒットしたレコードのタイトル一覧を自動で表示させる設定をおこなっている場合および、「タイトル表示」ボタンで、タイトル一覧を表示した場合(P19)は、表示した件数分、課金が行われます。

③出力(回答表示・ダウンロード)

「回答表示」ボタンや「ダウンロード」ボタン、タイトルクリックなどで書誌情報や抄録・索引情報を表示した場合(P20)は、表示した件数分の課金が行われます。

④その他

アドバンスドサーチで検索式を保存した場合(P51)や、ユーザ SDI 機能で文献情報の定期的な配信を受ける場合は(P54)、別途定められた料金が発生します。

⑤マルチファイル検索について

マルチファイル検索(複数のファイルを同時に検索)を行った場合は、検索・表示・出力料金はファイルごとに別々に課金されます。

5.4 契約形態に関わらず費用が発生する操作

複写申込(P62)の他、出力したデータの複製再配布やネットワーク利用を行う場合は、契約形態にかかわらず別途費用が発生します。詳しくは料金表をご確認ください。

5.5 検索中に利用状況を見る場合

JDreamIIIを検索中に、「利用状況確認」ボタンをクリックすると、該当セッションの利用状況を確認することができます。過去分の利用状況の表示、および各項目の解説については、H.管理者編の「2. 利用状況表示画面について」(P105)をご覧ください。

The screenshot shows the JDream III search interface. On the left, the '利用状況確認' button is highlighted with a red box. A callout bubble points to this button with the text: 「利用状況確認」をクリック. The main window displays the '利用状況表示画面' (Usage Status Display Screen) for the current session (2013/01/09 10:27:48). The table below shows the usage details for two sessions.

検索番号	お名前	開始時刻	終了時刻	ファイル名	検索モード	クイックモード		アドバンスドモード			
						検索	検索	タイトル	タ+出典	タ+索引	タ+出+索
1jYEFVcGowa2	kawahara	2013/01/09 9:56:43		JSTPlus	Q	1	0	20	0	0	0
1jYEFVcGowa2	kawahara	2013/01/09 9:56:43		JST7580	Q	1	0	0	0	0	0

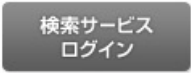

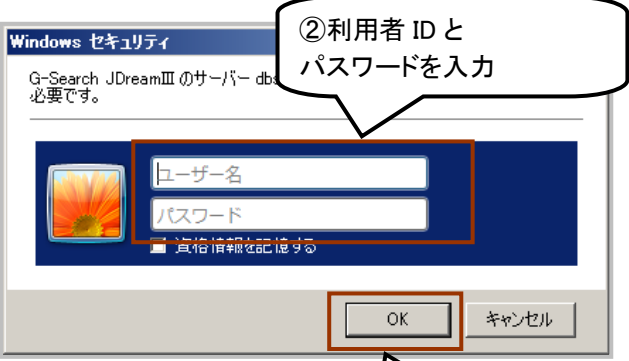
6. JDreamⅢ へのログイン・データベース選択

6.1 ログイン方法

JDreamⅢトップページ(<http://jdream3.com/>)にアクセスし、「検索サービスログイン」(ID/パスワード認証方式)または、「IP接続でログイン」(IP認証方式)ボタンを押してサービスにログインします。



※トップページのデザイン(ログインボタンの位置)は変更になる可能性がありますのでご了承ください。

「検索サービスログイン」(ID/パスワード認証方式)	「IP接続でログイン」(IP認証方式)
※ログイン ID と検索用パスワードを用意して下さい	※固定 IP の登録など別途お手続きが必要です
① 「検索サービスログイン」ボタンをクリック	① 「IP接続でログイン」ボタンをクリック
	
② 「利用者 ID」「パスワード」を入力	
③ 「OK」ボタンをクリック	
	

※1 通常は ID/パスワード認証でのログインを行います。IP 接続には、別途申請が必要です

※2 パスワードを変更したい/忘れた場合は、管理者メニューの ID マネージャー(P104)で再設定を行ってください

6.2 データベース選択

ログインを行うと、データベース選択画面に利用可能なファイル一覧が表示されます。お名前を入力し、検索方式(クイックサーチまたはアドバンスドサーチ)を選択してください。アドバンスドサーチをご利用の場合には、下のメニューでファイルを選択します。

○データベース選択画面

The screenshot shows the 'ファイル選択' (File Selection) interface. It includes a search input field labeled 'お名前' (Your Name) with a callout '①お名前を入力(必須)' (① Enter your name (required)). Below it are buttons for 'クイックサーチ' (Quick Search) and 'アドバンスドサーチ' (Advanced Search). A callout '②検索モードを選択' (② Select search mode) points to these buttons. The main area lists various database options under 'ファイル選択 (アドバンスドサーチ用)'. A callout '※アドバンスドサーチの場合あらかじめファイル選択可能' (※ For advanced search, file selection is possible in advance) points to this section. Below the list, a callout 'ご契約内容によっては、画面上に表示されないファイルもあります' (Depending on the contract terms, some files may not be displayed on the screen) is shown. At the bottom, there are links for 'J-DOCS' and 'JST資料所蔵目録' with a callout '一部のサービスについては、リンクを直接クリックして起動します' (For some services, click the link directly to start).

○J-DOCS(複写申込)、JST 資料所蔵目録(OPAC)について

「J-DOCS(複写申込(P63))」「JST 資料所蔵目録(OPAC(P99))」は、外部サービスへのリンクとなります。ご利用の場合は、サービス名を直接クリックして起動します。

6.3 検索モードについて

指定できる検索方式は「クイックサーチ」「アドバンスドサーチ」の2種類です。

クイックサーチ

ウェブサイト検索エンジンのような感覚で操作できる、JDream IIIで登場した新機能です。初めて文献データベースを利用するお客様や、検索サイトの利用に慣れた方など、幅広い方のご利用に適しています。

○検索画面

The screenshot shows a simple search interface with a text input field, a '検索' (Search) button, and a '簡易入力画面' (Simple Input Screen) link. It is powered by Accela.

アドバンスドサーチ

フィールドコードや演算子を用いて検索式を作成するため、クイックサーチに比べて複雑な検索が可能です。従来のシンプルモードを踏襲したプルダウンメニューによる検索もこちらからご利用いただけます。より一歩進んだ検索を行いたい方に適しています(詳しくは「C.アドバンスドサーチ編」(P24)をご覧ください)

○検索画面

The screenshot shows a more complex search interface. It includes a search input field with a dropdown menu, a '検索' (Search) button, and a 'フィールドコード参照' (Field Code Reference) link. Below the search field, there are options for '追加条件' (Additional Conditions) and '選択項目' (Selected Items). It is powered by Accela.

6.4 JDreamⅢにログインできない、すぐタイムアウトする場合

ログインできない	ID やパスワードが誤っていませんか？	ID やパスワードはすべて半角で入力してください。また、大文字・小文字も区別します。 0(数字のゼロ)とO(英字のオー)など、誤りやすい文字にも注意してください。
	パスワードが変更されていませんか？	社内や学内の JDreamⅢの利用を管理されている方が管理者メニューでパスワードを変更した場合(P104)は、これまでのパスワードではログインできなくなります。変更後のパスワードを管理者にご確認ください。
	契約範囲外の箇所接続していませんか？	IP 接続で利用している場合、IP アドレスの登録範囲外(例:他の学部や自宅等)からの利用はできません。
検索中にタイムアウトの表示が出て検索が続けられなくなる 検索中に画面が表示されなくなる	OS やブラウザの設定を確認してください	ご利用の端末が JDreamⅢの利用環境に含まれていない場合は、利用環境を満たした端末でご利用ください。また、ブラウザは JavaScript が使用できるように、また、Cookie が使用できるように設定してください。
自分以外利用していないのに「ご契約の同時接続数を超えています」と表示される	ログアウト時は必ず「ログアウト」ボタンで終了してください(P22)	同時接続数が少ない契約プランの場合、「ログアウト」ボタン以外の方法で繰り返し検索を終了した場合、1人の利用でも一時的にご契約の同時接続数を使い切る可能性があります。 所定の時間(初期設定 20 分)待ってから、もう一度ログインを行ってください。

付録1 JST系ファイルの収録データ項目一覧

JST系ファイル(JSTPlus, JMEDPlus, JST7580, JSTChina)に収録される主なデータ項目です。
ファイルやレコードによっては収録されていないもの、入力内容が省略されているデータ項目もあります。

項目名	概要	補足
整理番号	各レコードを管理するための一連番号。文献情報1件ごとに付与される。西暦下2桁+A+7桁の通し番号。西暦はレコードの作成年	整理番号はJST系ファイル共通。他社作成のJAPICDOCファイル(論文番号)、MEDLINEファイル(PMID)は別の番号で管理されている。
和文標題	文献の日本語タイトルを収録	原文が欧文の場合は、それを和訳したもの
英文標題	文献の英文タイトルを収録	特殊文字などを除き、基本的に原文のまま収録。古いレコードの一部に和文を英訳したものもある。
著者名 所属機関名	文献の著者とその所属機関を収録。 和文(姓→名) 欧文(Family Name→First Name→Middle Name)の順 2006年以降、名前の第二水準および欧文著者名のフルネーム入力開始	日本語文献は和文、欧文文献は欧文で収録のため、日本人の論文の検索はそれぞれの表記で行う必要がある。 2006年以前のレコードには、第二水準の漢字が収録されていないため、第一水準とひらがなに置き換えられて収録されている場合がある。 欧文著者名のFirst Nameはフルネーム・イニシャルのいずれか。Middle Nameは収録されない場合もある。
資料名	文献が収録されている資料名	欧文資料名の多くは略記されており正式名中の単語でヒットしない可能性もある。JST資料所蔵目録でJST資料番号を特定し、JST資料番号での検索が有効。
JST資料番号	JST所蔵資料に対して付与した資料別の番号	逐次刊行物は6桁(例:F0001A) 単発資料は9桁(例:N20061152)
巻号ページ (発行年月日)	文献が収録されている資料の巻・号・ページ、および資料の発行年月日	開始ページで検索。 発行年のみ、発行年月のみの資料も多い。
資料種別	資料の種類とコード	付録6:JST系ファイル資料種類・記事区分コード一覧 参照(P126)
記事区分	文献の種類とコード	
発行国	資料の発行国とそのコード(3桁)	アドバンスドサーチ→「フィールドコード参照」ボタン→発行国欄の「検索可能な名称、コードはこちら」→発行国コード一覧
言語	文献本文の言語とそのコード(2桁)	アドバンスドサーチ→「フィールドコード参照」ボタン→言語欄の「検索可能な名称、コードはこちら」→言語コード一覧
抄録	文献の内容を数百字程度でまとめたもの	抄録をJSTで作成したもの(末尾なし) 著者抄録をそのまま利用したもの(末尾に「著者抄録」) 英文抄録を和訳したもの(末尾に「Copyright」表記)等 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る
分類コード	文献の分野を表す8桁のコード 索引済のレコードには最低1個付与	検索画面左共通メニュー→「JST分類コード閲覧」→分類コード一覧 ()内はUDC標数(検索には利用できない)
シソーラス用語	文献のテーマを表す科学技術用語 索引済のレコードには最低1個付与	索引可能な用語はシソーラスに登録された優先語のみ(「E.索引での検索編」参照(P65))
準シソーラス用語	文献のテーマを表す科学技術用語	「シソーラス用語」フィールドに索引できない用語を任意に付与。
物質索引	文献のテーマを表す有機低分子化合物。物質名(日化辞番号,CASレジストリNO)の順に収録	主に1999年以降。化学物質名の表記揺れが大きいため、1999年以降の文献は日化辞番号での検索が有効。
主題語指定	特に主要なテーマについて、索引語の左隣に付与(例:*腫瘍)	1999年以降のレコードから付与。主題語に限定した検索も可(P73)。
JOI情報	J-STAGEへのリンク	「joi:」の部分を「http://joi.jlc.jst.go.jp/」に置き換えるとリンク情報になります。
DOI情報	CrossRefへのリンク	「doi:」の部分を「http://dx.doi.org/」に置き換えるとリンク情報になります。

B.クイックサーチ編

1. 検索～タイトル表示

クイックサーチ編では、科学技術文献データベースを中心に JDreamⅢで新たに登場したクイックサーチの検索方法の解説を行います。科学技術文献データベース以外を検索する際の注意点は「G.収録ファイル編」、アドバンスドサーチでの検索は「C.アドバンスドサーチ編」をご覧ください。

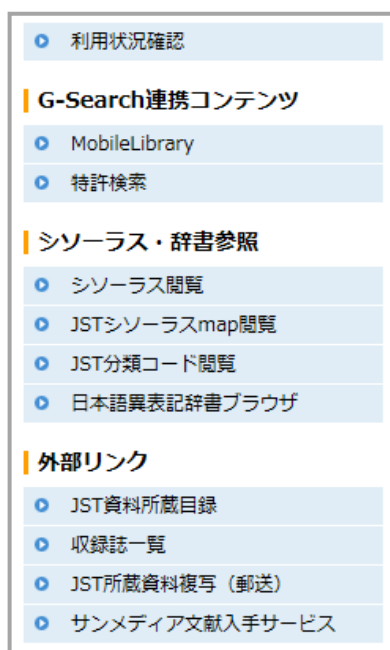
1.1 検索画面

検索画面は、検索補助資料などが並ぶ左側メニューと検索条件指定部分(画面右側)で構成されています。



1.2 左側メニュー

検索画面の左側には、利用状況の確認や、検索補助機能などが表示されます。



●セッション情報

- ◎「利用状況確認」ボタン(P10)

●G-Search 連携コンテンツ 連携コンテンツへのリンクです

- ◎Mobile Library:海外文献 PDF 複写サービス
- ◎特許検索:ATMS/PATENTAN サービス

●シソーラス・辞書閲覧 シソーラス等の辞書を閲覧します

- ◎シソーラス閲覧
- ◎JST シソーラス map 閲覧
- ◎JST 分類コード閲覧(P71)
- ◎日本語異表記辞書ブラウザ(P89)

●外部リンク

- ◎JST 資料所蔵目録(OPAC)(P99)
- ◎収録誌一覧
- ◎JST 所蔵資料複写(郵送)
- ◎サンメディア文献入手サービス

1.3 検索対象分野の指定

検索対象分野の指定は画面上部のプルダウンメニューでおこないます。「科学技術文献」または「医学薬学文献」から選びます。

○検索条件指定画面

科学技術文献	JSTPlus + JST7580
医学薬学文献	JMEDPlus + MEDLINE (※MEDLINE 非契約の場合、JMEDPlus のみ)

1.4 クイックサーチでの検索について

クイックサーチはウェブサイトの検索エンジンのような感覚で操作できる JDream III で新たに登場した検索方式です。クイックサーチの検索ボックスに検索語を入力すると、レコード中のすべてのフィールドを対象に **ストリングサーチ** で検索します。そのためフィールドを意識する必要がなく、初めて文献データベースをお使いの方にも直観的にご利用いただけます。

<ストリングサーチ(文字列検索)>

検索語と同じ文字列が、レコード中にあればヒットします。

検索語	ヒットするレコード(例)
文献データベース	和文標題: 心理学文献データベースに見るイヌ研究の半世紀
イヌ	和文標題: イヌの感染症から分離した緑膿菌の抗菌剤耐性の特性化 資料名: シロイヌナズナワークショップ 2007 植物トランスクリプトーム解析の新展開

○検索対象フィールド(JST 系ファイル)

整理番号: 07A0219645

和文標題: アルコール無洗浄の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

英文標題: Effect of Extraction Conditions on the Yield and Purity of Apple Pomace Pectin Precipitated but Not Washed by Alcohol

著者名: GARNA Haikel, MABON Nicolas, ROBERT Christelle, CORNET Charlotte, NOTT Katherine, LEGROS Herve, WATHELET Bernard, PAQUOT Michel (Fac Univ des Sci Agronomiques de Gembloux, Gembloux, BEL)

資料名: J Food Sci JST 資料番号: C0005A ISSN: 00281141 CODEN: JFDSAZ

巻号ページ(発行年月日): Vol12 No1 PageC1-C9 (200101) 写図表参: 写図 4, 表10, 参 40

資料種別: 逐次刊行物(A) 記事区分: 原著論文(a1)

発行国: アメリカ合衆国(USA) 言語: 英語(EN)

抄録: リンゴ絞りかすは果汁, シードルおよびシロップ製造の際の副産物であり, (~中略~) アルコール沈降物中にマンノース又はフルクトース, グルコース及びキシロースが多く存在し, ペクチン沈降がエタノール特異的でないことを示した。 (一部抄録省略)

分類コード: FJ02024G, EH01050J, FJ05040H (628544:[663/664+631], 581192, 66429)

シソーラス用語: *ペクチン, りんご酒, シロップ, ペントース, アルドース, 脂肪族アルコール, (一部索引省略)

準シソーラス用語: シードル, りんご絞りかす

物質索引: アラビノース (J231411A), エタノール (J1930E), マンノース (J88111J) (一部索引省略)

科学技術用語での検索の場合は、検索語入力ボックスに入力しますが、発行年や言語などで絞り込みたい場合には、「簡易入力画面」のボタンをクリックします(次項参照)。また、精度の高い検索をする場合にはアドバンスドサーチから「シソーラス用語」を検索語に利用する方法があります。詳しくは P66 をご覧ください。クイックサーチでの検索は、シソーラス用語の下位語も対象となります。

1.5 検索語を複数指定した場合

クイックサーチの検索語入力ボックスでは、検索語を複数指定することができます。スペースに続けた場合は Google などの検索エンジン同様 AND 演算がおこなわれます。

検索語	おこなわれる演算
イヌ ネコ	イヌ AND ネコ

1.6 絞り込み条件

「簡易入力画面」ボタンをクリックすると追加の条件を入力することができます。発行年や言語など、あらかじめ用意された項目ごとに検索範囲を絞り込んで検索することができます。指定しない項目に対しては絞り込みを行いません。



絞り込み項目	指定できる項目	絞込条件
検索範囲	未索引を除く	索引作成済レコードに限定
	抄録付き文献のみ	抄録があるレコードに限定
発行年	From: ~ To:	発行年を範囲指定
	最新3年、最新5年、最新10年 (検索時期が 2013 年の場合は、最新3年は 2011 年以降を検索します)	
言語	原文献の言語を指定。複数指定した場合は、いずれかの条件に合致するものを検索します。	
記事区分	原文献の記事の種類を指定します。複数指定した場合は、いずれかの条件に合致するものを検索します。JST 系ファイルにおける記事区分については、付録 6(P126)をご覧ください。	
発行国	原文献の収録されている資料の発行国を指定します。複数指定した場合は、いずれかの条件に合致するものを検索します。	
巻・号・ページ	文献の巻・号・特殊号・開始ページを指定します。	

1.7 検索結果画面

検索を実行すると、検索結果(ヒット件数と入力した検索語)と件数確認画面または直接タイトル一覧が表示されます。検索実行後すぐにタイトル一覧を表示させるかどうかは管理者機能で設定ができます(P104⑧)

1.7.1 件数確認画面を表示する設定の場合

タイトル一覧表示の前に件数確認画面を表示する設定の場合、検索を実行すると件数確認画面が表示されます。この画面からタイトル一覧表示をおこないます。タイトル表示ボタンを押したときに表示される件数は管理者機能で設定できます。タイトル一覧表示後の画面は次項をご確認ください。

○件数確認画面



1.7.2 直接タイトル一覧を表示する設定の場合

件数確認画面を表示せず、直接タイトル一覧を表示する設定の場合、検索を実行するとタイトル一覧が表示されます。一度に表示する件数は管理者機能で設定できます。タイトル一覧では、タイトルと収録形態(<抄録なし>等)が表示されます。

The screenshot shows a search interface with a search box containing 'ノロウイルス'. Below the search box, there is a '検索' (Search) button. The results are displayed as a list of items. A callout bubble points to the list with the text '次のタイトル一覧を表示します (注意:表示毎に課金されます)'. Another callout bubble points to the recording format column with the text '文献情報の収録形態 (下記参照)'. Below the list, there is a table explaining the recording formats.

タイトル中の表記	収録形態
(表示なし)	抄録・索引ありレコード
<抄録なし>	抄録なしレコード
<未索引>	索引なしレコード
<抄録なし><未索引>	書誌情報のみのレコード

2. 回答表示

2.1 回答表示

回答表示は、Web 上に詳細情報を表示します。タイトル一覧の表示後に実行できます。

(1) 1 件表示

タイトルの直接クリックで 1 件分の回答表示を行います。レコード中のすべての項目が表示されます。

○タイトル一覧画面

全て選択 全て外す 1 ~ 20 件目を表示 (857 件中)

Page 1 of 43

No.	標題
<input type="checkbox"/>	1 トイレを起点とするノロウイルス汚染拡大の検証 <未索引> <抄録なし>
<input type="checkbox"/>	2 Lewis組織血液型グループのα1,3/α1,4フコース残基は両方ともGII.4ノロウイルスへの結合に介在する可能性がある
<input type="checkbox"/>	3 マウスノロウイルスRNAの検出および定量のための鎖特異的リアルタイムRT-qPCRアッセイの開発 <未索引> <抄録なし>

1 件表示の場合は、タイトルを直接クリックします

クリックのたびに、1 件分の回答出力料金が課金されます(従量料金制度の場合)

(2) 複数件表示

複数の回答表示を一括で行う場合は、タイトル横のチェックボックスをクリックし、「回答表示」ボタンをクリックします。レコード中のすべての項目が表示されます。

○タイトル一覧画面

全て選択 全て外す 1 ~ 20 件目を表示 (857 件中)

Page 1 of 43

No.	標題
<input type="checkbox"/>	1 トイレを起点とするノロウイルス汚染拡大の検証 <未索引> <抄録なし>
<input checked="" type="checkbox"/>	2 Lewis組織血液型グループのα1,3/α1,4フコース残基は両方ともGII.4ノロウイルスへの結合に介在する可能性がある
<input type="checkbox"/>	3 マウスノロウイルスRNAの検出および定量のための鎖特異的リアルタイムRT-qPCRアッセイの開発 <未索引> <抄録なし>
<input checked="" type="checkbox"/>	4 半乾燥トマト中のA型肝炎ウイルスの為の2つの抽出法比較と二重RT-qPCRによる工程制御としてマウスノロウイルス
<input checked="" type="checkbox"/>	5 Dongchimi発酵中のネコカリシウイルスとマウスノロウイルスの不活性化

①回答表示したいタイトルをチェック(複数選択可)

◆指定したチェックはタイトル表示を別のページに切り替えてもそのまま残ります

②「選択した表題のみ表示」を選択

回答表示設定

表示件数 選択した表題のみ表示 全件表示

③「回答表示」をクリック

※ ②で「全件表示」を指定した場合は直前の検索結果全てを回答表示します

2.1.1 回答表示時の警告表示

複数件表示の場合、出力件数によっては、回答表示前に警告画面が表示され、回答表示するかどうかの確認が行われます。警告画面の表示・非表示、件数の設定・変更は管理者メニュー(P104⑬)で行います。

○多量出力警告画面

多量出力警告

管理者による設定件数を超過しました

出力には最大で下記の料金が発生します

ファイル名	単価		ヒット件数		合計金額
JSTPlus+JST7580	200円	×	12件	=	2,400円

※出力料金は概算金額を表示しております

処理を続けますか?

継続 中断

「継続」ボタンで課金＋回答表示実行

「中断」ボタンで出力を中止(非課金)

○回答表示画面

ANSWER 10 OF 156 JSTPlus JST COPYRIGHT

整理番号 12A1558246

和文標題 洗浄と消毒後の表面の残留ウイルスと細菌の汚染

英文標題 Residual Viral and Bacterial Contamination of Surfaces after Cleaning and Disinfection

著者名 TULADHAR Era, KOOPMANS Marion, DUIZER Erwin (National Inst. for Public Health and the Environment, Bilthoven, NLD), TULADHAR Era, HAZELEGER Wilma C., ZWIETERING Marcel H., BEUMER Rijkelt R. (Wageningen Univ., Wageningen, NLD), KOOPMANS Marion (Erasmus Medical Centre, Rotterdam, NLD)

資料名 Appl Environ Microbiol

JST資料番号 A0427A ISSN 0099-2240 CODEN AEMIDF

巻号ページ (発行年月日) Vol.78 No.21 Page.7769-7775 (2012.11) 写図表参 写図3, 参60

資料種別 逐次刊行物(A)

記事区分 原著論文(a1)

発行国 アメリカ合衆国(USA) 言語 英語(EN)

抄録 汚染された表面の洗浄と消毒は室内環境の病原体の感染を制御するための手段の一つです。本研究では、医療の現場で行われているワイピングによる洗浄と消毒を行った。人為的に汚染されたステンレス鋼表面からノロウイルス, ロタウイルス, ポリオウイルス, アデノウイルス, インフルエンザウイルス, 黄色ブドウ球菌などによる汚染を低減するための洗浄と消毒の効果を明らかにした。水または液体石鹸のぬれた布で1回拭きは、すべての病原体の感染を軽減したが、残った汚染がまた感染を起こすことを示唆した。液体石鹸で拭いた後の残留汚染は250ppm塩素溶液で拭くと顕著に低減した(マウスノロウイルス1とロタウイルスを除く)。PCR単位(PCRU)の減少と感染性粒子の減少の相違について議論した。残留汚染を液体石鹸で拭いた後250ppmの遊離塩素溶液で拭く2回拭きが、テストした病原体の目標レベル以下に残留汚染を減少するのに十分であることを明らかにした。

分類コード EG02040C (579.63:614.48)

シソーラス用語 動物ウイルス, 病原体, 屋内環境, *微生物汚染, *洗浄, 水洗, *塩素殺菌, 液体洗剤, 石鹸, 微生物検査, 黄色ぶどう球菌, サルモネラ属

準シソーラス用語 液体石鹸

DOI情報 doi : 10.1128/AEM.02144-12

リンク情報

PubMed crossref MobileLibrary My Collection

3. 検索の終了

3.1 検索を終了する

JDreamⅢの検索を終了する場合は、必ず以下の手順で終了してください(ブラウザの「×」(閉じる)ボタンやブラウザの終了メニューは使わないでください)。正しく終了しなかった場合は、同時接続数が一定時間減少したままとなります。

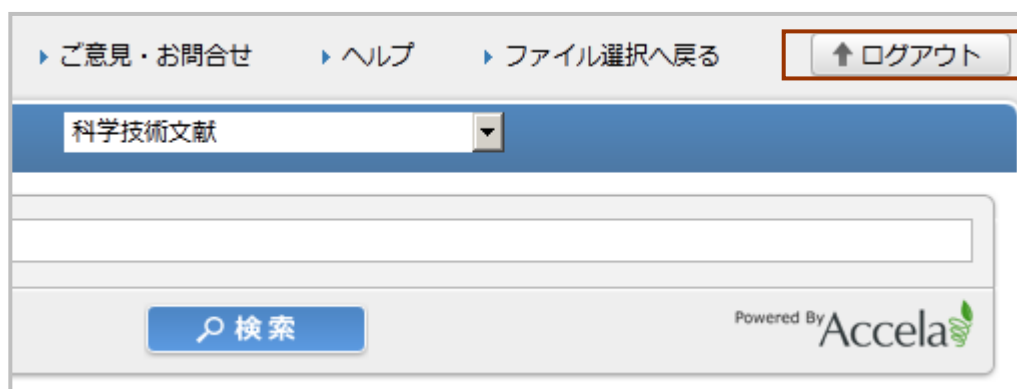
①「利用状況確認」ボタン → 「ログアウト」ボタン → ブラウザの終了(推奨)

利用状況を確認したい場合には、画面左側共通部分にある「利用状況確認」ボタンをクリックしてから検索画面に戻り「ログアウト」ボタンをクリックするようにしてください。直接「ログアウト」ボタンをクリックした場合には、利用状況は表示されません。



①直接「ログアウト」ボタン → ブラウザの終了

「ログアウト」ボタンをクリックするとセッションを終了し、利用状況を表示しないで JDreamⅢを終了します。あとで利用状況を確認したい場合は、翌日以降、管理者メニューで確認してください。(P105)



C.アドバンスドサーチ編

1. 検索画面

アドバンスドサーチ編では、JSTPlus ファイルを中心に、アドバンスドサーチの検索方法の解説を行います。JSTPlus ファイル以外を検索する際の注意点は「G.収録ファイル編」、クイックサーチでの検索は「B.クイックサーチ編」をご覧ください。

アドバンスドサーチでは、クイックサーチに比べてより複雑な検索が可能です。また、質問式の保存やユーザ SDI 機能など、より高度な検索機能が利用できます。

クイックサーチと比較して、アドバンスドサーチ特有の機能を紹介します。

- 検索集合同士や検索集合と新たな条件を組み合わせた検索が可能です
- 検索する際は検索フィールドをコード指定または追加条件のプルダウンメニューで指定します
- 表示条件をより細かく指定して回答表示することができます
- 検索の履歴表示ができます
- 検索結果の頻度分析ができます
- 検索式を保存、編集、実行できます(法人契約の場合)
- ユーザ SDI を登録編集できます(法人契約の場合)

1.1 検索画面

アドバンスドサーチの検索画面に入るには、データベース選択画面でお名前を入力しファイルを選択した後、「アドバンスドサーチ」ボタンをクリックします。

The screenshot shows the 'Dream III' search interface. At the top, there's a navigation bar with 'ご意見・お問合せ' and 'ヘルプ' links, and a 'ログアウト' button. Below that, a blue header bar says 'ファイル選択'. The main content area has a search form with an 'お名前' input field and a 'ユーザーSDIをご利用の方はこちら' link. Two buttons are present: 'クイックサーチ' and 'アドバンスドサーチ', with the latter highlighted by a red box. Below the buttons is a section titled 'ファイル選択 (アドバンスドサーチ用)' containing several groups of radio button options:

- 科学技術全般**:
 - JSTPlus (科学技術全分野 1981~)
 - JST7580 (科学技術全分野 1975~1980)
 - JSTPlus + JST7580 + JSTChina
- 医学分野一般**:
 - JMEDPlus (国内発行の医学薬学等の文献情報 1981~)
 - MEDLINE (国内海外の医学関連分野の文献情報 1950~)
 - MEDLINE + JMEDPlus
 - JAPICDOC (医薬品有効性、安全性に関する文献情報 1983~)
 - JAPICDOC + JMEDPlus
- JSTマルチファイル**:
 - JSTPlus + JMEDPlus
 - JSTPlus + JMEDPlus + JST7580
- 無料ファイル**:
 - JCHEM (化学物質データベース)
 - JSTChina (中国文献データベース)

 At the bottom, there's a section 'その他のサービス' with two links: 'J-DOCS (文献複写のお申込み 有料)' and 'JST資料所蔵目録 Web検索システム (OPAC 無料)'.

検索画面は、検索補助資料などが並ぶ左側メニューと検索条件指定部分(画面右側)で構成されています。画面上部の検索ボックスにはコマンドを直接入力できるようになっています。検索ボックスの下にある「追加条件」では、検索フィールド(キーワード、著者名、資料名など)を指定して、入力ボックスに検索語を入力する方法で検索ができます。簡易入力画面では発行年や言語など、検索範囲の絞り込み条件を指定(P32)することも可能です。簡易入力画面で絞り込み条件を指定しない場合は、指定ファイル全体から検索を行います。

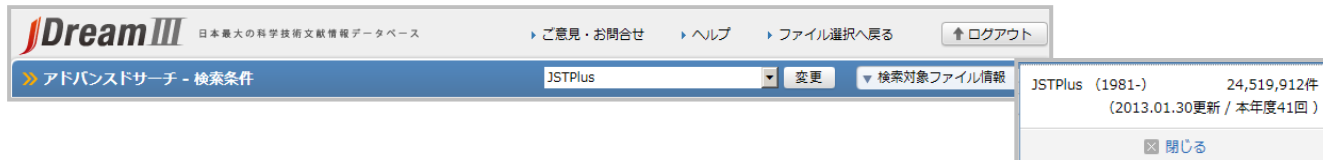


1.2 左側メニュー

検索画面の左側には、利用状況の確認や、検索補助機能などが表示されます。

<ul style="list-style-type: none"> ○ 利用状況確認 G-Search連携コンテンツ <ul style="list-style-type: none"> ○ MobileLibrary ○ 特許検索 シソーラス・辞書参照 <ul style="list-style-type: none"> ○ シソーラス閲覧 ○ JSTシソーラスmap閲覧 ○ JST分類コード閲覧 ○ 日本語異表記辞書ブラウザ 外部リンク <ul style="list-style-type: none"> ○ JST資料所蔵目録 ○ 収録誌一覧 ○ JST所蔵資料複写 (郵送) ○ サンメディア文献入手サービス 	<ul style="list-style-type: none"> ● セッション情報 <ul style="list-style-type: none"> ○ 「利用状況確認」ボタン(P10) ● G-Search 連携コンテンツ 連携コンテンツ(オプション)へのリンクです <ul style="list-style-type: none"> ○ Mobile Library: 海外文献 PDF 複写サービス ○ 特許検索: ATMS/PATENTAN サービス ● シソーラス・辞書閲覧 シソーラス等の辞書を閲覧します <ul style="list-style-type: none"> ○ シソーラス閲覧 ○ JST シソーラス map 閲覧 ○ JST 分類コード閲覧(P71) ○ 日本語異表記辞書ブラウザ(P89) ● 外部リンク <ul style="list-style-type: none"> ○ JST 資料所蔵目録(OPAC)(P99) ○ 収録誌一覧 ○ JST 所蔵資料複写 (郵送) ○ サンメディア文献入手サービス
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

検索対象ファイル情報は画面右上に表示されています。最新レンジが確認できます。



2. コマンド入力ボックスを使って検索

アドバンスドサーチで画面上部に用意されているコマンド入力ボックスを使った検索をご紹介します。後述の追加条件入力ボックスとの組み合わせでさらに便利にお使いいただけます。

2.1 検索手順

コマンド入力ボックスに検索式を入力し、「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。ヒット件数は、検索履歴欄に L 番号、検索式とともに表示されます。検索の履歴は、セッションを終了するまで保存されますので、検索結果同士でさらに論理演算を行うことができます。

アドバンスドサーチ - 検索条件

JSTPlus 変更 検索対象ファイル情報

利用状況確認

G-Search連携コンテンツ

- MobileLibrary
- 特許検索

シソーラス・辞書参照

- シソーラス閲覧
- JSTシソーラスmap閲覧
- JST分類コード閲覧
- 日本語異表記辞書ブラウザ

外部リンク

- JST資料所蔵目録
- 収録誌一覧
- JST所蔵資料複写（郵送）
- サンメディア文獻入手サービス

ボタン凡例

- 検索実行・タイトル/回答表示
- 検索支援機能

L3 and 2003-2004/PY

簡易入力画面 JSTシソーラスブラウザ 参照 フィールドコード参照

追加条件（追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 発行年 ~

表記ゆれ設定 検索

Powered By Accela

全てのL番号を選択 履歴表示 検索式アップロード 保存式の編集・実行 SDI編集

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	花扮症	5,383
<input type="checkbox"/> L2	鈴木?/AU OR suzuki?/AU	342,175
<input type="checkbox"/> L3	L1 AND L2	156

選択したL番号を AND 検索 OR 検索 X 削除 式の保存 SDI登録 頻度分析

2.2 検索式の指定方法

検索語の後に「/」を入れ、検索項目に対応するフィールドコードを指定します。

検索語／フィールドコード

① ② ③

- ① 検索したい単語かフレーズを指定
- ② / で区切る
- ③ 検索フィールドをフィールドコードで指定（②と③を省略するとレコード全体を対象に検索）

2.2.1 フィールドコード

フィールドコードは、レコード中のどのフィールドを検索するかを指定します。例えば和文標題を検索したい場合は「検索語/TI」、英文標題を検索したい場合は「検索語/TIEN」のように指定します。また、フィールドコードを指定せずに「検索語」だけで検索すると「レコード全体(/QS)を対象に検索」します。JDream IIでは、フィールドコードを指定しない場合には/AL（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）と同じ検索がおこなわれていました。JDream IIでフィールドコードを指定しない場合と同様の項目を対象とする場合には、/ALを入れて検索を実行してください。（P28）

2.2.2 検索方式

フィールドコードにより検索方式が決められています。文字列が含まれていればヒットするストリングサーチ(文字列検索)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。資料名のように、どちらも指定することの出来る検索フィールドもあります。

①ストリングサーチ(文字列検索)

検索語と同じ文字列が、指定した検索フィールドにあればヒットします

②完全一致検索

検索語と検索フィールドに含まれるデータが完全に一致した場合のみヒットします。部分的に一致しているだけではヒットしません。

※山田一郎/AU では「山多一郎」、「YAMADA Ichiro」、「山田一郎太」などのレコードはヒットしません。

③前方一致検索

完全一致検索の多くのフィールドでは、検索語の後にマスク文字「?」を付けて検索を行うことにより、検索対象フィールドの先頭が、検索語と一致するものを検索します。

※山田?/AU では「**山田**谷正幸」などもヒットします。表記の異なる「YAMADA Ichiro」などはヒットしません。

○フィールドコードと検索方式(例)

検索式	検索フィールド	検索方式	ヒットする検索フィールド
ノウウイルス	レコード全体	ストリングサーチ	レコード全体(/QSと同じ)
エアコン/AL	キーワード検索対象フィールド	ストリングサーチ	(JST系ファイルの場合)和文標題、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
エアコン/TI	和文標題	ストリングサーチ	和文標題:家庭用ルームエアコンディショナの冷房能力特性 和文標題:蒸気駆動エアコンプレッサ
山田太郎/AU	著者名	完全一致検索	著者名:山田太郎
山田?/AU	著者名	前方一致検索	著者名:山田太郎 著者名:山田次郎
情報管理/JT	資料名	完全一致検索	資料名:情報管理
情報管理/JTS	資料名	ストリングサーチ	資料名:情報管理 資料名:周産期の医療システムと情報管理に関する研究
1985-1991/PY PY>=1990	発行年	範囲指定	巻号ページ(発行年月日):Vol. 33 No. 8 Page. 695-714 (1990. 11)

2.2.3 フィールドコードと検索方式の確認方法

ファイル毎のフィールドコードと検索方式は、付録5「アドバンスドサーチコマンド入力ボックス 検索フィールドコード一覧」(P121)か、検索画面中の「フィールドコード参照」ボタンで確認できます。

○検索条件指定画面

The screenshot shows a search interface with a search box containing 'L3 and 2003-2004/PY'. Below the search box are buttons for '簡易入力画面', 'JSTシソーラスブラウザ', and '参照'. A red box highlights the 'フィールドコード参照' button. A callout bubble points to this button with the text: '①「フィールドコード参照」ボタンをクリック'.

フィールドコード
参照画面

フィールドコード	フィールド名称	検索方式	入力例
/CC	JST分類コード	完全一致 前方一致	GB06000Z/CC GA01?/CC
/AU	著者名	完全一致 前方一致	"サイトウ カズオ"/AU 野依?/AU "YAMADA A"?/AU ※JST7580ではフリガナは姓のみ (サイトウ/AU)

2.2.4 その他の検索式の指定(「検索語/フィールドコード」以外の形式)

(1) フィールドコードを指定しないとき

フィールドコードを指定せずに「検索語」だけで検索した場合は「検索語/QS」に対応し、レコード全体に対しストリングサーチを行います。

※JDream II では、「検索語」だけで検索した場合は「検索語/AL」でしたが、JDream III では「検索語/QS」と対象範囲が広がっています。JDream II においてフィールドコードを指定しなかった場合と同様の検索結果を入手したい場合には「検索語/AL」と入力します。

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	インフルエンザ	31,704
<input type="checkbox"/> L2	インフルエンザ/QS	31,704
<input type="checkbox"/> L3	インフルエンザ/AL	31,700

○ 検索条件へ戻る

ヒット件数 L1 31,704 件

● 内訳表示 ● 検索式表示

(2) 一度実行した検索条件を利用して検索

一度実行した検索履歴(L番号)を活用し、集合間演算や集合と検索式の演算に使うことができます。

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	山田?/AU	145,717
<input type="checkbox"/> L2	田中?/AU	241,336
<input type="checkbox"/> L3	L1 AND L2	5,333
<input type="checkbox"/> L4	L3 AND PY>=2007	1,546

L3: 山田?/AU AND 田中?/AU
L4: L3 の結果を発行年 2007 年以降で絞り込み

(3) 範囲指定や数値検索を行うとき

発行年やレンジなど、範囲指定ができるフィールドについては、/の他に等号・不等号が利用できます。この場合のみ、フィールドコードは左辺に指定します。

右辺で指定(完全一致、範囲指定) 1990/PY、1990-1995/PY

左辺で指定(等号・不等号を使う場合) PY=1990、PY>=1990、PY<1990

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	介護予防 AND 2000/PY	22
<input type="checkbox"/> L2	介護予防 AND 2000-2005/PY	381
<input type="checkbox"/> L3	介護予防 AND PY>=2005	1,373
<input type="checkbox"/> L4	介護予防 AND RG>=200901	577

それぞれ「介護予防」に対し、以下の絞り込みを行っています。
L1: 発行年 2000 年
L2: 発行年 2000~2005 年
L3: 発行年 2005 年以降
L4: レンジ 2009 年 01 回以降(P25)

(4) 演算子等に使われている文字をそのまま検索するとき

and や or 以外にも、/やカッコ、=など、演算子等に利用される文字をそのまま検索したい場合は、全体を” ”で括る必要があります。

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	"AC/DCコンバータ"	1,003
<input type="checkbox"/> L2	"E=MC2"/AB	27
<input type="checkbox"/> L3	"現状と課題(1)"/TI	28
<input type="checkbox"/> L4	"DNA【核酸】"/CT	236,292

いずれも” ”で括らないと検索ができません

(5) フレーズで検索するとき

スペースを含む2語以上の用語を検索する際は、フレーズ全体を” ”で括ります。

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	"solar system"/TIEN	1,468
<input type="checkbox"/> L2	solar system/TIEN	6,890
<input type="checkbox"/> L3	solar and system/TIEN	6,890
<input type="checkbox"/> L4	solar/OS and system/TIEN	6,890

注意: L2は「solarをレコード全体から検索」かつ、「technologyの英文標題検索」とみなされます

” ”で括るとフレーズ検索になります

(6) その他

特定のフィールドの有無を指定できるフィールドコード「FA」(簡易入力画面(P32)を使った入力可)があります。通常、検索条件との論理積(AND 検索)で利用します。

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	介護予防	1,629
<input type="checkbox"/> L2	L1 AND RG/FA	1,625
<input type="checkbox"/> L3	L1 AND AB/FA	1,327
<input type="checkbox"/> L4	L1 AND RG/FA AND AB/FA	1,326

それぞれ「介護予防」に対し、以下の絞り込みを行っています。
 L2: 索引があるレコード
 L3: 抄録があるレコード
 L4: 抄録・索引があるレコード

AB/FA(抄録があるレコードに限定)、RG/FA(未索引を除く)、SP/FA(特殊号付き文献)

2.2.5 論理演算子と論理演算子の優先順

「検索語/フィールドコード」で作成した検索式は、論理演算子(AND,OR,NOT)でつないで、より複雑な検索式を作成することができます。

なお、一つの検索式の中で論理演算子(AND、NOT、OR)が複数含まれている場合は、**ANDとNOTが、ORよりも優先して実行**されますので、ORを優先したい場合は、その部分をカッコで括る必要(次頁参照)があります。

○論理演算子

A AND B もしくは A*B	A OR B もしくは A+B	A NOT B もしくは A#B
論理積(AND 検索) 検索語 A と検索語 B を両方含む	論理和(OR 検索) 検索語 A または検索語 B を含む	論理差(NOT 検索) 検索語 A を含み、検索語 B は含まない

※各条件とAND,OR,NOTの間はスペースを空けてください。

論理演算子の優先順 カッコ > AND・NOT > OR

2.2.6 演算子を使った検索例

検索例:エコカーに関連する 2009 年以降の日本語文献を検索

	JSTPlus	ヒット件数
L1	エコカー OR 電気自動車 OR ハイブリッド自動車 OR 低公害車 OR メタノール車	25,025
L2	(エコカー OR 電気自動車 OR ハイブリッド自動車 OR 低公害車 OR メタノール車)/AL	24,970
L3	(省エネルギー/CT OR リチウムイオン電池/CT OR 再生エネルギー/CT) AND 自動車/CT	6,435
L4	(次世代 OR 低炭素社会) AND 自動車/CT	2,332
L5	J2.364G/SN AND 自動車/CT	520
L6	L2 OR L3 OR L4 OR L5	30,182
L7	L6 AND PY>=2009 AND JA/LA	4,331

検索式解説

- L1・・・ 「エコカー」およびそれに近い概念の用語をレコード全体から検索(OR 検索)
 L2・・・ 「エコカー」およびそれに近い概念の用語をキーワードフィールドから検索(OR 検索)
 L3・・・ 「省エネルギー」「リチウムイオン電池」「再生エネルギー」の少なくとも1つがシソーラス用語
 (下位語含む;/CT)に索引されているレコードで、かつ「自動車」も索引されているものを検索
 L4・・・ 「次世代」または「低炭素社会」のキーワード検索でヒットするレコードの中で、
 かつ「自動車」も索引されているものを検索
 L5・・・ 物質索引フィールドに(日化辞番号:J2.364G(メタノール))が索引され、
 かつ「自動車」が索引されているレコードを検索
 L6・・・ L2、L3、L4、L5 のいずれかの条件を満たすレコードを検索
 L7・・・ L6の中から、発行年 2009 年以降、かつ本文言語が日本語であるレコードに絞り込み

L3,L4 においては、OR 演算を優先するために、カッコで括って検索を行っています。

(次世代 OR 低炭素社会) AND 自動車/CT 次世代 OR 低炭素社会 AND 自動車/CT

カッコの演算が優先されます

カッコを付けない場合は、AND 検索が優先されます

2.2.7 検索式の制限等

- 各条件と AND、OR、NOT の間は必ずスペースを空けてください。
- 1度に入力できる文字数の上限は、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。
- L 番号の上限は、L99 までです。また、各 L 番号を累積したヒット件数の上限は 500 万件です。
- 1度に入力できるカッコの「深さ」は最大で3階層までです。※ただし、コマンド入力ボックスと追加条件入力ボックスを同時に使用する場合、それぞれの検索ボックスで入力できるカッコの「深さ」は最大 2 階層となります。
 - ((食育 OR 食教育) OR (子供 AND (食習慣 OR 食生活))) AND RG/FA AND AB/FA
 - × ((食育 OR 食教育) OR (子供 AND (食事 AND (習慣 OR 生活)))) AND RG/FA AND AB/FA
- 前方一致検索を行う場合は検索語の後に「?」を入力します。なお、STRINGサーチのフィールドでは、前方一致の「?」は無視して検索します。
- 英字、数字、ギリシャ文字、ロシア文字が連続で 250 文字以上現れる検索語を含む検索式は入力できません。

2.3 検索補助機能

検索中に利用できる補助機能を紹介します

2.3.1 表記ゆれ自動展開の設定

「表記ゆれ設定」では、「たんぱく質」「タンパク質」など読みが同じで表記の異なる用語の自動展開を行います。詳しくは P89 をご覧ください。

検索式を入力して下さい。【OR=+ AND=* NOT=#】 例) (老人+高齢者)*介護*2002-2006/PY

絞り込み条件 JSTシソーラスブラウザ 参照 フィールドコード参照

追加条件 (追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 入力例 発行年 2000 ~

表記ゆれ設定 検索

Powered By Accela

2.3.2 履歴表示機能

「履歴表示」ボタンで、これまで行った検索履歴を表示できます(削除済の履歴は表示されません)

全てのL番号を選択 **履歴表示** 検索 編集・実行 SDI編集

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
<input type="checkbox"/> L1	花粉症 AND 薬物療法	932
<input type="checkbox"/> L2	漢方	26,252
<input type="checkbox"/> L3	L1 AND L2	

削除した履歴は表示されません

L番号	操作内容	ヒット件数
	検索対象ファイル: JSTPlus	
L1	花粉症 AND 薬物療法	932
L2	漢方	26,252
L3	L1 AND L2	113

画面印刷 閉じる

2.3.3 ヒストリ機能

検索履歴中の検索式をクリックすると、そのままの形で検索条件入力エリアに反映されます。

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
<input type="checkbox"/> L1	花粉症 AND 薬物療法	932
<input type="checkbox"/> L2	漢方	26,252
<input type="checkbox"/> L3	L1 AND L2	113
<input type="checkbox"/> L4	(配糖体+グリコシド+glycoside+アグリコン+aglycon+ゲニン+genin)/AL	487,792
<input type="checkbox"/> L5	glycoside?/TIEN+aglycon?/TIEN+genin/TIEN+genins/TIEN	8,360
<input type="checkbox"/> L6	L4 AND L5	7,965

選択したL番号を AND検索 OR検索 削除 式の保存 SDI登録 頻度分析

glycoside?/TIEN+aglycon?/TIEN+genin/TIEN+genins/TIEN

簡易入力画面 JSTシソーラスブラウザ 参照 フィールドコード参照

2.3.4 検索式の削除

ヒット件数の合計の上限(500 万件)を超えた場合(P114)など、検索式の削除を行って検索を継続することができます。

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
検索対象ファイル: JSTPlus		
<input type="checkbox"/> L1	花粉症 AND 薬物療法	932
<input type="checkbox"/> L2	漢方	26,252
<input checked="" type="checkbox"/> L3	L1 AND L2	113

①削除したい L 番号横のボックスをチェックします(複数選択可)

②「削除」ボタンをクリックします

×他の式で参照されている検索式の削除はできません

○参照されている式もまとめて削除してください

2.3.5 簡易演算機能

L 番号同士の AND または OR 検索は、検索履歴下部の「AND 検索」「OR 検索」ボタンでも実行することができます(最大 5 個まで)

①「AND 検索」または「OR 検索」ボタンをクリック

②L 番号同士の演算が実行されます

2.3.6 簡易入力画面

コマンド入力ボックスの下部にある「簡易入力画面」ボタンを使い、検索式を簡単に組み立てることができます。

①「簡易入力画面」ボタンをクリック

○簡易入力画面

②入力エリアに反映したい検索条件をチェック (複数選択可)

③指定した条件がエリアに反映されます (検索式は適宜修正が必要です)

2.4 近接演算

近接演算では複数の検索語の位置関係を指定することにより、論理演算(P29)よりもさらに精度の高い検索条件を指定することができます。(W)や(A)等は主にタイトルや抄録中の検索、(L)は著者名と機関名および、JMEDPlus ファイルのメインヘディングとサブヘディングの組合せ検索(P93)に利用します。

近接演算が使えるフィールドはファイルによって異なります。詳しくは、付録 5「アドバンスドサーチコマンド入力ボックス 検索フィールドコード一覧」(P121)をご覧ください。

通常の検索式	色素増感型太陽電池/TI	"science and technology"/TIEN
近接演算を含む検索式	色素増感(1W)太陽電池/TI	science(1W)technology/TIEN

2.4.1 近接演算子の種類と検索例

① (W),(A) …… 検索語同士の隣接を検索

(W)は指定された順番で隣接、(A)は順序を問わず隣接

検索式	ヒットするレコード(例)
食品(W)加工/TI	和文標題: ガス加圧 食品加工 技術の開発-液状食品の酸素ガス加圧殺菌-
食品(A)加工/TI	和文標題: ガス加圧 食品加工 技術の開発-液状食品の酸素ガス加圧殺菌- 和文標題: 家計経済と 加工食品 支出の特徴-2007-2009 年前半の動向-
food(W)processing/TIEN	英文標題: Multiobjective Optimization Approach: Thermal Food Processing
food(A)processing/TIEN	英文標題: Multiobjective Optimization Approach: Thermal Food Processing 英文標題: Processing, food applications and safety of aloe vera products

② (nW),(nA) …… 検索語同士の近接を検索

(nW)は指定された順番で近接、(nA)は順序を問わず近接、n は近接の最大値(1~10)を指定

n は近接の「最大値」を指定します。例えば(1W)は、検索語同士が「最大1文字」(英文標題は「最大1単語」)のものを検索するため、間隔が0文字(隣接)と1文字(近接)の両方をヒットします。

検索式	ヒットするレコード(例)
食品(1W)加工/TI	和文標題: ガス加圧 食品加工 技術の開発-液状食品の酸素ガス加圧殺菌- 和文標題: 機能性 食品 の 加工 における新しい技術の応用
食品(1A)加工/TI	和文標題: ガス加圧 食品加工 技術の開発-液状食品の酸素ガス加圧殺菌-

	和文標題:機能性食品の加工における新しい技術の応用 和文標題:家計経済と加工食品支出の特徴-2007-2009 年前半の動向- 和文標題:加圧加工と食品設計-新しい加工技術の展望と将来
food(1W)processing/TIEN	英文標題:Multiobjective Optimization Approach: Thermal Food Processing 英文標題:Review and Research Trends in Food Powder Processing
food(1A)processing/TIEN	英文標題:Multiobjective Optimization Approach: Thermal Food Processing 英文標題:Review and Research Trends in Food Powder Processing 英文標題:Processing, food applications and safety of aloe vera products 英文標題:Pulsed electric field processing for food and waste streams

<隣接・近接の判定について>

和文標題や和文抄録などの日本語フィールドでは、文字単位で隣接・近接を判定します。英文標題や英文抄録などの英語フィールドでは、単語単位(※)で隣接を判定します。

※英単語の数は区切り文字に従ってカウントされます。詳しくは P9④「英文標題の区切り」をご覧ください。

③ (S) … 同一センテンスに含まれている検索語を検索

和文抄録の場合は句点「。」から句点「。」までを同一センテンスとみなします。ただし英文標題・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します。

検索式	ヒットするレコード(例)
食品(S)加工/AB	抄録:スペインの食品工業機械サプライヤー-hrg 社(www.hrg.es)は、多国籍企業 Interroll 社のドライブモータを使って水産加工用のコンベヤや脱水装置を供給している。オールインワン設計なので食品衛生の水準が高く保守管理も最小限で済み、ダウンタイムも減った。(内が同一センテンス)

なお、近接演算子(W)、(A)、(S)の数は一つの検索式(フィールドコードごと)で2個まで、近接演算子(W)、(A)、(S)を含めた演算子の優先順位は カッコ > (W)=(A)>(S) > AND・NOT > OR です。

また、(W)(A),(nA),(nW),(S)は、パイプ文字「|」を使って、複数の検索語をまとめることができます。

例: β (W)カロチン/TI OR ベータ(W)カロチン/TI OR β (W)カロテン/TI OR ベータ(W)カロテン/TI
→ β |ベータ(W)カロチン|カロテン/TI

④ (L) … 著者名と所属機関名の組合せを検索 (JAPICDOC ファイルは第一著者のみ)

構文 著者名 (L) 機関名/AU. A 著者名、機関名とも完全一致検索または前方一致検索が可能

検索式	ヒットするレコード(例)
山田?(L) 科学技術興機構/AU. A	著者名:山田太郎 (科学技術振興機構)
田中一郎(L) (北大? 北海道大?)/AU. A	著者名:田中一郎 (北大 農学部) 著者名:田中一郎 (北海道大学大学院農学研究科)

⑤ (L) … サブヘディング検索

メインヘディングとサブヘディングの組み合わせを検索。詳しくは、G.収録ファイル編「1.3 JMEDPlus ファイル」(P93)をご覧ください。

JMEDPlus ファイル 薬物(L)AE/CT MEDLINE ファイル C04.557?(L)BL CO/MWMJ

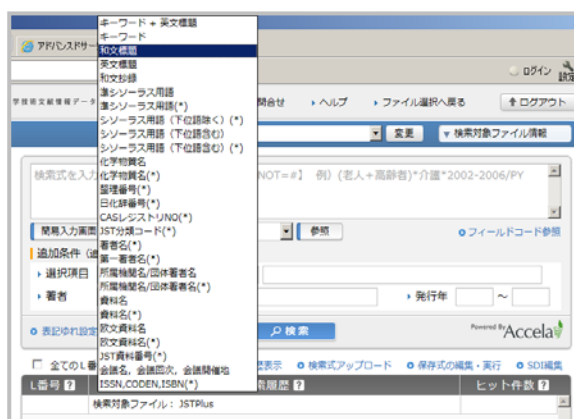
3. 追加条件入力ボックスを使って検索

アドバンスドサーチでコマンド入力ボックスの下に用意されている追加条件入力ボックスは、コマンド入力ボックスと組み合わせて検索できるほか、単独での検索にも対応しています。

3.1 選択項目の指定(プルダウンメニュー)

追加条件入力ボックスの左側に用意されている「▼選択項目」では「キーワード」をはじめとして、「著者名」や「資料名」などさまざまな検索フィールドをプルダウンメニューで指定して検索することができます。和文標題を対象に検索したい場合は「和文標題」を、著者名を対象に検索したい場合は「著者名(*)」を指定してから検索語を入力します。

指定できるフィールドは、ファイル毎に異なります。ファイル別の情報は付録 4「アドバンスドサーチ追加条件 プルダウンメニュー一覧」(P118)をご覧ください。



○主なプルダウンメニュー

キーワード	主要な複数のフィールドを対象に検索
和文標題	和文標題フィールドを対象に検索
英文標題	英文標題フィールドを対象に検索
著者名(*)	著者名フィールドを対象に検索
資料名(*)	資料名フィールドを対象に検索

3.2 検索方式について

検索フィールドの後に(*)がついているプルダウンメニューでは、検索フィールドに対して検索語の「完全一致検索(もしくは前方一致検索)」を行います。一方、(*)がついていないメニューでは、「ストリングサーチ」(文字列検索)を行います。

①ストリングサーチ(文字列検索)

検索語と同じ文字列が、指定した検索フィールドにあればヒットします

プルダウンメニュー	検索語	ヒットするレコード(例)
和文標題	文献データベース	和文標題:心理学文献データベースに見るイヌ研究の半世紀

②完全一致検索/前方一致検索

検索語と検索フィールドに含まれるデータが完全に一致した場合のみヒットします。部分的に入力されているだけではヒットしません。

プルダウンメニュー	検索語	ヒットするレコード(例)
著者名(*)	山田一郎	著者名:住吉英樹, 山田一郎, 佐野雅規 (NHK 放送技研)

※「山多一郎」、「YAMADA Ichiro」、「山田一郎太」などのレコードはヒットしません。

③前方一致検索

完全一致検索の多くのフィールドでは、検索語の後にマスク文字「?」を付けて検索を行うことにより、検索対象フィールドの先頭が、検索語と一致するものを検索します。

プルダウンメニュー	検索語	ヒットするレコード(例)
著者名(*)	山田?	著者名:山田浩史, 河野健二 (JST-CREST)

※「山田谷正幸」などもヒットします。表記の異なる「YAMADA Ichiro」などはヒットしません

3.3 「キーワード」「キーワード+英文標題」フィールドを対象とする検索について

プルダウンメニューを初期設定「キーワード+英文標題」のままに検索した場合は、**レコード中の主要な複数フィールドをまとめてストリングサーチ**で検索します。JST 系ファイルの場合は、プルダウンメニューの「キーワード+英文標題」を対象に検索すると下記 **_____** の部分、「和文標題」「和文抄録」「シソーラス用語(下位語を含む)」「準シソーラス用語」「化学物質名」「英文標題」を全て**ストリングサーチ**で検索を行います。なお「英文標題」におけるストリングサーチは単語完全一致、単語前方一致となります。

○キーワード+英文標題検索対象フィールド(JST 系ファイル)

整理番号:01A0219645

和文標題:アルコール無洗浄の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

英文標題:Effect of Extraction Conditions on the Yield and Purity of Apple Pomace Pectin Precipitated but Not Washed by Alcohol

著者名:GARNA Haikel, MABON Nicolas, ROBERT Christelle, CORNET Charlotte, NOTT Katherine, LEGROS Herve, WATHELET Bernard, PAQUOT Michel (Fac Univ des Sci Agronomiques de Gembloux, Gembloux, BEL)

資料名:J Food Sci JST 資料番号:C0005A ISSN:00281141 CODEN:JFDSAZ

巻号ページ(発行年月日):Vol12 No1 PageC1-C9 (200101) 写図表参:写図 4, 表 10, 参 40

資料種別:逐次刊行物(A) 記事区分:原著論文(a1)

発行国:アメリカ合衆国(USA) 言語:英語(EN)

抄録:りんご絞りかすは果汁,シードルおよびシロップ製造の際の副産物であり,(~中略~)アルコール沈降物中にマンノース又はフルクトース,グルコース及びキシロースが多く存在し,ペクチン沈降がエタノール特異的でないことを示した。 (一部抄録省略)

分類コード:FJ02024G, EH01050J, FJ05040H (628544:[663/664+631], 581192, 66429)

シソーラス用語:*ペクチン, りんご酒, シロップ, ペントース, アルドース, 脂肪族アルコール, (一部索引省略)

準シソーラス用語:シードル, りんご絞りかす

物質索引:アラビノース (J231411A), エタノール (J1930E), マンノース (J88111J) (一部索引省略)

科学技術用語での検索の場合は、「キーワード」または「キーワード+英文標題」での検索をおすすめします。また、「シソーラス用語」を検索語に利用することにより、より網羅的な検索が可能となります。詳しくは P65 をご覧ください

3.4 検索語を複数指定した場合

プルダウンメニュー右側の検索語入力ボックスでは、検索語を複数指定することができます。スペースに続けた場合は AND 演算を行います。

JDreamⅢで指定できる論理演算子

演算	演算の内容
A AND B	検索語 A と検索語 B を含む (論理積)
A OR B	検索語 A または検索語 B を含む (論理和)
A NOT B	検索語 A を含み、検索語 B は含まない (論理差)

○ プルダウンメニュー下の著者名入力ボックス、発行年指定ボックスに入力した場合

→ 複数の入力フィールド間の AND 演算を行います。

4. 検索結果・タイトル一覧の表示・回答出力・ダウンロード

4.1 検索結果画面

コマンド入力ボックスでの検索や、追加条件入力ボックスでの検索、その組み合わせ検索を実行すると、検索結果(検索条件とヒット件数)が検索履歴部分に表示されます。タイトル一覧表示および回答出力を行うには、検索履歴上で、出力したいL番号をクリックします。

○検索条件入力画面の検索履歴部分

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
<input type="checkbox"/> L1	太陽電池	71,685
<input type="checkbox"/> L2	燃料電池	68,355
<input type="checkbox"/> L3	L1 AND L2	1,385

①表示したいL番号をクリックします

The screenshot shows the search results page for the query 'L3 1,385 件'. It features several configuration sections:

- 検索条件へ戻る** (Return to search conditions)
- 内訳表示** (Breakdown display) and **検索式表示** (Search formula display)
- タイトル一覧表示設定** (Title list display settings):
 - 出力形式 (Output format): タイトルのみ (Title only), タイトル + 出典 (Title + source), タイトル + 索引語 (Title + index terms), タイトル + 出典 + 索引語 (Title + source + index terms)
 - ソート順 (Sort order): 発行日順 (By publication date), 整理番号順 (By accession number)
 - 表示開始件数 (Number of items to start displaying): 1件目から表示 (Start from 1st item), [] 件目から表示 (Start from [] item)
 - 表示件数 (Number of items to display): 20件 (20 items), (Display in increments)
- タイトル表示** (Title display) button
- 回答表示設定** (Answer display settings):
 - 出力形式 (Output format): 全項目 (ALL), 標題 (TI, TIEN, TIO) (Title), 書誌 (BIB) (Bibliography), 索引 (IND) (Index)
 - 形式指定 (Form specification): []
 - ソート順 (Sort order): 発行日順 (By publication date), 整理番号順 (By accession number)
 - ダウンロード形式 (Download format): 印刷用形式 (検索式付き) (Printable format with search formula), タブ区切り形式 (検索式なし) (Tab-delimited format without search formula)
 - 形式指定 (Form specification): Refer/BibIX形式 (検索式なし) (Refer/BibIX format without search formula)
 - 表示件数 (Number of items to display): 全件表示 (Display all items), 指定表示 [] (Specify number of items)
- 回答表示 / ダウンロード** (Answer display / Download) buttons

A callout box labeled '検索画面に戻る場合' (When returning to the search screen) points to the '検索条件へ戻る' button. A large orange arrow points from the 'L3' row in the search history table to the 'タイトル表示' button.

4.2 タイトル一覧の表示

検索結果画面で「タイトル表示」ボタンをクリックすると、指定した形式でタイトル一覧を表示します。表示形式を指定しない場合は、初期設定でのタイトル表示が行われます。指定できる出力形式については、付録 3-1 (P115)をご覧ください。

○検索結果画面

検索条件へ戻る

ヒット件数 L3 1,385 件

内訳表示 検索式表示

タイトル一覧表示設定

出力形式 タイトルのみ タイトル + 出典
 タイトル + 索引語 タイトル + 出典 + 索引語

ソート順 発行日順 整理番号順

表示開始件数 1件目から表示 [] 件目から表示

表示件数 20件 ずつ表示

タイトル表示

表示設定 (P115)を行って「タイトル表示」ボタンをクリック

○タイトル一覧画面

検索条件へ戻る 検索結果へ戻る

ヒット件数 L3 1,385 件

※「全て選択」クリックで、No. 1 ~ No. 20 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

全て選択 全て外す 1 ~ 20 件目を表示 (1,385 件中)

Page 1 of 70

No. 1 天然ガスの現状と展望 家庭用燃料電池のこれま
 2 (独)物質・材料研究機構 NanoGREEN/WPI-MANA様
 18 高分子薄膜が拓く新しい機能:レドックスポリマーでの電荷輸送を例に <抄録なし>
 19 レーザープロセスを用いた酸化物薄膜の作製とグリーンデバイスへの応用
 20 最先端・次世代の化学工学 第一原理分子動力学法に基づくマルチフィジッ
 械システムの設計

Page 1 of 70

全て選択 全て外す 1 ~ 20 件目を表示 (1,385 件中)

タイトル中の表記 (表示なし)
 <抄録なし>
 <未索引>
 <抄録なし> <未索引>

収録形態
 抄録・索引ありレコード
 抄録なしレコード
 索引なしレコード
 書誌情報のみのレコード

出力形式 全項目 (ALL) 標題 (TI, TIEN, TIO) 書誌 (COP) 索引 (IND)
 形式指定 []

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 (検索式なし)
 Refer/BibIX形式 (検索式なし)

表示件数 選択した表題のみ表示 全件表示

回答表示 ダウンロード

上記画面に戻る (注意:再出力は再課金されます)

次のタイトル一覧を表示します (注意:表示毎に課金されます)

文献情報の収録形態 (下記参照)

4.3 回答表示、ダウンロード

回答表示は、Web 上に詳細情報を表示します。タイトル一覧の表示後もしくは表示前に実行できます。

4.3.1 回答表示、ダウンロード(タイトル表示後)

(1) 1 件表示

タイトルの直接クリックで 1 件分の回答表示を行います

○タイトル一覧画面

No.	タイトル
<input type="checkbox"/>	1 天然ガスの現状と展望 家庭用燃料電池のこれまでの取り組みと今後の展望
<input type="checkbox"/>	2 (独)物質・材料研究機構 NanoGREEN/WPI-MANA棟
<input type="checkbox"/>	3 分散型電源のFRT機能および電圧維持機能による電力系統への貢献に関する研究

1 件表示の場合は、タイトルを直接クリックします

クリックのたびに、1 件分の回答出力料金が課金されます(従量料金制度の場合)

(2) 複数件表示

複数の回答表示、ダウンロードを一括で行う場合は、タイトル横のチェックボックスをクリックし、出力形式を設定の上、「回答表示」ボタンまたは「ダウンロード」ボタンをクリックします。アドバンスドサーチではクイックサーチと異なり、出力形式を指定することができます。

○タイトル一覧画面

No.	タイトル
<input checked="" type="checkbox"/>	1 天然ガスの現状と展望 家庭用燃料電池のこれまでの取り組みと今後の展望
<input type="checkbox"/>	2 (独)物質・材料研究機構 NanoGREEN/WPI-MANA棟
<input type="checkbox"/>	3 分散型電源のFRT機能および電圧維持機能による電力系統への貢献に関する研究
<input type="checkbox"/>	4 DCマイクログリッドにおける地絡時・短絡時の漏洩電流の挙動
<input type="checkbox"/>	5 機械工学年鑑 10.動力
<input checked="" type="checkbox"/>	6 太陽光発電システムの太陽電池混成使用時における昇降形DC-DCコンバータのMPPT制御法
<input type="checkbox"/>	7 節電と省エネルギー 3.住宅における節電対策-4.戸建住宅における取組み 1)積水ハウス~創エネ・蓄エネ技術により快適に住まいながら大きく節電する住宅「グリーンファーストハイブリッド」~
<input checked="" type="checkbox"/>	8 スマートハウス関連市場の現状と動向-ハウスメーカーの動きを中心に-

①回答表示したいタイトルをチェック(複数選択可)

◆指定したチェックはタイトル表示を別のページに切り替えてもそのまま残ります

Page 1 of 70

全て選択 全て外す 1 ~ 20 件目を表示 (1,385 件中)

回答表示設定

出力形式 全項目 (ALL) 標題 (TI, TIEN, TIO) 書誌 (BIB) 索引 (IND) 形式指定

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 (検索式なし) Refer/BibIX形式 (検索式なし)

表示件数 選択した表題のみ表示 全件表示

②出力形式(P41)を指定

③「選択した標題のみ表示」を選択

④「回答表示」「ダウンロード」をクリック

4.3.2 回答表示、ダウンロード(タイトル表示前)

タイトル一覧の表示されていない検索結果画面から、直接回答表示、ダウンロードを行うことができます。出力形式、ソート順、出力範囲を選択し、「回答表示」ボタンまたは「ダウンロード」ボタンをクリックします。

○検索結果画面(タイトル表示前)

ヒット件数 L3 1,385 件 内訳表示 検索式表示

タイトル一覧表示設定

出力形式 タイトルのみ タイトル + 出典
 タイトル + 索引語 タイトル + 出典 + 索引語

ソート順 発行日順 整理番号順

表示開始件数 1件目から表示 [] 件目から表示

表示件数 20件 ずつ表示

回答表示設定

出力形式 全項目 (ALL) 標題 (TI, TIEN, TIO) 書誌 (BIB) 索引 (IND)
 形式指定 []

ソート順 発行日順 整理番号順

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 (検索式なし)
 Refer/BibIX形式 (検索式なし)

表示件数 全件表示 指定表示 []

①出力形式(P41)と
②ソート順を指定

③出力範囲を指定

④「回答表示」「ダウンロード」をクリック

※ ③で「全件表示」を指定した場合は直前の検索結果全てを回答表示します

4.3.3 回答表示時の警告表示

複数件表示の場合、出力件数によっては、回答表示前に警告画面が表示され、回答表示するかどうかの確認が行われます。警告画面の表示・非表示、件数の設定・変更は管理者メニュー(P104⑬)で行います。

○多量出力警告画面

多量出力警告 閉じる

管理者による設定件数を超過しました

出力には最大で下記の料金が発生します

ファイル名	単価	ヒット件数	合計金額
JSTPlus	200円	× 20件	= 4,000円

※出力料金は概算金額を表示しております

処理を続けますか?

「継続」ボタンで
課金 + 回答表示実行

「中断」ボタンで
出力を中止 (非課金)

4.3.4 回答表示・ダウンロードの出力設定(出力形式、ソート順、出力範囲)

出力形式を特に指定しない場合は全項目(書誌+抄録+索引)の出力となりますが、出力形式を指定したい場合は、タイトルを出力する前に、出力形式欄で表示設定を行ってください。

① 出力形式

○JST系ファイル(JSTPlus、JMEDPlus、JST7580、JSTChina)

表示項目	出力形式(回答表示設定)			
	全項目(ALL)	個別指定		
		標題(TI, TIEN, TIO)	書誌(BIB)	索引語(IND)
整理番号	○		○	
和文標題	○	○	○	
英文標題	○	○	○	
原文標題	○	○	○	
著者名	○		○	
資料に関する書誌情報	○※1		○※1	
会議名、会議回次、会議開催地	○		○	
資料種別、記事区分	○		○	
発行国	○		○	
言語	○		○	
抄録	○			
分類コード	○			○
シソーラス用語	○			○
準シソーラス用語	○			○
物質索引	○			○

※1: 資料名、JST資料番号、ISSN、CODEN、ISBN、レポート番号、発行年月日、巻、号、特殊号、ページ、写図表参、地域名(地域名はJSTChinaのみ)を表示します。

②形式を指定して回答表示

アドバンスドサーチでは、「著者のみ回答表示」「英文標題のみ回答表示」など、個別指定で回答表示、ダウンロードを行うことができます。ただし、出力内容を限定した場合でも、**標題や書誌、全項目料金のいずれかがそのまま適用されます**のでご注意ください。

○形式指定エリア

The screenshot shows the '回答表示設定' (Response Display Settings) window. It contains several sections with radio button options and a text input field:

- 出力形式 (Output Format):**
 - 全項目 (ALL)
 - 標題 (TI, TIEN, TIO)
 - 書誌 (BIB)
 - 索引 (IND)
 - 形式指定: TI AU
- ソート順 (Sort Order):**
 - 発行日順
 - 整理番号順
- ダウンロード形式 (Download Format):**
 - 印刷用形式 (検索式付き)
 - タブ区切り形式 (検索式なし)
 - Refer/BibIX形式 (検索式なし)
- 表示件数 (Display Count):**
 - 全件表示
 - 指定表示: 20, 22-28, 30

At the bottom, there are two buttons: '目 回答表示' and '↓ダウンロード'.

指定例	指定内容
TI	和文標題
TIEN	英文標題
AU	著者名
TI TIEN AU	和文標題、英文標題、著者名

複数のフィールドコードを指定する場合には、スペース区切りで入力します。

ファイル毎の出力項目は、付録 3-2「回答表示形式、表示項目一覧」(P116)か、検索画面中の「フィールドコード一覧」画面の「表示フィールドコード」で確認できます。

検索式を入力して下さい。【OR=+ AND=* NOT=#】 例) (老人+高齢者)*介

①「フィールドコード参照」ボタンをクリック

簡易入力画面 JSTシソーラスブラウザ 参照 フィールドコード参照

表示フィールドコードはこちら 閉じる

②「表示フィールドコード～」ボタンをクリック

表示フィールドコード参照 検索フィールドコードはこちら 閉じる

検索対象ファイル
JST系ファイル共通
(JSTPlus, JMEDPlus, JST7580, JSTChina, JSTPlus + JMEDPlus, JSTPlus + JMEDPlus + JST7580, JSTPlus + JST7580 + JSTChina)

表示フィールドコード一覧

表示項目	出力コード	タイトル一覧表示				詳細回答表示				
		タイトル	タイトル+出典	タイトル+索引	タイトル+出典+索引	全項目 (ALL)	書誌 (BIB)	標題 (TI, TIEN, TIO)	抄録 (ABS)	索引 (IND)
COPYRIGHT						○	○	○	○	○
整理番号	DN					○	○			
和文標題	TI	○ (※1)	○ (※1)	○ (※1)	○ (※1)	○	○	○		
英文標題	TIEN	○ (※1)								
原文標題	TIO	○ (※1)								

ファイルごとの表示項目と出力コードの対応が確認できます

検索方式	入力例
ストリングサーチ	糖尿病性網膜症
	糖尿病性網膜症/AL

③ ソート順

ファイル名	発行日順	整理番号順
JST系ファイル	発行日の大きい順	<u>整理番号の大きい順</u>
JCHEM	<u>日化辞番号の大きい順</u> (変更不可)	
MEDLINE	発行日の大きい順	<u>PMIDの大きい順</u>
JAPICDOC	発行日の大きい順	<u>記事番号の大きい順</u>

※1 下線が初期設定です

※2 発行日順指定を行い、発行日が同一の場合は、さらに整理番号の大きい順にソートを行い出力します。

※3 発行年のみのレコードの場合、0月0日としてソートが行われます。

④ 表示件数

指定例	指定内容
全件表示	ヒットした件数全て(※)
1-	ヒットした件数全て(※)
1	最初の1件のみ
1-10	最初の1件から10件までの合計10件
3,5,11-18	3,5,11~18件目の合計10件

※ 1回で1万件を超える回答表示/ダウンロードの指定はできません

JST系ファイル以外の出力形式は、付録3-2(P116)をご覧ください。

4.4 ダウンロード機能詳細

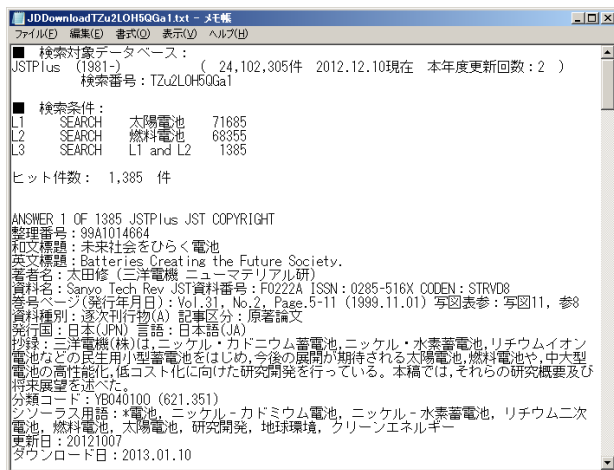
ダウンロードは、回答表示の情報を、テキストファイルとして保存する機能です。回答表示後にダウンロードする方法と、回答表示をおこなわないで直接ダウンロードする方法があります。

4.4.1 ダウンロード形式

JDreamIIIでは、以下の3種類での形式のダウンロードが可能です。

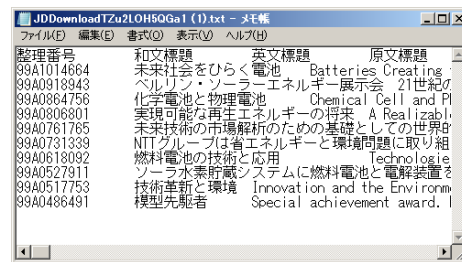
○印刷用形式(検索式+検索結果)

JDreamIIIの回答表示形式で出力します。



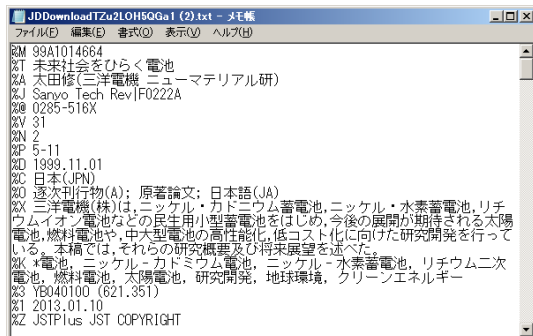
○タブ区切り形式(検索結果のみ)

1行にひとつの記事情報をタブ区切りで出力します。表計算ソフト等への取り込みが可能です。



○Refer/BibIX形式(検索結果のみ)

EndNote等の文献管理ソフトへのインポート形式で出力します。



各形式は、以下の文字コードでダウンロードされます。

印刷用形式: Shift-JIS

タブ区切り形式: Shift-JIS

Refer/BibIX形式: BOM 付き UTF-8

ダウンロードしたデータの取り扱いに関しては、利用規約をご一読ください。

4.4.2 回答表示後にダウンロード

回答表示画面を開いた状態で、表示内容をダウンロードする方法です(回答表示を行っていない項目はダウンロードできません)。

回答表示したいレコードをチェックののち、ダウンロード形式を指定して、下部の「ダウンロード」ボタンをクリックしてください(この操作での課金は行われません)。

○回答表示画面

①回答表示したいレコードをチェック(複数選択可)

※表示されている回答が1件のみならチェック不要

②ダウンロード形式を指定

③「ダウンロード」をクリック

※回答表示画面からのダウンロードは、課金対象外です

ダウンロード設定 (選択した回答情報をダウンロードします。)

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 (検索式なし)
- Refer/BibIX形式 (検索式なし)

ダウンロード

○保存画面

ダウンロードボタンをクリックすると確認画面が出ますので、「保存」ボタンをクリックし、自端末に保存を行ってください。

④「保存」ボタンをクリック

dbs.g-search.or.jp から JDDownloadRFzPSNx4s9a2.txt (1.20 KB) を開くか、または保存しますか?

ファイルを開く(O) 保存(S) キャンセル(C) x

⇒ 自端末に保存してください (ファイル名は適宜修正)

4.4.3 直接ダウンロード

直接ダウンロードは、回答表示を行わずに、検索結果画面やタイトル一覧表示画面から直接ダウンロードを行う方法です。回答表示同様に、件数ごとの課金が行われます。

出力時には、回答表示の設定に加え、ダウンロード形式の指定を行う必要があります。

<検索結果画面からの直接ダウンロード>

タイトル一覧が表示されている画面から直接ダウンロードを行う場合は、タイトルをチェック(複数指定可能)し、出力形式とダウンロード形式を指定し「ダウンロード」ボタンをクリックします。

回答表示(タイトル表示後)時の設定と同様です。加えて、ダウンロード形式の指定を行う必要があります。

(1) 範囲指定表示

出力形式、ソート順、出力範囲を選択し、「回答表示」ボタンをクリックします。

○検索結果画面(タイトル表示前)

ヒット件数 L3 1,385 件

内訳表示 検索式表示

タイトル一覧表示設定

出力形式 タイトルのみ タイトル + 出典
 タイトル + 索引語 タイトル + 出典 + 索引語

ソート順 発行日順 整理番号順

表示開始件数 1件目から表示 [] 件目から表示

表示件数 [20件] ずつ表示

タイトル表示

回答表示設定

出力形式 全項目 (ALL) 標題 (TI, TIEN, TIO) 書誌 (BIB) 索引 (IND)
 形式指定 []

ソート順 発行日順 整理番号順

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 (検索式なし)
 Refer/BibIX形式 (検索式なし)

表示件数 全件表示 指定表示 []

回答表示 ダウンロード

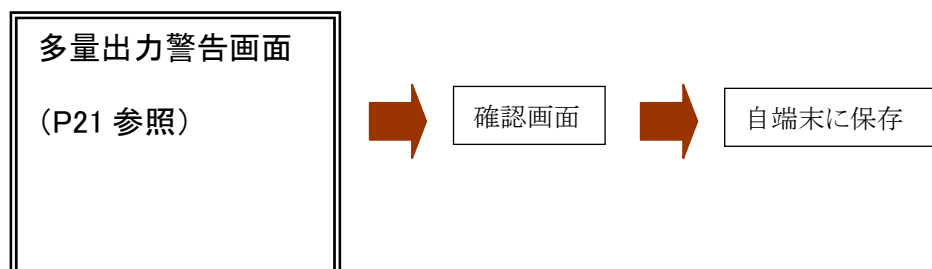
①出力形式(P41)
 ②ソート順(P42)
 ③ダウンロード形式(P43)を指定

④出力範囲を指定

⑤「ダウンロード」をクリック

※ ①～④の各形式は「4.3.4 回答表示・ダウンロードの出力設定」「4.4.1 ダウンロード形式」参照

※ ④で「全件表示」を指定した場合は直前の検索結果全てをダウンロードします



<タイトル一覧表示画面からの直接ダウンロード>

タイトル一覧が表示されている画面から直接ダウンロードを行う場合は、タイトルをチェック(複数指定可能)し、出力形式とダウンロード形式を指定し「ダウンロード」ボタンをクリックします。

○タイトル一覧表示画面

◆ 指定したチェックはタイトル表示を別のページに切り替えてもそのまま残ります

①ダウンロードしたいタイトルをチェック(複数選択可)

②出力形式
③ダウンロード形式を指定

④「選択した表題のみ」を選択

⑤「ダウンロード」をクリック

回答表示設定

出力形式
 全項目 (ALL)
 標題 (TI, TIEN, TIO) 書誌 (BIB) 索引 (IND)
 形式指定

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 (検索式なし)
 Refer/BibIX形式 (検索式なし)

表示件数
 選択した表題のみ表示 全件表示

目 回答表示 ↓ダウンロード

※ ②、③の各形式は「4.3.4 回答表示・ダウンロードの出力設定」「4.4.1 ダウンロード形式」参照

※ ④で「全件表示」を指定した場合は直前の検索結果全てをダウンロードします

4.4.4 直接ダウンロードでの警告表示

回答表示の際と同様、出力件数によっては、ダウンロードボタンクリック直後に警告画面が表示され、ダウンロードするかどうかの確認が行われます。

警告画面の表示・非表示、件数の設定は管理者メニュー(P104⑬)で行うことができます。

○多量出力警告画面

多量出力警告

管理者による設定件数を超過しました

出力には最大で下記の料金が発生します

ファイル名	単価	ヒット件数	合計金額
JSTPlus	200円	x 20件	= 4,000円

※出力料金は概算金額を表示しております

処理を続けますか?

⑥「継続」ボタンで課金+ダウンロード

「中断」ボタンで出力を中止(非課金)

⑦「保存」ボタンをクリック

ここでのキャンセルは課金は取り消されません

保存(S) キャンセル(C)

5. アドバンスドサーチ独自機能

本章では、アドバンスドサーチのみで提供している機能を紹介します。

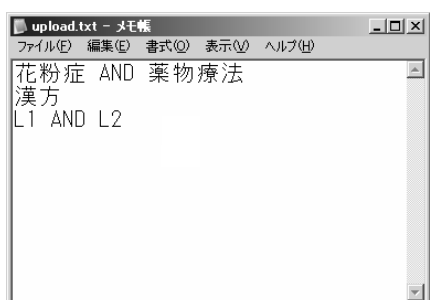
5.1 検索式のアップロード実行

テキストファイルで用意した検索式を、一括もしくは選択実行ができる機能です。アドバンスドサーチが利用できるファイル全てで利用可能です。

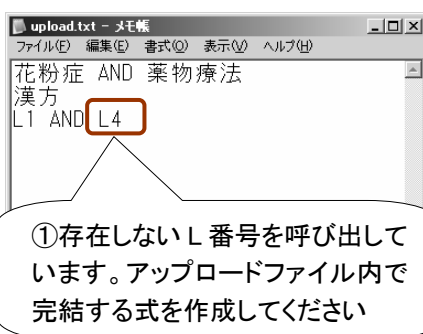
5.1.1 アップロードファイルの作成

アップロードファイルは、メモ帳等のテキストエディタで作成します。

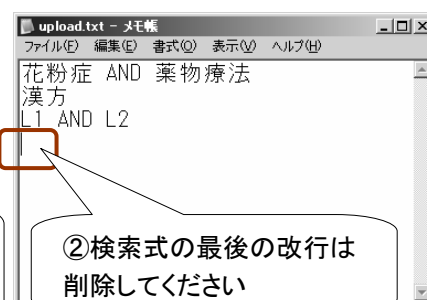
○正しいアップロードファイル



× 正しくない L 番号の指定



× 最後の改行は必ず削除

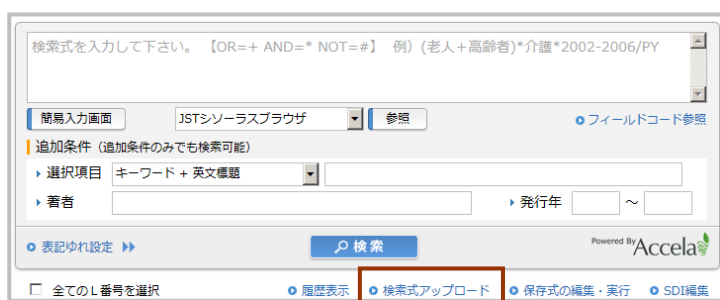


- ① アップロードファイル内で完結するような式を作成する必要があります。L 番号の指定も可能ですが、アップロードファイル内で存在しない検索集合を呼び出すことはできません。
- ② 検索式の最後の改行は必ず削除して保存してください。
- ③ アップロードファイルの途中で構文エラーが発生したり、ヒット件数の合計が JDreamIII の上限 (500 万件) を超えた場合は検索をストップします (検索は途中まで実行されます)。上限を超える場合は、複数の検索行を1行にまとめるなどの工夫が必要です。
- ④ 1回のアップロード実行でも、通常の検索と同様、検索式分の検索料金が発生します。

5.1.2 アップロード実行画面の起動

(1) 検索条件指定画面中の「検索式アップロード」をクリックし、アップロード実行画面を起動します。

○検索条件指定画面



「検索式アップロード」ボタンをクリックします

5.1.3 検索式の一括アップロード実行

- (1)アップロード実行画面中の「参照」ボタンをクリックします
- (2)アップロードファイルを読み込みます
- (3)「アップロード検索」ボタンをクリックして実行します

○アップロード実行画面

検索式アップロード実行(一括) [閉じる]

検索式アップロード実行

選択アップロードはこちら

アップロードを行う検索式ファイル名を入力し、「アップロード検索」ボタンを押してください。

参照...

アップロード検索

※検索式アップロード実行では、ファイル中の全ての検索式を順番に一括実行します。検索結果を確認しながら一行毎に実行（一行単位の逐次実行）することはできません。

①「参照」ボタンをクリック

アップロードするファイルの選択

upload.txt

②アップロードしたいファイルを選択して開く

アップロード検索

③「アップロード検索」ボタンをクリック

D:\¥アップロード用検索式一覧¥upload.txt

アップロード検索

※検索式アップロード実行では、ファイル中の全ての検索式を順番に一括実行します。検索結果を確認しながら一行毎に実行（一行単位の逐次実行）することはできません。

<実行結果>

アップロードが実行されました

従量料金の場合は検索式分の検索料金が発生します

L番号	検索履歴	ヒット件数
L1	花粉症 AND 薬物療法	932
L2	漢方	26,252
L3	L1 AND L2	113

既に他の検索履歴がある場合は、アップロードファイル中のL番号は振り直して実行されます

L番号	検索履歴	ヒット件数
L1	介護予防	1,625
L2	L1 AND RG/FA	932
L3	花粉症 AND 薬物療法	26,252
L4	漢方	113
L5	L3 AND L4	

5.1.4 検索式の選択アップロード実行

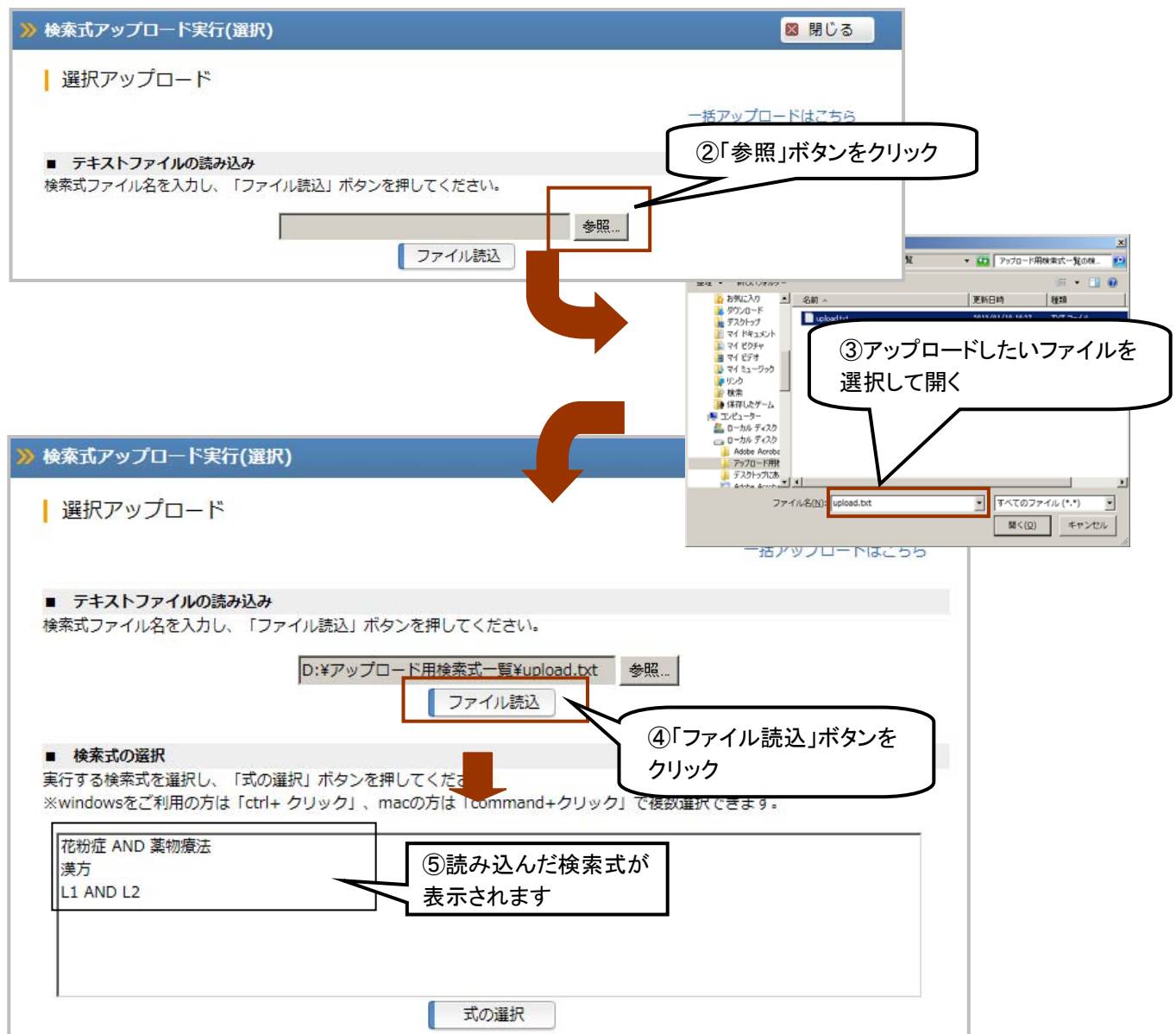
(1)アップロード実行画面中の「選択アップロードはこちら」をクリックし、選択アップロード画面に切り替えます。

○アップロード実行画面

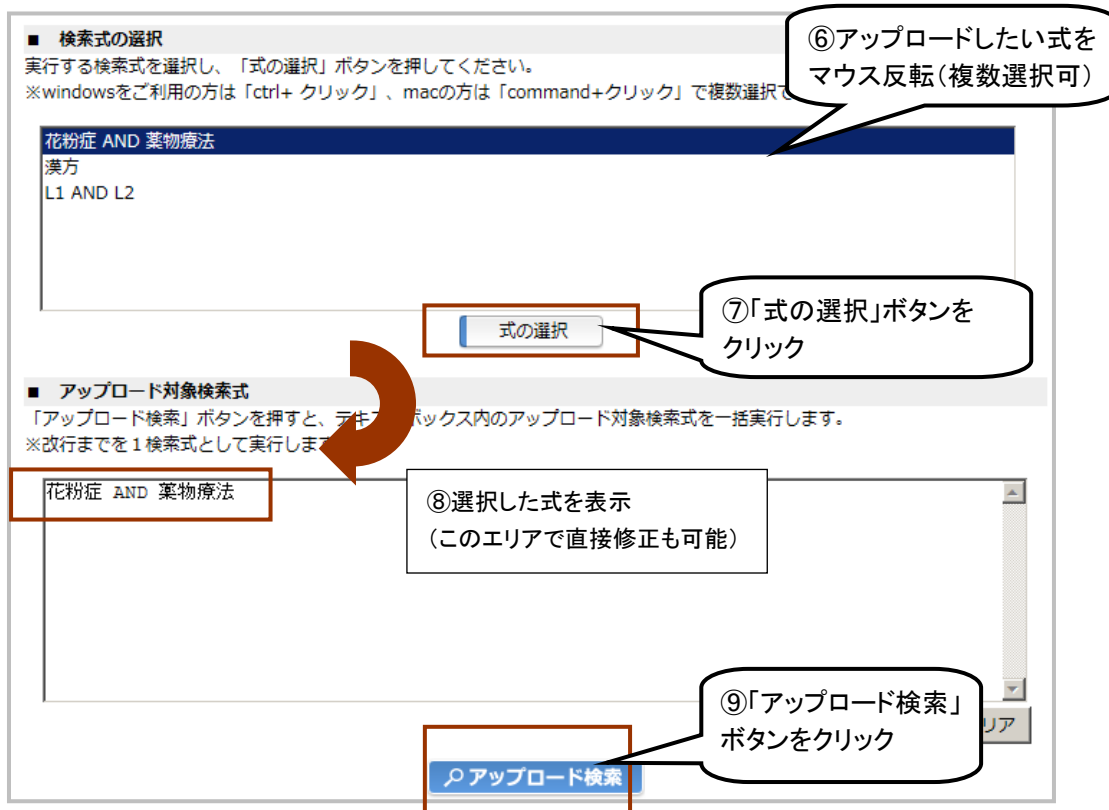


(2)選択アップロード画面でアップロードファイルを読み込みます
 (3)「ファイル読込」ボタンをクリックして検索式の読込を実行します

○選択アップロード画面



(4) 読み込んだ検索式のうち、アップロード実行したい式をマウスで反転し、「式の選択」ボタンをクリックします(複数選択の場合は、ctrl キーをクリックしながら反転します)。



<実行結果>

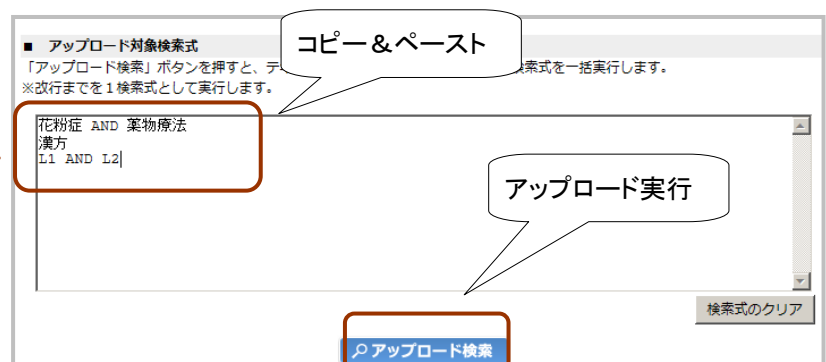
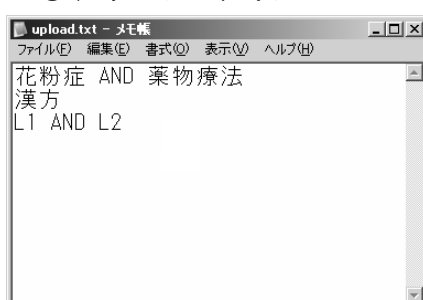
選択した式のみ、アップロードが実行されました

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
検索対象ファイル: JSTPlus		
<input type="checkbox"/> L1	花粉症 AND 薬物療法	932

選択アップロード実行を經由してテキストファイルからコピー&ペーストでアップロード実行を行うことも可能です。(但し表計算ソフト等からの直接貼り付けは文字化けする可能性がありますのでご注意ください。貼り付け方によっては、テキストファイルからの貼り付けで最後に改行が入る場合があります。改行は除いて実行してください。)

○選択アップロード実行画面

○テキストファイル



5.2 検索式の保存

実行した検索履歴を検索式の形でJDreamⅢ上に保存します(登録可能件数は、ユーザSDI登録式と合わせて 800 件です)。検索式の保存は全てのファイルで利用可能です。個人契約の場合にはお使いいただけません。

5.2.1 検索式の保存手順

(1) 保存したい検索結果(L 番号)横のボックスをチェックし、「式の保存」ボタンをクリックします。指定したL 番号が、先に作成された他のL 番号を参照している場合は、そのL 番号の内容も含めて保存されます。

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
<input type="checkbox"/> L2	電気めつき/CT	23,624
<input type="checkbox"/> L3	L1 OR L2	27,649
<input type="checkbox"/> L4	バイオモニタリング	1,792
<input type="checkbox"/> L5	環境モニタリング AND (生物 OR 生態 OR 生体 OR バイオ) AND S7/CC	9,117
<input type="checkbox"/> L6	生物指標/CT AND 汚染監視/CT	10,024
<input checked="" type="checkbox"/> L7	L4 OR L5 OR L6	

登録したい検索条件

① 保存したい検索結果をチェック(複数選択不可)

② 「式の保存」ボタンをクリック

○質問式保存画面

保存名称を付けて「保存」ボタンで登録が完了します

検索条件の保存

質問名: バイオモニタリング

質問式

L1: バイオモニタリング

L2: 環境モニタリング AND (生物 OR 生態 OR 生体 OR バイオ) AND S7/CC

L3: 生物指標/CT AND 汚染監視/CT

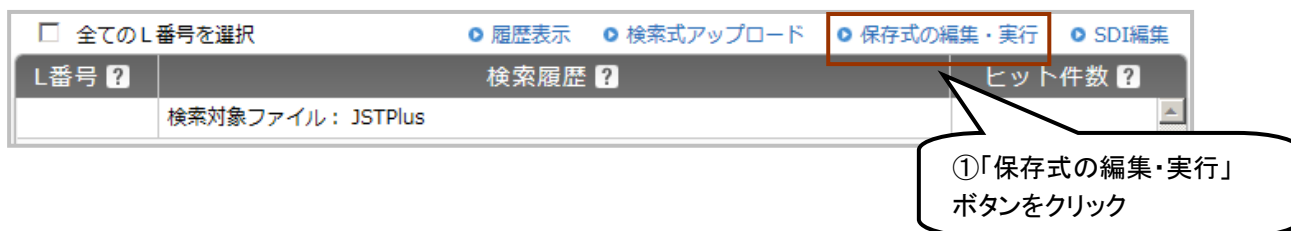
L4: L1 OR L2 OR L3

③ 保存名を決めて入力します

④ 「保存」ボタンのクリックで登録完了

5.2.2 保存した検索式の実行・編集・削除

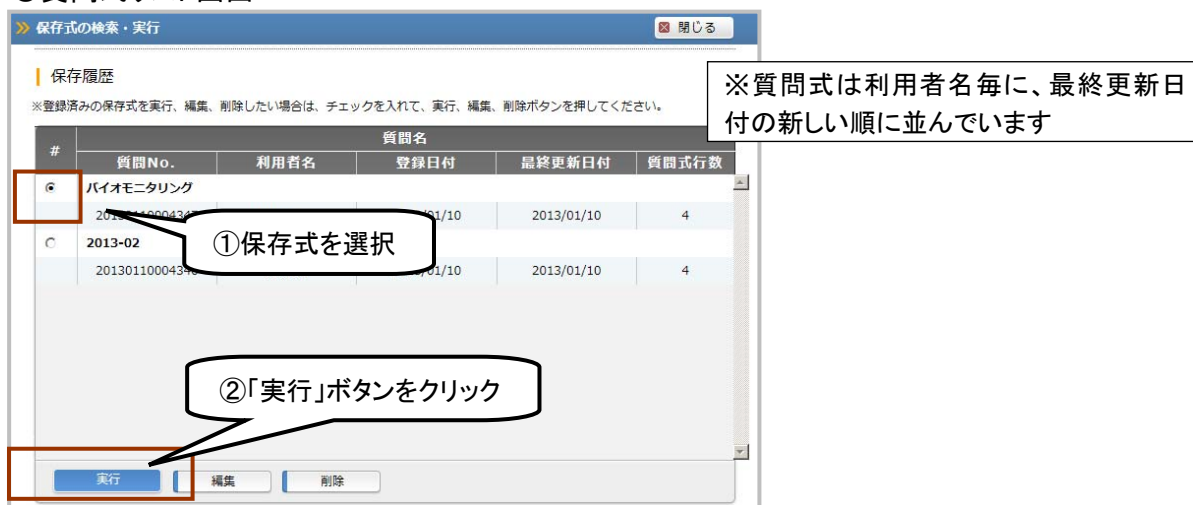
保存した検索式の実行や編集は、「保存式の編集・実行」ボタンをクリックし、質問式リスト画面を起動して行います。保存式実行の場合は、実行したいファイルに切り替えてから画面を起動してください。



(1) 検索式の実行

質問式リスト画面から、保存式を選択し、「実行」ボタンをクリックします

○ 質問式リスト画面



< 実行結果 >

選択した検索式の実行が行われました。

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
検索対象ファイル: JSTPlus		
<input type="checkbox"/> L1	バイオモニタリング	1,792
<input type="checkbox"/> L2	環境モニタリング AND (生物 OR 生膜 OR 生体 OR バイオ) AND S?/CC	8,147
<input type="checkbox"/> L3	生物指標/CT AND 汚染監視/CT	2,218
<input type="checkbox"/> L4	L1 OR L2 OR L3	10,654

< 検索式実行の際の補足・注意点 >

- ・1回の実行でも、通常の検索と同様、検索式分の検索料金が発生します。
- ・質問式中のL番号は自動的に振り直されます。
- ・検索の実行中に構文エラーが発生したり、ヒット件数の合計が JDreamIII の上限 (500 万件) を超えた場合は検索をストップします (検索は途中まで実行されます)。

(2)検索式の編集

前頁の質問式リスト画面から、保存式を選択し、「編集」ボタンをクリックします(画面省略)

○質問式編集画面

検索条件の保存

検索条件の保存
下記の内容を上書き登録するならば「上書き保存」ボタンを押してください。
また、別の保存式として登録するならば「別質問登録」ボタンを押してください。

利用者名: test

質問名	バイオモニタリング		
質問No.	利用者名	登録日付	最終更新日付
20130110004348	test	2013/01/10	2013/01/10

質問式

L1: バイオモニタリング
L2: 環境モニタリング AND (生物 OR 生態 OR 生体 OR バイオ)
L3: 生物指標/CT AND 汚染監視/CT
L4: L1 OR L2 OR L3

行追加 保存式一覧 **上書き保存** 別質問登録

登録内容の確認
質問式を更新しました(質問No.20130110004348)

質問名			
質問No.	利用者名	登録日付	最終更新日付
バイオモニタリング			
20130110004348	test	2013/01/10	2013/01/10

質問式

L1: バイオモニタリング
L2: 環境モニタリング AND (生物 OR 生態 OR 生体 OR バイオ) AND S7/CC
L3: 生物指標/CT AND 汚染監視/CT
L4: L1 OR L2 OR L3

< 検索式編集の際の補足・注意点 >

- ・「別質問登録」ボタンで更新すると、既存の質問式を更新せずに別の質問式として新たに登録(質問式が1つ増加します)
- ・検索式の一部を削除する場合は、その行を空欄にして更新します

(3)検索式の削除

前頁の質問式リスト画面から、保存式を選択し、「削除」ボタンをクリックします(画面省略)

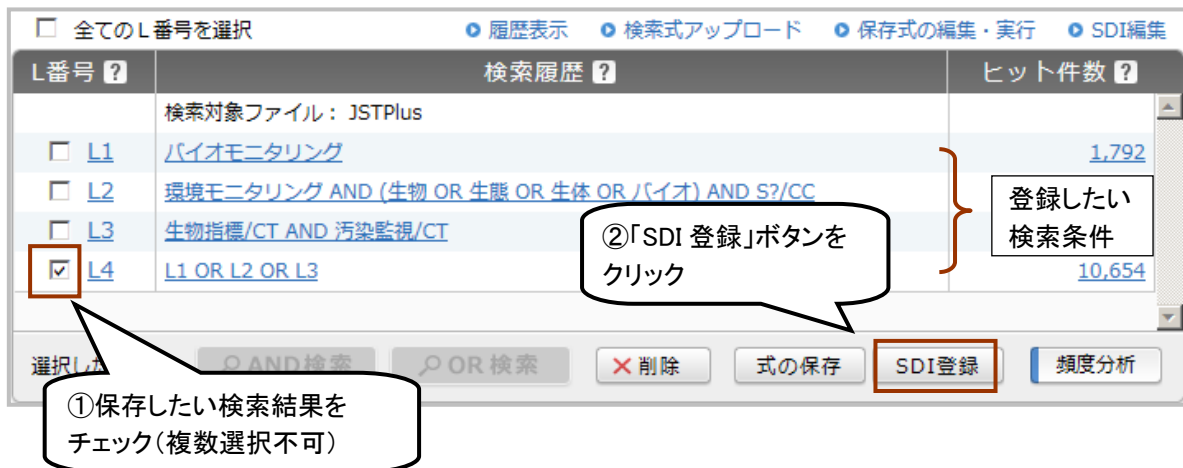
5.3 ユーザ SDI

ユーザ SDI 機能とは、検索条件をあらかじめ登録しておくことにより、ファイルの内容が更新されるごとに条件にあった回答を配信する機能です。結果はメールで送信 (html 形式) されます。

ユーザ SDI は JSTPlus、JMEDPlus、JAPICDOC ファイルで利用可能です。マルチファイル検索では利用できません。個人契約のお客様はご利用いただけません。

5.3.1 ユーザ SDI の登録手順

(1)保存したい検索結果 (L 番号) 横のボックスをチェックし、「SDI 登録」ボタンをクリックします。指定した L 番号が、先に作成された他の L 番号を参照している場合は、その L 番号の内容も含めて登録されます。



(2)名称 (タイトル) および配信条件を入力し、「確認」ボタンをクリックします

○ユーザ SDI 設定確認画面

The screenshot shows the '検索条件の確認/編集' (Search Conditions Confirmation/Editing) screen. The search criteria are confirmed as follows:

検索条件	検索履歴	ヒット件数
L1: バイオモニタリング	バイオモニタリング	1,792
L2: 環境モニタリング AND (生物 OR 生膜 OR 生体 OR バイオ) AND S7/CC	環境モニタリング AND (生物 OR 生膜 OR 生体 OR バイオ) AND S7/CC	10,654
L3: 生物指標/CT AND 汚染監視/CT	生物指標/CT AND 汚染監視/CT	
L4: L1 OR L2 OR L3	L1 OR L2 OR L3	

The 'タイトル' (Title) field is set to 'バイオモニタリング'. The '配信条件' (Distribution Conditions) are set to '電子メール配信' (Email Distribution) with 'HTML形式' (HTML Format) selected. The '最大回答数' (Maximum Number of Responses) is set to 100. The '検索頻度' (Search Frequency) is set to '毎週 (WEEKLY)'. The '有効期限' (Validity Period) is set to '無期限' (No Limit). The '検索オプション' (Search Options) are set to '日本語の表記ゆれ自動展開' (Automatic Expansion of Japanese Character Variations) to 'する' (Yes).

Callout boxes indicate the following steps:

- ③ タイトルを入力 (Enter title)
- ④ 配信条件を設定 (Set distribution conditions)
- ⑤ 「確認」ボタンをクリック (Click the 'Confirm' button)

(3)確認画面で登録条件を確認し、「この内容で登録」ボタンをクリックすると、登録が完了します。

○ユーザ SDI 確認画面

ユーザSDI設定 閉じる

検索条件の確認
※下記の内容でよろしければ、「この内容で登録」ボタンを押してください。

利用者名 : test

ファイル名	JSTPlus		
タイトル	バイオモニタリング		
検索条件			
L1	バイオモニタリング		
L2	環境モニタリング AND (生物 OR 生態 OR 生体 OR バイオ) AND S?/CC		
L3	生物指標/CT AND 汚染監視/CT		
L4	L1 OR L2 OR L3		
表示指定	全項目(ALL)	最大回答数	100件まで
検索頻度	隔週(BIWEEKLY)		
配信条件	電子メール配信 配信形式 : HTML形式 メールアドレス : gsh-jd-help@cs.jp.fujitsu.com 検索結果が 0 件時の配信 : する		
検索オプション	日本語の表記ゆれ自動展開 : する 配信契機 : 収録、索引付与時		
登録者名	test	有効期限	無期限

⑥「この内容で登録」ボタンをクリック

条件設定に戻る この内容で登録

登録完了

SDI条件を登録しました。(保存番号 : 7241)

■ 登録内容の確認

保存番号	7241	ファイル名	JSTPlus
タイトル	バイオモニタリング		

5.3.2 ユーザ SDI の編集・削除

保存したユーザ SDI 登録式の編集や削除は、「SDI 編集」ボタンをクリックし、ユーザ SDI リスト画面を起動して行います。



(1) ユーザ SDI の編集

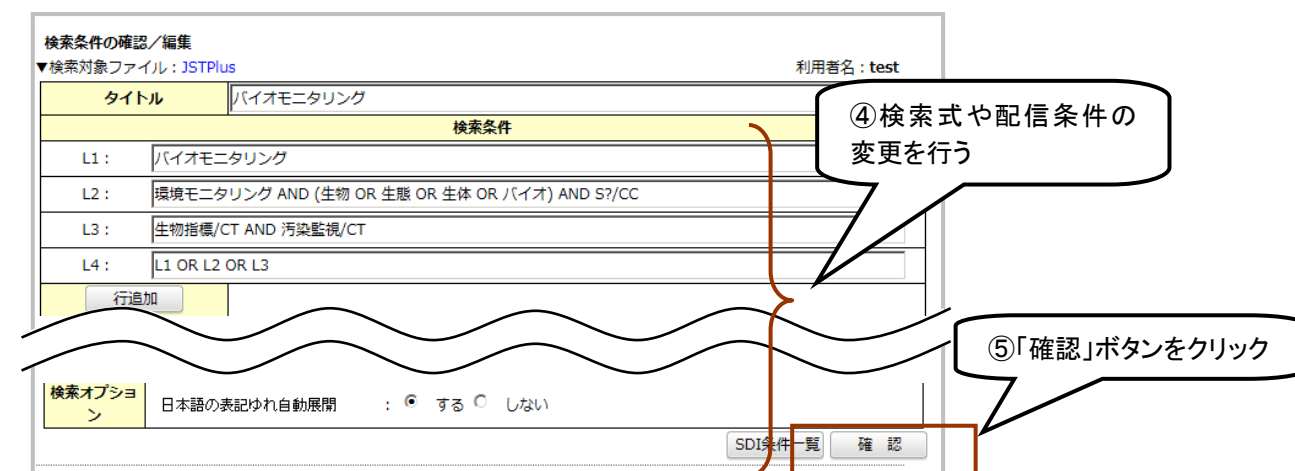
ユーザ SDI リスト画面から、保存条件を選択し、「編集」ボタンをクリックします

○ユーザ SDI リスト画面



必要な変更を行い、確認ボタンをクリックします

○ユーザ SDI 設定確認・編集画面



○ユーザ SDI 設定確認・編集画面

検索条件の確認

下記の内容を上書き登録するならば「上書き登録」ボタンを押してください。
また、別のSDI条件として登録するならば「別条件として登録」ボタンを押してください。

利用者名 : test

ファイル名	JSTPlus		
タイトル	バイオモニタリング		
検索条件			
L1	バイオモニタリング		
L2	環境モニタリング AND (生物 OR 生態 OR 生体 OR バイオ) AND S?/CC		
L3	生物指標/CT AND 汚染監視/CT		
L4	L1 OR L2 OR L3		
表示指定	全項目(ALL)	最大回答数	100件まで
検索頻度	隔週(BIWEEKLY)		
配信条件	電子メール配信 配信形式：HTML形式 メールアドレス：gsh-jd-help@cs.jp.fujitsu.com 検索結果が0件時の配信：する		
検索オプション	日本語の表記ゆれ自動展開：する 配信契機：収録、索引付与時		
最終更新者名	test	有効期限	無期
登録日付	2013/01/10	最終更新日	2013/01/10

⑥「上書き登録」ボタンで更新完了

<検索式編集の際の補足・注意点>

- ・「別条件として登録」ボタンで更新すると、既存の登録式を更新せずに別の登録式として新たに登録します
- ・検索式の一部を削除する場合は、その行を空欄にして更新します

(2)ユーザ SDI の削除

ユーザ SDI リスト画面から、保存条件を選択し、「削除」ボタンをクリックします（画面省略）

5.3.3 ユーザ SDI 登録の注意事項

- ・ユーザ SDI は、索引完了済みのレコードを対象に配信を行います。
- ・配信条件をHTMLにした場合は html形式のファイルを受信できるようにメールソフト等を設定する必要があります。
- ・更新頻度は JSTPlus・JMEDPlus ファイルは毎週/隔週/毎月、JAPICDOC ファイルは毎月が指定可能です。JSTPlus・JMEDPlus ファイルで隔週/毎月を指定した場合は、それぞれ直前の2回分、4回分の索引済更新レコードを対象に配信を行います。
- ・最大回答数の制限を行ったために配信されなかったレコードを、次回以降に再配信することはありません。
- ・通常、配信週の木曜 18 時までの登録に対し、金曜夜間～土曜に掛けて配信を行います。詳しい登録タイミングと配信スケジュールは、JDreamIIIのウェブサイトでご案内する予定です。
- ・配信先のメールアドレスはカンマ区切りで複数指定が可能ですが、複数指定した場合は、メールアドレスの数だけ課金対象となります。

D.検索結果の利用編

1. 外部サイトとの連携

JDreamⅢには、回答表示結果から、全文等へのリンク先情報を表示する機能(リンク情報機能)および、自社サイト等へ連携するための機能(My Collection 機能)が搭載されています。

○回答表示画面

書誌(BIB)以上の回答表示

J-STAGE 全文

My Collection 機能

リンク情報

整理番号	09A0383536
和文標題	経皮傷害に関する中国語EPI
英文標題	Chinese EPINet and Recall Rates for Percutaneous Injuries: An Epidemic
著者名	SHIAO Judith Shu-Chu (Dep. of Nursing, National Taiwan Univ., Coll. of Hospital), MCLAWS Mary-Louise (NSW Hospital Infection, Epidemiology & Surveillance U Management, The Univ. of New ...), LIN Ming-hsiu, CHEN Chiou-jong (Inst. of Occupat of Labor Affairs, Executive Yuan), JAGGER Janine (Dep. of Internal Medicine, Univ. of Vir
資料名	J Occup Health
JST資料番号	L2813A ISSN 1341-9145 CODEN JOCHFV
巻号ページ (発行年月日)	Vol.51 No.2 Page.132-136 (J-STAGE) (2009) 写図表参 表4, 参18
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 英語(EN)
分類コード	GB05000S (613.6+614.8-027)
シソーラス用語	台湾, 医療従事者, *岩崎, *外傷, 予防, *疫学, サーベイ
JOI情報	joi : JST.JSTAGE/joh/L8111
DOI情報	doi : 10.1539/joh.L8111
リンク情報	J-STAGE, メディカルオンライン, crossref, MobileLibrary, My Collection

1.1 リンク情報

本機能は、CrossRef、J-STAGE、PubMed 等の他サイトの有料・無料電子ジャーナルなどへリンクする仕組みです。

全項目(ALL)もしくは、書誌(BIB)以上の回答表示を行うことにより、文献情報に対し何らかのリンク情報がある場合、回答左下にリンク情報とリンク先アイコンが表示されます。

○利用可能ファイル(◎:利用可、×:利用不可、△:制限有)

(◎)JSTPlus	(◎)JMEDPlus	(◎)JST7580	(◎)JSTChina
(×)JCHEM	(△)MEDLINE	(△)JAPICDOC	(△)マルチファイル検索

※使用するデータベースによって表示されるリンク先には違いがあります。

1.1.1 リンク情報一覧

○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。

①J-STAGE http://info.jstage.jst.go.jp/	国内学協会の電子ジャーナルサイト。
②医学薬学予稿集 DB(更新停止中)	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。

③CrossRef 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
④PubMed 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
⑤メディカルオンライン http://www.meteo-intergate.com	(株)メテオが運営する、電子書籍サイト
⑥NII-ELS http://ci.nii.ac.jp/info/ja/cinii_db.html	国立情報学研究所が運営する、国内の学協会が発行する論文の全文サイト。
⑦Medical e-hon http://www.me-hon.ne.jp/	(株)トーハンが運営する、医療従事者向け電子書籍サイト
⑧AGROPEDIA http://www.affrc.go.jp/Agropedia/	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
⑨Mobile Library https://www.contentscm.com/vlib/logon.aspx	Infotrieve 社が運営する、海外文献 PDF 提供サービス

1.1.2 JOI 情報、DOI 情報について

アイコンの上部に表示されている JOI 情報、DOI 情報はそれぞれ J-STAGE、CrossRef へのリンク情報です。

- 「joi:」の部分を「http://joi.jlc.jst.go.jp/」に置き換えると J-STAGE へのリンク情報になります。
- 「doi:」の部分を「http://dx.doi.org/」に置き換えると CrossRef へのリンク情報になります。

(例) joi:JST.JSTAGE/johokanri/49.266 の場合 → http://joi.jlc.jst.go.jp/JST.JSTAGE/johokanri/49.266

1.1.3 リンク情報の絞り込み機能について

リンク情報があるレコードに限定して回答表示・ダウンロードを行う場合は、検索履歴の L 番号をクリックしたときに表示される回答表示指定画面で「リンク情報付き文献のみ」にチェックを入れて回答表示またはダウンロードしてください。

※但し、My Collection(P61)、Mobile Library によるリンク情報に対する絞り込みには対応しておりません。

回答表示設定

出力形式
 全項目 (ALL)
 標題 (TI, TIEN, TIO) 書誌 (BIB) 索引 (IND)
 形式指定

ソート順
 発行日順 整理番号順

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 (検索式なし)
 Refer/BibIX形式 (検索式なし)

表示対象
 リンク情報付き文献のみ

表示件数
 全件 指定表示

「リンク情報付き文献のみ」
にチェックを入れて実行

1.2 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。

【ご注意】

本機能のご利用にあたっては、「①連携先の用意」「②連携プログラムの作成」「③JDreamⅢ管理者メニューへの連携 URL の登録」を、お客様自身（もしくはお客様の所属機関において）行っていただく必要があります（JDreamⅢ側からは、書誌情報を引き渡す機能のみを提供しています）。

また、他社サービスへのリンクを張る場合は、「④連携先への連携許可」も必ずお取りください。

1.2.1 表示手順

○管理者メニュー

Mobile Libraryの利用可否	<input checked="" type="radio"/> 可 <input type="radio"/> 否
MyCollection用URL1	リンク名 <input type="text" value="〇〇大学図書館"/>
	URL <input type="text" value="http://opac.abc.ac.jp/link.cgi"/>
MyCollection用URL2	リンク名 <input type="text"/>
	URL <input type="text"/>

①管理者メニュー(P104②)でリンク名と連携 URL の設定

○回答表示画面

②全項目(ALL)もしくは、書誌(BIB)以上の回答表示

JOI情報 joi : JST.JSTAGE/johokanri/52.32

DOI情報 doi : 10.1241/johokanri.52.32

リンク情報

J-STAGE crossref My Collection

③「My Collection」をクリック

④連携先のリンク表示

MyCollection連携先選択

連携先サービスを選択してください

〇〇大学図書館

1.2.2 文献ベンダーとの連携について

一部の文献の有料ベンダーにおきまして、JDreamⅢの My Collection 機能に対応した文献の全文情報への連携プログラムを用意している場合があります。その場合は、各ベンダーに連携用の URL をお問い合わせの上、「③JDreamⅢ管理者メニューへの連携 URL の登録」を行ってください。

2. 複写を申込み

2.1 回答表示結果から複写申込

JSTPlus、JMEDPlus、JST7580 ファイルについては、回答表示結果から複写申し込みが可能です。複写は、JDreamⅢ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ご注文となり、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。

JST 所蔵有無	納品形態	提供機関
JST 所蔵資料	閲覧室渡し・郵送	JST
	エクスプレス複写(FAX)	株式会社サンメディア
JST に所蔵のない資料 (外部手配)	PDF	Mobile Library(ジー・サーチ)

複写の申込には、各提供機関へのサービス利用のお申込みと、書誌以上(書誌(BIB)もしくは全項目(ALL)形式)で回答表示を行うことが必要です。

2.1.1 申込方法

書誌または全項目以上の回答表示を行い、複写を申し込みたい文献をチェックします(複数指定:最大20件可)。なお、リンク情報(J-STAGE など)で無料で全文が閲覧できる場合でも複写は申し込みますのでご注意ください。

ANSWER 1 OF 2 JSTPlus JST COPYRIGHT

複製可能 エクスプレス複製不可

整理番号 09A0393491

和文標題 JSTデータベース検索における索引の有効性と索引作業の重要性 JSTPlusファイル、JMEDPlusファイルにおける索引

語の分析

英文標題 Efficacy of indexes of JST databases search and importance of indexing : Analysis of index terms

JSTPlus file and JMEDPlus file

著者名 堀内美穂, 中村徹, 永井賢吉 (独立行政法人科学技術振興機構 文献情報事業本部 文献情報部)

資料名 情報管理

JST資料番号 F0392A ISSN 0021-7298

巻号ページ (発行年月日) Vol.52 No.1 Page.32-42 (J-STAGE) (2009) 写図表参 写図4, 表7, 参2

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

JOI情報 joi : JST.JSTAGE

DOI情報 doi : 10.1246/jst.090104

リンク情報

J-STAGE crossref My Collection

①全項目(ALL)もしくは、書誌(BIB)以上の回答表示

(無料で入手できる場合もありますのでリンク情報は複写申込前にご確認ください)

複写の可否は回答表示画面で確認できます

ANSWER 2 OF 2 JSTPlus JST COPYRIGHT

複製可能 エクスプレス複製不可

整理番号 09A0393491

和文標題 JSTデータベース検索における索引の有効性と索引作業の重要性 JSTPlusファイル、JMEDPlusファイルにおける索引

語の分析

英文標題 Efficacy of indexes of JST databases search and importance of indexing : Analysis of index terms

JSTPlus file and JMEDPlus file

著者名 堀内美穂, 中村徹, 永井賢吉 (独立行政法人科学技術振興機構 文献情報事業本部 文献情報部)

資料名 情報管理

JST資料番号 Y0765A ISSN 0286-3200

巻号ページ (発行年月日) Vol.29 No.1/2 Page.11-26 (2008.03) 写図表参 写図13, 表2, 参1

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)

リンク情報

メジカルオンライン My Collection PDFサービス

②原本を取り寄せたい文献をチェック (複数選択可。20 件まで)

③「複写申込」「エクスプレス複写申込」ボタンをクリック。各提供機関のログイン画面が表示されます

文献複写申込 (選択した回答情報を複写します。 ※ 別途料金が掛かります)

複写申込 エクスプレス複写申込

2.2 回答表示画面以外から複写を申し込む場合

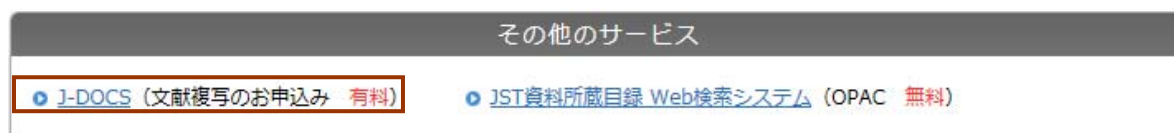
検索を行わずに、各複写サービス提供機関のウェブサイト経由で複写サービスを申し込むことも可能です。

2.2.1 JST 所蔵文献郵送複写サービス(J-DOCS)

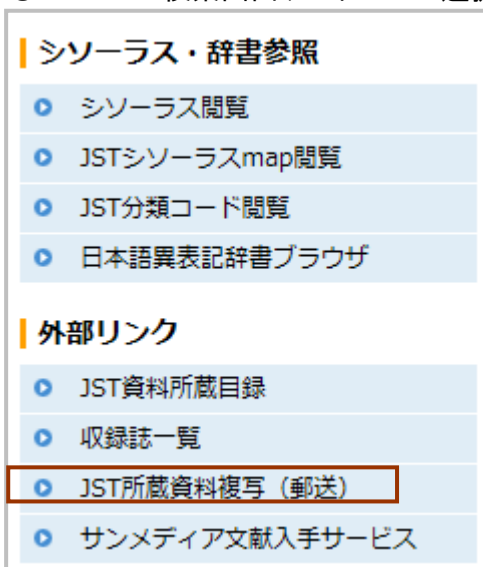
データベース選択画面の「J-DOCS」をクリックすると、JST が提供する文献複写サービス(JST 情報資料館所蔵資料の郵送複写サービス)に移動します。すでに整理番号が特定できている場合には、こちらのリンクからご利用ください。合わせて検索画面にも「JST 所蔵資料複写(郵送)」というリンクを用意しています。

なおリンク先は JST の提供する文献複写サービスとなりますので、文献複写サービスに関するお問い合わせは JST 情報資料館 複写センター(0120-004-381)までお寄せください。

○データベース選択画面

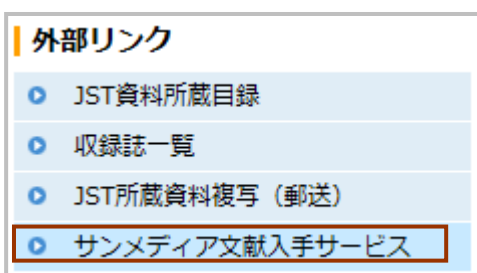


○JDreamⅢ検索画面データベース選択画面



2.2.2 サンメディア文献入手サービス

検索画面左側に、JST 所蔵資料の FAX 複写サービスであるエクスプレス複写を提供するサンメディアの文献入手サービスへのリンクが用意されています。



E.索引での検索編

1. 索引での検索

文献データベースの検索の際、索引を考慮しながら検索することは、検索の効率や網羅性の向上に非常に有効です。JST 系ファイルの索引済レコードには、最大で4種類の索引が行われています。

○回答表示画面(JSTPlus ファイル索引部分)

整理番号	07A0601290		
和文標題	流通型光触媒反応への応用を目的としたTiO ₂ の自己組織化・自立型ナノチューブ膜		
英文標題	Self-Organized, Free-Standing TiO ₂ Nanotube Membrane for Flow-through Photocatalytic Applications		
著者名	ALBU Sergiu P., GHICOV Andrei, MACAK Jan M., HAHN Robert, SCHMUKI Patrik (Univ. Erlangen-Nuremberg, Erlangen, DEU)		
資料名	Nano Lett		
JST資料番号	W1332A	ISSN 1530-6984	CODEN NALEFD
巻号ページ (発行年月日)	Vol.7 No.5 Page.1286-1289 (2007.05)	写図表参	写図4, 参19
資料種別	逐次刊行物(A)		
記事区分	短報(a2)		
発行国	アメリカ合衆国(USA)	言語	英語(EN)
抄録	Ti金属箔をふつ化水素含有エチレングリコール溶液中で陽極酸化して厚さ100μmの酸化チタンナノチューブ(TONT)の自己組織化薄膜を合成し、Ti基板のMeOH/Br ₂ 溶液による選択的溶出、HF蒸気によるTONT末端の選択的な化学エッチングによる開口で調製した生成物は、自立性の高いTONT膜である。このTONT膜を走査型電子顕微鏡観察し、流通型光触媒反応器への利用、透過率とメチレンブルー光分解触媒活性を評価した。		
分類コード	CB07040U, BH09030O, CB08010U (544.652, 539.18/.19CLUSTER, 544.52)		
シソーラス用語	チタン、フッ化水素、*ナノチューブ、*自己組織化、*薄膜、*臭素、*金属箔、*溶解、*開口、*酸化チタン、*エッチング、*電子顕微鏡観察、*光触媒、*透過率、*光分解、*触媒活性、*脂肪族アルコール、*ジオール、*窒素複素環化合物、*芳香族アミン、*スルホニウム、*硫黄複素環化合物、*芳香族縮合化合物、*第二アミン、*アノード酸化		
準シソーラス用語	*陽極酸化		
物質索引	エチレングリコール(14.061D,107-21-1)、メタノール(12.364G,67-56-1)、メチレンブルー(1237.220G,61-73-4)		

「分類コード」から「物質索引」までが索引情報です

○JST 系ファイルの索引

索引	概要
分類コード	分類コードフィールドには、その文献がどの専門分野に属しているか「JST 科学技術分類表」に基づく8桁の分類コードを付与しています。 検索結果を特定の分野の文献に絞りたい場合に有効です。
シソーラス用語	シソーラス用語フィールドには、その文献のテーマを表す科学技術用語を、「JST 科学技術用語シソーラス」に収録されている約 3.7 万語の用語から選んで付与しています。 特定の科学技術テーマで網羅的に検索を行いたい場合に有効です。
準シソーラス用語	準シソーラス用語フィールドには、その文献のテーマを表す科学技術用語を、索引者が任意に付与しています。ただし、シソーラス用語フィールドに付与できるものは対象外です。表記の統制は行われておりません。
物質索引	物質索引フィールドには、その文献のテーマを表す有機低分子化合物名を、対応する日化辞番号とともに付与しています(主に 1999 年以降のレコード)。 特定の化合物を対象に検索を行いたい場合に有効です。
主題語指定 (索引語左の*マーク)	索引語の中でも特に重要な索引に付与(主に 1999 年以降のレコード)しています。「主題語」には索引語の左に「*」マークが表示されます。 特定のテーマを特に重視した検索を行いたい場合に有効です。

2. シソーラス用語

シソーラス用語フィールドには、その文献のテーマを表す科学技術用語を、「JST 科学技術用語シソーラス」に収録されている約 3.7 万語の用語から選んで付与しています。シソーラスを利用した検索は、アドバンスドサーチからご利用ください。

2.1 シソーラス用語での検索

アドバンスドサーチの追加条件プルダウンメニューは「シソーラス用語(下位語含む)(*)」を指定します。ノイズが多くならなければプルダウンメニューを「キーワード(和文標題、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)」や「キーワード+英文標題」として代用できます(P67「2.3 「キーワード」フィールドを対象にシソーラス用語を検索」参照)。検索語は検索テーマに対応するシソーラス用語を探して(P75「1.JST シソーラスブラウザ」参照)を入力します。

検索例:「太陽電池」かつ「自動車」がテーマの文献を網羅的に検索する

追加条件 (追加条件のみでも検索可能)

選択項目: シソーラス用語(下位語含む)(*)

検索語: 太陽電池 自動車

著者: []

発行年: [] ~ []

検索ボタン: 検索

Powered By Accela

表記ゆれ設定

シソーラス用語(下位語含む)(*)を指定します (キーワードでも代用可)

検索テーマに対応する「シソーラス用語」を入力します。スペースは AND 演算になります

○タイトル一覧表示画面

No.	標題
<input type="checkbox"/>	1 ソーラー冷凍車の開発
<input type="checkbox"/>	2 '98ワールドソーラーバイシクルレース参戦報告 車両製作からレースまで
<input type="checkbox"/>	3 ソーラーカー情報⑨99W.S.C.の有力出場車 ワークス去って、大学/社会人チームの時代へ
<input type="checkbox"/>	4 ソーラーカー情報⑩1999W.S.R./W.S.B.R. WSR,草の根パワーで続行に成功
<input type="checkbox"/>	5 ニッケル-金属水素電池を搭載した実用的ソーラ電気自動車
<input type="checkbox"/>	6 太陽エネルギーによる地球温暖化防止対策への期待
<input type="checkbox"/>	7 1998世界ソーラーラリー 秋田,日本
<input type="checkbox"/>	8 膨張型ソーラアレイ技術
<input type="checkbox"/>	9 MUSES-CのためのNASAのRover
<input type="checkbox"/>	10 ソーラーカー効果がもたらす環境ビジネス

○回答表示画面

整理番号	99A0880287
和文標題	ニッケル-金属水素電池を搭載した実用的ソーラ電気自動車
英文標題	The practical solar electric vehicle mounted with the nickel-metal hydride battery.
著者名	FUJINAKA M (Tokyo Denki Univ., JPN)
資料名	Proc Int Symp Automot Technol Autom
JST資料番号	T0896A
巻号ページ (発行年月日)	Vol.32nd No.Clean Power Sources and Environmental Implications in the Autom
分類コード	QG07020B, YB04030K (629.33-83, 621.355)
シソーラス用語	*ソーラーカー, *太陽電池, *ニッケル-金属水素電池, 走行試験, 充電, 走行距離
リンク情報	

「太陽電池」と「自動車」の両方がシソーラス用語フィールドに索引されているレコード(※)がヒットします
 ※(下位語含む)の指定で検索を行っていますので、それぞれの下位概念の用語が索引されているレコードも合わせてヒットします(P69 参照)

2.2 シソーラス用語の確認方法

シソーラス用語は「JSTシソーラスブラウザ」(P75)で確認ができます。検索したいテーマを入力すると、対応するシソーラス用語がある場合案内されますので、案内された語を検索語として利用します。

○シソーラスブラウザ

The screenshot shows the JST Thesaurus Browser interface. At the top, there is a search bar with the text 'ソーラー電池' entered. Below the search bar, there is a section titled '候補語一覧' (Candidate Words List) with the text '「ソーラー電池」で始まる語が辞書から 1 件見つかりました。' (1 word starting with 'ソーラー電池' was found in the dictionary). Below this, there is a table with the following content:

No.	ヒットした語	対応する索引語		
		索引語、関係 ?	種別	詳細
#1	ソーラー電池	【太陽電池の同義語】	シソーラス	表示

Below the table, there is a section titled '検索語候補' (Search Term Candidates) with the text '「ソーラー電池」に対応するシソーラス用語として「太陽電池」が案内されました' (As a thesaurus term corresponding to 'ソーラー電池', '太陽電池' was suggested).

2.3 「キーワード」フィールドを対象にシソーラス用語を検索

「シソーラス用語(下位語含む)(*)」フィールドを対象に、検索語を「太陽電池」としてヒットするレコードは、「キーワード」フィールドを対象に「太陽電池」を検索しても全てヒットするため、「キーワード」フィールドを対象に「シソーラス用語」を入力して検索しても問題ありません。ただし、「キーワード」フィールドは、ストリングサーチで検索され、かつ和文タイトルや抄録など、索引以外も検索対象となっていますので、

- ①索引が作成されていない文献もヒットする
- ②標題や抄録に記載はあるものの、索引対象でない(テーマとしては多少外れている)文献がヒットする
- ③全く関係のない文献がヒットする(例:イヌ→シロ「イヌ」ナズナ)

など必要のない文献がヒットする可能性も高くなります。

The diagram shows a search interface with the following fields: '追加条件 (追加条件のみでも検索可能)' (Additional conditions (searchable even with additional conditions)), '選択項目' (Selection item) set to 'シソーラス用語 (下位語含む) (*)' (Thesaurus terms (including sub-terms) (*)), '太陽電池 自動車' (Solar battery car), '著者' (Author), and '発行年' (Publication year). Below the search bar, there is a '検索' (Search) button. To the right, there is a large orange circle representing a search result. A callout box points to the circle with the text '「シソーラス用語(下位語含む)(*)」「太陽電池」でヒットする文献' (Literature hit by 'シソーラス用語(下位語含む)(*)' and '太陽電池'). Another callout box points to the circle with the text '「キーワード」「太陽電池」でヒットする文献' (Literature hit by 'キーワード' and '太陽電池').

2.4 シソーラス用語による検索の利点

シソーラス用語を探して検索すると単に思いついた言葉で検索することに比べ、以下のような利点があります。

(1) 同義語の存在による検索漏れの回避

文献中の用語は必ずしも統一されている訳ではなく、「やけど」「火傷」「熱傷」のような複数の同義語が存在する場合があります、検索語によっては、必要な文献が多数漏れてしまう可能性があります。

シソーラス用語フィールドには、どちらがテーマの文献についても、シソーラスに登録されている「熱傷」が索引されます。そのため、シソーラス用語で検索を行うと、用語が統制された索引が検索の対象になるため、検索漏れを大幅に回避することができます。

○回答表示画面

整理番号 99A0477062
 和文標題 低温やけどについて
 英文標題 Low-temperature
 著者名 山田幸生 (機械技研)
 資料名 製品と安全
 JST資料番号 L0701A ISSN 0389-3774
 巻号ページ (発行年月日) No.72 Page.2-8 (1999.03.25) 写図表参 写図4, 参8
 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 普通,高温の物体に皮膚が触れて細胞が壊れると「やけど」になる。しかし,それほど熱いと感じない物や,暖かいと感じる物に触れていて「やけど」になることがあり,それが一般に言う「低温やけど」である。低温やけどの特異性,生体内熱移動の特徴について述べた。
 分類コード GD020100, KB06000D (616-001, 658.382)
 シソーラス用語 *熱傷, 低温やけど, 火傷
 準シソーラス用語 火傷, 低温やけど

タイトルや抄録が「やけど」の表記だとしても

L番号	ヒット件数	操作内容
L1	343	(やけど)/AL
L2	5,539	(熱傷)/AL

検索語をシソーラス用語に置き換えるか追加することにより網羅性が向上します (/AL はキーワードからの検索)

シソーラス用語フィールドに索引する場合は、対応する「熱傷」を付与します

(2) ノイズの回避

例えば動物の「イヌ」や「本」など、文字数が短い語を「和文標題」や「キーワード」フィールド(P36)を対象に検索すると大量にノイズ(関連のない不要な文献)を発生する可能性が高くなります。

このような場合、それぞれのテーマに対応するシソーラス用語を探し、かつ検索対象をシソーラス用語フィールドに限定することにより、ノイズを回避した検索が可能となります。

○「和文標題」「イヌ」の検索例

追加条件 (追加条件のみでも検索可能)

選択項目 和文標題 イヌ

著者

標題
傷を受けたシロイヌナズナで全身的なジャスモン酸蓄積を起こすシグナル伝播速度の推定
組換え狂犬病ウイルス糖蛋白質の生産のための速度パラメータの研究
犬上川と愛知川の, 地中水地区・湧水地区におけるヒゲナガカワトビケラ安定同位体比の比較
花成誘導 シロイヌナズナには存在しないイネに独特な光周性花芽誘導分子機構

目的から外れた文献が大量にヒットしました

○「シソーラス用語(下位語含む)(*)」「イヌ」の検索例

追加条件 (追加条件のみでも検索可能)

選択項目 シソーラス用語 (下位語含む) (*) イヌ

著者

標題
種々の動物種とヒトより分離した非典型的脳内病原性大腸菌間のクローン関係
血管組織工学in Vitroに対する生分解性スカフォードにおける間葉系幹細胞播種の初期的研究
LC-MS法によるイヌ血液中のオメプラゾールとドンペリドンの同時定量
犬の鼻の空気流に関する高精度計算流体力学モデルの開発と検証

索引フィールドの検索に限定したため、目的外の文献はヒットしなくなりました

(3) 下位概念の検索漏れの回避

シソーラス用語で検索した場合の最も大きな特徴として、その用語そのものが索引されているレコードだけでなく、下位概念の用語(下位語)がシソーラス用語フィールドに索引されている文献もまとめてヒットすることができる点です。これにより、検索テーマの下位概念がテーマの文献の検索漏れも回避することができます。

例として、「果実酒」の下位語として、「ぶどう酒」と「りんご酒」の2つが登録されています(次頁参照)。よって、「シソーラス用語(下位語含む)(*)」フィールドを対象として「果実酒」を検索したり「キーワード」フィールドを対象として「果実酒」で検索すると、果実酒、もしくは果実酒の下位語が「シソーラス用語」フィールドに索引されているレコード(下記①～③)は全てヒットします。つまり、「果実酒」で検索すると、「ぶどう酒」や「りんご酒」がテーマの文献も漏らさずにヒットします。

検索例:「果実酒」に関する文献を網羅的に検索する

追加条件 (追加条件のみでも検索可能)	
▶ 選択項目	シソーラス用語 (下位語含む) (*) 果実酒
▶ 著者	

①「果実酒」索引レコード

整理番号	07A0528446
和文標題	梨濃縮ジュース由来の梨蒸留物:芳香
英文標題	Pear Distillates from Pear Juice Co
著者名	GARCIA-LLOBODANIN L., ACHAEI Tarragona, ESP)
資料名	J Agric Food Chem
JST資料番号	C0251A ISSN 0021-85
巻号ページ (発行年月日)	Vol.55 No.9 Page.3462-3468 (20
資料種別	逐次刊行物(A)
記事区分	原著論文(a1)
発行国	アメリカ合衆国(USA) 言語
抄録	Saccharomyces cerevisiaeを用いてガラス蒸留器,銅蒸留器,及び銅削り片添加ガラス蒸留器までいくつかの画分を収集し,各画分の揮発分を同定し中心画分を明確化した。分散分析により,使用機器及び異を調べた。蒸留物品質にマイナス的影響を持つと思われ下及び銅蒸留器における蒸留で減少した。プラスの効果の濃度はすべての使用機器で残さの存在下で増加した。を持つ製品をもたらすと考えられた。
分類コード	FK04021Y (663.2/.5)
シソーラス用語	*果実酒, フシ, 蒸留酒, アル成分, 残留物, 銅, ガラス容器, 分散分析,

②「ぶどう酒」索引レコード

整理番号	08A0093226
和文標題	赤ワインの電気化学的微小酸化
英文標題	Electrochemical Microoxidation of
著者名	FELL Alec J., DYKES Stuart I., NI
資料名	Am J Enol Vitic
JST資料番号	W1907A ISSN 0002-9
巻号ページ (発行年月日)	Vol.58 No.4 Page.443-450 (2007
資料種別	逐次刊行物(A)
記事区分	原著論文(a1)
発行国	アメリカ合衆国(USA) 言語
抄録	電気化学的微小酸化を発生させるガした。酸化ワイン中では結合SO ₂ の大量損失があったがこり,試験最終連のアルデヒドの増加と一致していた。もSO ₂ -抵抗性薬の増加がみられ,電気化学的微小酸化
分類コード	FK04021X (663.2)
シソーラス用語	*酸化, *ぶどう酒, 多価フェノ
準シソーラス用語	ガラス状炭素電極, 赤ワイン,

③「りんご酒」索引レコード

整理番号	07A0219645
和文標題	アルコール無洗浄のりんご絞りかすペ
英文標題	Effect of Extraction Conditions on t
著者名	GARNA Haikel, MABON Nicolas, RC
資料名	J Food Sci
JST資料番号	C0005A ISSN 0022-114
巻号ページ (発行年月日)	Vol.72 No.1 Page.C1-C9 (2007.01
資料種別	逐次刊行物(A)
記事区分	原著論文(a1)
発行国	アメリカ合衆国(USA) 言語
抄録	リンゴ絞りかすは果汁,シードルおよびここでは,アルコール洗浄による不純物除去を行っていない。アルコール沈降率はpHに依存して変化し,pH1以外の化合物はpH1.5でりんご酒の絞りかす細胞壁からは高度にメチル化され,このメチル化は温度及びpHに大出条件に影響を受けた。天然糖鎖の脱メチル及びペクチマンノース又はフルクトース,グルコース及びキシロース
分類コード	FJ02024G, EH01050J, FJ05040H (
シソーラス用語	*ペクチン, 沈降分離, 可溶化,
準シソーラス用語	資源, リンゴ, りんご酒, シロップ, ペントー

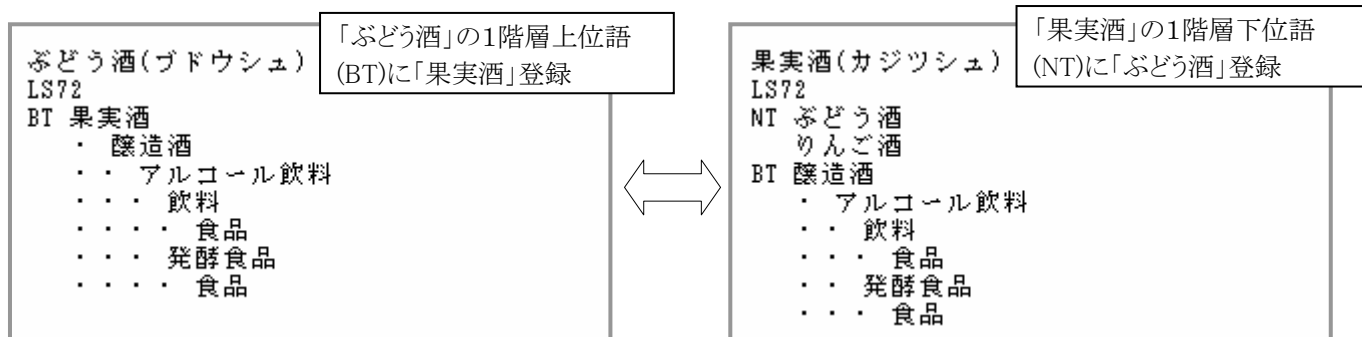
補足 「梅酒」「ピワ酒」がテーマの文献は？

梅酒やピワ酒も果実酒の一種ですが、シソーラス用語としては登録がありません。この場合、シソーラス用語フィールドには、これらの上位概念である「果実酒」が索引されますので、やはり「シソーラス用語(下位語含む)(*)」「果実酒」でヒットすることになります。

2.5 シソーラス詳細画面の見方

シソーラス用語同士の階層関係は、「JST シソーラスブラウザ」や検索画面左メニューの「シソーラス閲覧」等で、以下のような形式で確認することができます。

○詳細画面



○詳細画面の見方

醸造酒(ジョウゾウシュ)	→ 対象のシソーラス用語
LS72	→ 主題カテゴリーコード(シソーラスを管理するコード(検索には使えません))
NT 果実酒	→ 1階層下位語(NT:Narrower Term の略)
・ ぶどう酒	→ 2階層下位語
・ りんご酒	→ //
清酒	→ 1階層下位語
・ 吟醸酒	→ 2階層下位語
ビール	→ 1階層下位語
BT アルコール飲料	→ 1階層上位語(BT:Broader Term の略)
・ 飲料	→ 2階層上位語
・ 食品	→ 3階層上位語
・ 発酵食品	→ 2階層上位語
・ 食品	→ 3階層上位語

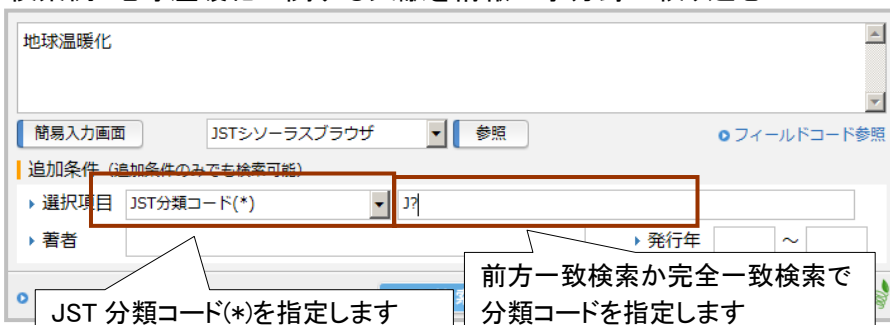
リスク管理(リスクカンリ)	→ 対象のシソーラス用語
BH01,BK01	
UF 危機管理	→ 非優先語(Used for)
BT 管理	
RT 安全管理	→ 関連語(Related Term)
保険	
レスポンシブルケア	
<p>関連語は、対象のシソーラス用語とは上位下位の関係にないが、同時に付与されることの多いシソーラス用語ですので、検索語として追加すると効果的な場合があります。</p>	
* 危機管理(キキカンリ)	→ 非優先語
BH01	
USE リスク管理	→ 優先語(Use)
<p>「危機管理」はシソーラス閲覧画面で表示されていますが、索引対象外の用語(非優先語)として登録されているため、シソーラス用語フィールドの検索には利用できません。検索には優先語である「リスク管理」を使います。</p>	

3. JST 分類コード

3.1 JST 分類コードでの検索

アドバンスドサーチ追加条件プルダウンメニューでは「JST 分類コード(*)」を指定します。検索条件を特定の分野で絞りたい場合などに利用します。

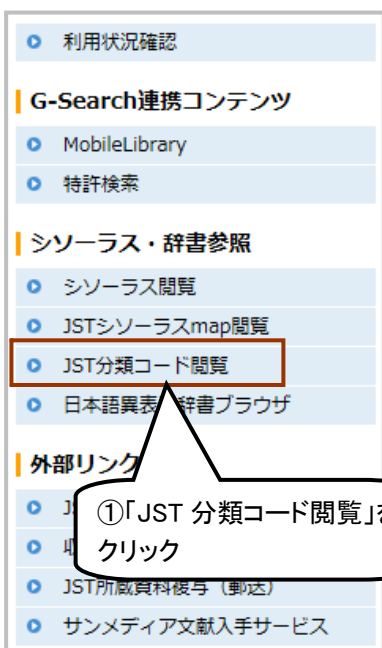
検索例:地球温暖化に関する文献を情報工学分野に絞り込む



3.2 JST 分類コードの確認方法

分類コードは左側メニューの「JST 分類コード閲覧」から確認できます

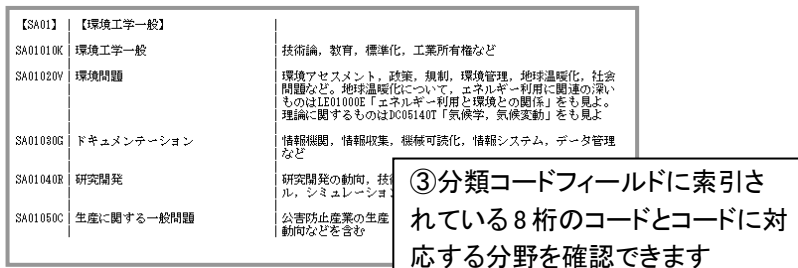
○左側メニュー



○分類コード一覧画面(第一階層)



○分類コード一覧画面(最終階層)



4. 準シソーラス用語

プルダウンメニューは「準シソーラス用語」や「キーワード」を指定して検索を行います。準シソーラス用語フィールドの索引語は、用語の統制が行われていませんが、JST シソーラスブラウザ(P75)で関連の深いシソーラス用語が案内される場合があります。

5. 物質索引

5.1 日化辞番号での検索

アドバンスドサーチ追加条件プルダウンメニューでは「日化辞番号(*)」を指定します。検索語は、化学物質に対応する日化辞番号をシソーラスブラウザ(P75)や JCHEM ファイル(P98)で探して入力します。

ただし、物質索引の行われていない 1999 年以前のレコードも含めて検索する場合は「化学物質名」(または「キーワード」)での化学物質の同義語も探して検索する必要があります。

検索例:メタノールに関する文献を網羅的に検索する(1999 年以降)

追加条件 (追加条件のみでも検索可能)

選択項目: 日化辞番号(*) J2.364G

著者: _____ 発行年: _____ ~ _____

表記ゆれ設定 >>> 検索

Powered By Accela

日化辞番号(*)を指定します

化学物質に対応する日化辞番号を入力します

○回答表示結果

分類コード LB02020Y (662.63+662.65)

シソーラス用語 生物燃料, バイオマス, *ディーゼル燃料, *ガソリン, 燃焼効率, オクタン価, セタン価, エネルギー密度, 内燃機関, 石油, 酸素, 空気, 圧縮比, 炭化水素, 脂肪族アルコール

準シソーラス用語 *バイオ燃料, バイオディーゼル

物質索引 *エタノール(J1.930E,64-17-5), *メチルアルコール(J2.364G,67-56-1)

リンク情報

MobileLibrary My Collection

化学物質に対応する日化辞番号が索引されているレコードがヒットします

5.2 日化辞番号の確認方法

日化辞番号は、シソーラス用語と同様、「JST シソーラスブラウザ」で確認ができます。検索したいテーマを入力すると、対応する日化辞番号がある場合案内されますので、案内された語を検索語として利用します。

○シソーラスブラウザ

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。

メタノール で始まる 語を辞書から検索

候補語一覧 化学物質名で検索

「メタノール」で始まる語が辞書から 30 件見つかりました。

No.	ヒットした語	対応する索引語		
		索引語、関係 ?	種別	詳細
#1	メタノール	[J2.364G]	化学物質	表示
#2	メタノール-d 1	[J151.224B]	化学物質	表示
#3	メタノール-d 4	[J19		
#4	メタノールアニオン	[J23		

「メタノール」に対応する日化辞番号として J2.364G が案内されました

6. 主題語

索引語の中でも特に重要な用語(主題語)には索引語の左に「*」マークが表示されています(主に 1999 年以降のレコード)。主題語に限定して検索を行うには、シソーラスブラウザを利用するか、コマンド入力ボックスでフィールドコード/CTMJ(P121)を使います。

検索例: インフルエンザが中心主題の文献を網羅的に検索する(1999 年以降)

< 主題語検索の手順 >

- (1)シソーラスブラウザ(P75)を起動し、主題語検索したい索引語を入力して検索します。
- (2)索引語の詳細表示を行い、「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。
- (3)「主題語のみ検索する」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ます。
- (4)プルダウンメニューに反映します。

The screenshot shows the JST Thesaurus Browser interface with several callouts indicating search steps:

- ①シソーラスブラウザで索引語の詳細表示を行う**: Points to the '表示' (Display) button in the search results table.
- ②「サブヘディングで検索範囲を絞り込む」をクリック**: Points to the 'サブヘディングで検索範囲を絞り込む' radio button in the search range settings.
- ③「主題語のみ検索する」をチェック**: Points to the '主題語のみ検索する' checkbox.
- ④「検索条件セット」をチェック**: Points to the '検索条件セット' button.

The search results table shows the following data:

No.	ヒットした語	対応する索引語	種別	詳細
#1	インフルエンザ	[インフルエンザ]	シソーラス	表示

The search range settings show the following options:

- サブヘディングで検索範囲を絞り込む
- 同義語で検索範囲を広げる
- 下位語を含まない
- 主題語のみ検索する

反映結果と検索結果

"インフルエンザ"/CTMJ

簡易入力画面 JSTシソーラスブラウザ 参照 フィールドコード参照

整理番号	09A1195888
和文標題	インフルエンザと自己免疫
英文標題	Influenza and Autoimmunity
著者名	TOPLAK Natasa, AVCIN Tadej (Univ. Medical Centre, Ljubljana, SVN)
資料名	Ann N Y Acad Sci
JST資料番号	A0419A ISSN 0077-8923 CODEN ANYAA9
巻号ページ (発行年月日)	Vol.1173 Page.619-626 (2009) 写図表参 表1, 参30
分類コード	ED03010T (612.017-083.3)
シソーラス用語	*自己免疫, 自己抗体, 予防接種, *インフルエンザ, 統合失調症, 自閉症, Barre症候群, インシュリン依存性糖尿病, 過敏症, 血液凝固障害, 血管炎, 薬物【動物】, コホート研究, ヒト
準シソーラス用語	インフルエンザワクチン接種, Henoch-Schonlein紫斑病, 顕微鏡的多発血管炎

インフルエンザもしくはインフルエンザの下位語が主題語指定されているレコードがヒットします

F.検索支援機能(アドバンスドサーチ)編

1. JST シソーラスブラウザ

1.1 シソーラスブラウザとは

「E.索引での検索編」でも紹介したとおり、検索したいテーマに該当する文献情報が、どのような索引が付与される傾向があるのかは、「JST シソーラスブラウザ」で調べることができます。「JST シソーラスブラウザ」で思いついた言葉を入力して検索を行うと、その語と関係を持つ索引語(シソーラス用語、準シソーラス用語、化学物質名)が案内され、その索引語の詳細情報(同義語などの他の語との関連関係)を見ることができます。本編では、アドバンスドサーチで JSTPlus ファイルを例にとって紹介します。

本機能は JCHEM ファイル(化合物データベース)および、索引体系の異なる他機関作成の JAPICDOC ファイル、MEDLINE ファイルと、これらを含むマルチファイル検索時にはご利用できません。

1.2 利用例

検索例:「介護ロボットとリハビリ」というテーマを、ソーラスブラウザを使って網羅的に検索する

追加条件 (追加条件のみでも検索可能)

▶ 選択項目 キーワード + 英文標題 介護ロボット

▶ 著者

テーマ中の語で検索したところ思ったほどヒットしませんでした (/ALE:キーワード+英文標題)

L番号	ヒット件数	操作内容
L1	23	(介護ロボット リハビリ)/ALE

1.2.1 利用手順

検索画面中に「JST シソーラスブラウザ」と表示されているプルダウンメニューがありますので、「参照」ボタンをクリックして起動します。シソーラス用語を探したい語を入力し、「語を辞書から検索」ボタンをクリックします

○検索画面

検索式を入力して下さい。【OR=+ AND=* NOT=#】 例) (老人+高齢者)*

簡易入力画面 JSTシソーラスブラウザ 参照

追加条件 (追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

▶ 発行年

表記ゆれ設定 検索 Powered By Accela

①検索画面中の「参照」ボタンをクリック

○シソーラスブラウザ

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。

介護ロボット で始まる 語を辞書から検索

②検索語を入力

③「語を辞書から検索」をクリック

No.	ヒットした語	対応する索引語		
		索引語、関係?	種別	詳細

1.2.2 検索結果

検索によってヒットした語の一覧が表示され、入力語に対応する「シソーラス用語」がある場合は案内されます。「シソーラス用語」の他、化学物質等、シソーラス以外の用語が案内される場合もあります。

○シソーラスブラウザ

候補語一覧
「介護ロボット」で始まる語が辞書から 1 件見つかりました。

No.	ヒットした語	対応する索引語		
		索引語、関係?	種別	詳細
#1	介護ロボット	[福祉ロボットの同義語]	シソーラス	表示

「介護ロボット」に対応するシソーラス用語は「福祉ロボット」であることが分かります

索引語、関係(ヒットした語に対応する索引語および索引語との関係)

- ～の異表記語 ……読み方が同じで表記が異なるだけの用語(例:たんぱく質と蛋白質)
- ～の同義語 ……異表記語以外で、同じ意味をもつ用語(例:たんぱく質とプロテイン)

種別(索引語の種別) ……対応する索引語欄に表示された用語の種別

- シソーラス ……シソーラスに登録されている用語
- 化学物質 ……日本化学物質辞書に登録されている日化辞番号
- 準シソーラス ……シソーラス用語・日化辞番号以外で、詳細情報(同義語やシソーラス用語との関係)が登録されている用語(1.2.5「種別が準シソーラスの場合」参照)

○索引語詳細画面(シソーラス用語・準シソーラス用語)

「表示」をクリックすると、索引語の詳細情報を表示します。種別が「シソーラス」や「準シソーラス」の場合は、その用語(シソーラス用語)に対する同義語や階層関係、関連するシソーラス用語等を案内します。

索引語情報

索引語	福祉ロボット
英語表記	rehabilitation robot
種別	シソーラス用語

索引語
索引語英語表記
索引語の種別

● JSTシソーラスmapを表示 ● シソーラス階層を表示

検索条件セット

検索範囲設定

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

※ 選択した同義語が検索に加わります。

全て選択

介護ロボット

介護支援ロボット

介護福祉ロボット

索引語に対する同義語

検索条件セット

関連シソーラス用語一覧 (リンククリックで、その語の索引語画面に切り替わります)

「福祉ロボット」に関係しているシソーラス用語

直近上位語群	ロボット
直近下位語群	
関連語群	

索引語に対する
直近上位のシソーラス用語
直近下位のシソーラス用語
関連するシソーラス用語

1.2.3 検索語入力エリアへの反映

シソーラス用語の他に、検索条件に含めたい語にチェックを入れ、「検索条件セット」ボタンをクリックすると、検索画面にシソーラス用語とチェックした語が全て反映されます。

索引語情報

索引語	福祉ロボット
英語表記	rehabilitation robot
種別	シソーラス用語

JSTシソーラスmapを表示 シソーラス階層を表示

①検索条件に反映したい同義語をチェック(複数選択可)

検索範囲設定

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

※ 選択した同義語が検索に加わります。

全て選択

介護ロボット

介護支援ロボット

介護福祉ロボット

②「検索条件セット」ボタンをクリック

○検索画面

反映した同義語がキーワード検索かつ OR 検索で反映されますので検索を実行します。

"福祉ロボット"/AL OR "介護ロボット"/AL OR "介護支援ロボット"/AL OR "介護福祉ロボット"/AL

 JSTシソーラスブラウザ

 [フィールドコード参照](#)

再度シソーラスブラウザを起動し、同じ手順で「リハビリ」も追加して検索を実行しましょう。

"リハビリテーション"/AL OR "リハ"/AL OR "リハビリ"/AL

同じ手順で「リハビリ」に対応するシソーラス用語と同義語を反映させます

 JSTシソーラスブラウザ

 [フィールドコード参照](#)

以下検索結果です。シソーラス用語を含めた検索式に修正したため、ヒット件数が向上しています。

○検索結果画面

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	"福祉ロボット"/AL OR "介護ロボット"/AL OR "介護支援ロボット"/AL OR "介護福祉ロボット"/AL	3,053
<input type="checkbox"/> L2	"リハビリテーション"/AL OR "リハ"/AL OR "リハビリ"/AL	112,334
<input type="checkbox"/> L3	L1 AND L2	499

ヒット件数を大きく増やすことができました

1.2.4 種別が化学物質の場合

入力語によっては、化学物質(日化辞番号)が案内される場合もあり、詳細画面の表記が多少異なります。

○シソーラスブラウザ

種別は「化学物質」と表記されます

日化辞番号を検索語入力エリアに反映することができます

○詳細画面

索引語に対する同義語

機能上位語に関連する化学物質と日化辞番号

索引語(化学物質)に対する構造上位語および機能関連語等

1.2.5 種別が準シソーラスの場合

種別が「準シソーラス」と表示される場合は、シソーラス用語・化学物質以外で詳細情報(同義語やシソーラス用語との関係)が登録されている用語です(高頻度で準シソーラス用語フィールドに索引される傾向の用語を中心に登録していますが、その限りではありません)。案内される用語や「4.2.5 頻度分析を使った検索条件の見直し(P87)」等で検索条件を見直すことにより、検索精度が向上する場合があります。

同義語と、関連の深いシソーラス用語が案内されます

1.2.6 シソーラス用語を使った検索条件の見直しの流れ

「地球温暖化」や「インフルエンザ」など、特定の科学技術テーマでファイルを検索する場合は、まずシソーラス用語をベースに検索条件を組み立て、必要に応じて他の条件を追加すると効率のよい検索が可能となります。以下に、基本的な検索条件の見直しの流れを紹介します。

検索例:介護ロボットを用いたリハビリに関する文献の検索

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	(介護ロボット リハビリ)/ALE	23

検索例の語をそのまま検索条件に使用しました。ある程度の文献はヒットしていますが、十分にヒットできていません
(/ALE:キーワード+英文標題)

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	(介護ロボット リハビリ)/ALE	23
<input type="checkbox"/> L2	(福祉ロボット リハビリテーション)/ALE	471

検索例1
シソーラスブラウザでシソーラス用語を確認し置き換えたところ、ヒット件数が増大しました。
(/ALE:キーワード+英文標題)

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	(介護ロボット リハビリ)/ALE	23
<input type="checkbox"/> L2	(福祉ロボット リハビリテーション)/ALE	471
<input type="checkbox"/> L3	(福祉ロボット リハビリテーション)/CT	433

検索例2
検索精度重視で検索対象をシソーラス用語フィールドに限定しました
(/CT:シソーラス用語(下位語含む)(*))

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	(介護ロボット リハビリ)/ALE	23
<input type="checkbox"/> L2	(福祉ロボット リハビリテーション)/ALE	471
<input type="checkbox"/> L3	(福祉ロボット リハビリテーション)/CT	433
<input type="checkbox"/> L4	((福祉ロボット OR 介護ロボット OR 介護支援ロボット) AND (リハビリテーション OR リハビリ))/ALE	496

検索例3-1
網羅性の向上を重視し、検索例1にそれぞれ同義語を調べて追加しました
(/ALE:キーワード+英文標題)

<input type="checkbox"/> L5	"福祉ロボット"/AL OR "介護ロボット"/AL OR "介護支援ロボット"/AL OR "介護福祉ロボット"/AL	3,053
<input type="checkbox"/> L6	"リハビリテーション"/AL OR "リハ"/AL OR "リハビリ"/AL	112,334
<input type="checkbox"/> L7	L5 AND L6	499

検索例3-2
同義語の追加を「JST シソーラスブラウザ」の同義語展開機能を使って行いました(P77)

これらの検索は、どれが正解ということはなく、検索者が目的にあわせて判断します。

例えば以下のような場合が考えられます

検索例1 少ない条件でシンプルに検索したい場合

検索例2 検索精度をより重視したい場合

検索例3 網羅性をより重視したい場合や、検索例1や2では思ったほどヒットしない場合

2. 検索語の確認(EXPAND 機能)

2.1 EXPAND 機能とは

検索中のファイルで、特定の検索フィールドに収録されている検索語と収録件数を事前に参照することができます。本機能は全てのファイルで利用可能ですが、マルチファイル検索時には、それぞれのファイル別に参照可能です。

2.2 利用例

利用例:EXPAND を使って表記のゆれを確認し「YAMADA AKIFUMI」氏の検索条件を作成する

JDreamⅢでは、欧文著者名は名前(First Name(Middle Name 含))の部分がイニシャルの場合とフルネームの場合があります。これらをまとめて検索するには、①イニシャルの前方一致検索が有効ですが、一方で同じイニシャルをもつ別のフルネームの著者も多くヒットします。

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	(<u>"YAMADA A?"</u>)/AU	2,038
<input type="checkbox"/> L2	(<u>"YAMADA AKIFUMI"</u>)/AU	18
<input type="checkbox"/> L3	(<u>"YAMADA A"</u>)/AU	1,275

L1:イニシャルの前方一致検索
YAMADA A, YAMADA AKIFUMI
YAMADA AKIRA 等がヒットします

L2:フルネームでの完全一致検索
では2005年以前の文献が殆どヒットしません

L3:イニシャルでの完全一致検索
では、2005年以降の文献が殆どヒットしません

2.2.1 EXPAND の利用手順

検索画面下のプルダウンメニューを「ファイル中の検索語(EXPAND)」に切り替え、「参照」ボタンをクリックして起動します。

○検索条件指定画面

検索式を入力して下さい [例] (老) 006/PY

①「EXPAND」に切り替え

②「参照」ボタンをクリック

簡易入力画面 **ファイル中の検索語(EXPAND)** 参照 フィールドコード参照

追加条件 (追加条件のみでも検索可能)

▶ 選択項目 著者名(*)

▶ 著者

▶ 発行年 ~

検索フィールドを指定し、検索語を前方一致(例は「YAMADA A」)で入力し「検索」ボタンをクリックします。

○検索語検索画面

>> 入力支援EXPAND機能 - 検索条件

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でも、それで始まるもので検索します。

③検索フィールドを選択

④検索語を入力

⑤「検索」ボタンをクリック

著者名(AU) YAMADA A 検索

2.2.2 検索結果

入力した言葉に対して、前方一致検索でヒットした検索語と、それぞれの語のカウント数が表示されます。これらは「著者名(*)」「YAMADA A?」でヒットする実際の著者名の一覧ですが、明らかに「YAMADA AKIFUMI」氏でない文献まで含まれていることが分かります。

○検索結果一覧画面

■ 検索結果一覧

検索結果一覧をすべて表示

著者名フィールドから「YAMADA A」で始まる検索語が36件見つかりました。

#	カウント数	検索結果
#1	1,277	YAMADA A
#2	1	YAMADA A H
#3	1	YAMADA A M
#4	15	YAMADA A T
#5	47	YAMADA A
#6	5	YAMADA AI
#7	3	YAMADA AKANE
#8	1	YAMADA AKEMI
#9	18	YAMADA AKIFUMI
#10	2	YAMADA AKIHIKO

結果を全て表示する場合

次の結果を表示する場合

[前の10件] [次の10件]

2.2.3 検索語入力エリアへの反映

検索結果として表示された言葉のリンクをクリックすると、検索語候補欄に反映され、「検索条件セット」で、検索条件入力エリアに反映されます。「YAMADA AKIFUMI」氏の可能性が残る「YAMADA A」「YAMADA A.」「YAMADA AKIFUMI」のみを選択します。

■ 検索結果一覧

検索結果一覧をすべて表示

著者名フィールドから「YAMADA A」で始まる検索語が36件見つかりました。

#	カウント数	検索結果
#1	1,277	YAMADA A
#2	1	YAMADA A H
#3	1	YAMADA A M
#4	15	YAMADA A T
#5	47	YAMADA A
#6	5	YAMADA AI
#7	3	YAMADA AKANE
#8	1	YAMADA AKEMI
#9	18	YAMADA AKIFUMI
#10	2	YAMADA AKIHIKO

①検索結果をクリック(複数選択可)

②「検索条件セット」ボタンをクリック

「YAMADA A" "YAMADA A." "YAMADA AKIFUMI"」

検索条件セット クリア

("YAMADA A" OR "YAMADA A." OR "YAMADA AKIFUMI")/AU

③「検索」ボタンをクリック

追加条件
検索フィールドおよびクリックした検索語が反映します

検索

イニシャルでの前方一致検索(2.2①)に比べ、より絞り込んだ検索ができました

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	("YAMADA A" OR "YAMADA A." OR "YAMADA AKIFUMI")/AU	1,375

3. 機関名ブラウザ

3.1 機関名ブラウザ機能とは

「機関名ブラウザ」では、機関名の表記ゆれを含めた検索式の作成ができます。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して表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(P80)および「機関名ブラウザ」で機関名の表記ゆれを確認することをお勧めします。アドバンスドサーチで利用可能です。

3.2 利用例

利用例: 機関名「文部科学省」を機関名ブラウザを利用して表記のゆれをまとめて検索する

3.2.1 利用手順

検索画面下のプルダウンメニューを「機関名ブラウザ」に切り替え、「参照」ボタンをクリックして起動します。

○検索画面

検索式を入力して下さい。【OR=+ AND=* NOT=#】 例) (老人+高齢者)*介護*2002-2006/PY

簡易入力画面 **機関名ブラウザ** 参照 フィールドコード参照

追加条件 (追加条件のみでも検索可能)

▶ 選択項目 キーワード

▶ 著者

発行年 [] ~ []

表記ゆれ設定 ▶ 検索

Powered By Accela

①「機関名ブラウザ」に切り替え

②「参照」ボタンをクリック

検索ボックスに検索したい機関名、もしくは機関名の一部を入力し「検索」ボタンをクリックします。

○検索語検索画面

機関名を参照する

文部科学省 で始まる 機関名を辞書から検索

機関名候補一覧

No.	ヒットした機関名	詳細を

③機関名または機関名の一部を入力

④「検索」ボタンをクリック

3.2.2 検索結果

ヒットした機関名が表示されますので、「表示」ボタンで詳細を表示します。

機関名候補一覧

「**文部科学省**」で始まる機関名が辞書から **28** 件見つかりました。

No.	ヒットした機関名	詳細を
#1	文部科学省	<input type="button" value="表示"/>
#2	文部科学省 メディア教育開発センター	<input type="button" value="表示"/>

⑤「表示」をクリック

○詳細表示画面

機関名辞書参照機能-詳細表示画面

機関名 (第1階層)

- すべての機関名をチェック
- 文部科学省
- 文科省
- Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
- Ministry of Education, Culture, Sports, Sci. and Technol.

機関名ブラウザに登録のある、機関名の表記ゆれが表示されます

検索条件セット

履歴情報 (社名変更や合併前の旧機関名)

- 科学技術庁
- 文部省

機関名ブラウザに登録のある旧機関名や、変更後の機関名を表示します。クリックでその機関名の詳細表示画面に遷移します

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。

検索条件セット

「候補一覧に戻る」ボタン 検索結果画面に戻ります。
 「機関名階層を表示」ボタン 機関名に続く部署名や学部名等で、収録が多いものを表示します。

3.2.3 検索語入力エリアへの反映

検索条件に反映したい機関名表記をチェックし、「検索条件セット」ボタンをクリックすると、チェックした機関のみが検索条件入力エリアに反映されます。

○詳細表示画面

機関名 (第1階層)

- すべての機関名をチェック
- 文部科学省
- 文科省
- Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
- Ministry of Education, Culture, Sports, Sci. and Technol.

⑥ 検索式に反映したい機関名表記をチェック (複数選択可)

旧機関名も検索の対象にしたい場合はその機関名表記をチェック

履歴情報 (社名変更や合併前の旧機関名)

- 科学技術庁
- 文部省

⑦ 「検索条件セット」ボタンをクリック

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。

検索条件セット

○検索画面(反映結果)

チェックした機関名が反映されます。

The screenshot shows a search interface with a search bar containing the query: "文部科学省"?/CS OR "文科省"?/CS OR "Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology"/CSS OR "Ministry of Education, Culture, Sports, Sci. and Technol. "/CSS OR "科学技術庁"?/CS OR "科技庁"?/CS OR "Science and Technology Agency"/CSS OR "Sci. and Technol. ". Below the search bar are buttons for "簡易入力画面", "機関名ブラウザ", and "参照", along with a "フィールドコード参照" link. There is a section for "追加条件 (追加条件のみでも検索可能)" with dropdowns for "選択項目" (set to "キーワード + 英文標題") and "著者", and a "発行年" range selector. At the bottom, there is a "表記ゆれ設定" link, a "検索" button, and a "Powered By Accela" logo.

3.2.4 機関名ブラウザ利用時の注意

○機関名ブラウザの登録情報と検索結果について

機関名ブラウザに登録されている機関でも、略称など全ての表記ゆれがカバーできない可能性がありますので、必要に応じて機関名検索を追加してください(下記参照)。また、半角で登録されている機関名はストリングサーチが行われることにより、関連のない機関が検索対象となる場合もあります。

また、機関名ブラウザには、現時点では国内の収録文献数の多い機関を中心に、表記揺れの収録を行っており、定期的に更新を行っております。また、現時点では海外の機関はあまり収録がありません。

<input type="checkbox"/> L1	"文部科学省"?/CS OR "文科省"?/CS OR "Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology"/CSS OR "Ministry of Education, Culture, Sports, Sci. and Technol. "/CSS OR "科学技術庁"?/CS OR "科技庁"?/CS OR "Science and Technology Agency"/CSS OR "Sci. and Technol. Agency"/CSS	7,399
<input type="checkbox"/> L2	(MEXT)/CSS	82
<input type="checkbox"/> L3	L1 OR L2	7,471

ブラウザに登録のない「MEXT」を個別に追加して網羅性を上げました
(/CSS:所属機関名/団体著者名)

○合併・分離等の情報について

機関名ブラウザでは、その機関の合併前や合併後の情報も参照できる機能(履歴機能)を搭載しておりますが、リリース時点での履歴情報は、2003年～2005年の合併・分離等の情報をもとに作成しております。そのため、それ以外の時期に合併・分離等を行った機関の履歴情報は取得できません。

4. 頻度分析

4.1 頻度分析機能とは

直前の検索集合に対して、特定の検索項目で集計(ランキング)を行う機能です。特定のテーマで件数の多い著者や機関などの傾向をつかんだり、年度ごとの件数推移を調べたりすることができます。

本機能はマルチファイル検索を除く全てのファイルで利用可能です。ファイルによって、集計できる項目が異なります。

4.2 利用例

利用例: 「介護予防」をキーワードフィールドで検索した結果を分析する

4.2.1 頻度分析の利用手順

キーワードフィールドを対象に「介護予防」を検索し、検索履歴の該当する L 番号の左側にあるチェックボックスにチェックを入れ「頻度分析」ボタンをクリックします。

○検索結果画面

検索履歴 ?

検索対象ファイル: JSTPlus

分析対象は5万件以下の集合で行ってください

①対象のL番号にチェック (/AL: キーワードフィールド)

②「頻度分析」ボタンをクリック

選択したL番号を AND 検索 OR 検索 削除 式の保存 SDI登録 頻度分析

集計したい項目を指定し、「実行」ボタンをクリックします。

○頻度分析画面

>> コマンド頻度分析を見る - 検索条件

頻度分析

③集計フィールドを指定

④「実行」ボタンをクリック

No.	L番号	コード	カウント数	抽出結果 ?

4.2.2 頻度分析結果

出現件数の上位10件と、そのカウント数が表示されます。11件以降の結果も見たい場合は、抽出結果下にある「右矢印」か「頻度分析結果一覧をすべて表示」ボタンをクリックします。

○頻度分析結果

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。

資料名(JT) [実行] 結果を全て表示する場合

頻度分析結果一覧
頻度分析結果一覧をすべて表示

499 件抽出しました。(#1-#499)

No.	L番号	コード	カウント数	抽出結果 ?
#1	L1	JT	125	月刊GPNet
#2	L1	JT	92	月刊総合ケア
#3	L1	JT	70	地域医療
#4	L1	JT	44	日本公衆衛生雑誌
#5	L1	JT	39	介護予防の効果評価とその実効性を高めるための地域包括ケアシステムの在り方に関する実証研究 平成18-19年度 総合研究報告書
#6	L1	JT	38	栄養学雑誌
#7	L1	JT	35	介護保険の総合的政策評価ベンチマーク・システムの開発 平成22年度 研究報告書
#8	L1	JT	25	厚生指針
#9	L1	JT	23	クリニカルプラクティス
#10	L1	JT	22	介護予防の効果評価とその実効性を高めるための地域包括ケアシステムの在り方に関する実証研究 平成19年度 総括・分担研究報告書

1 of 50

4.2.3 抽出結果を使った絞り込み

検索条件に反映したい抽出結果をクリックし、「検索条件セット」ボタンをクリックすると、検索式として利用することができます。頻度分析の対象とした集合との AND 演算も可能です。

頻度分析結果一覧
頻度分析結果一覧をすべて表示

499 件抽出しました。(#1-#499)

No.	L番号	コード	カウント数	抽出結果 ?
#1	L1	JT	125	月刊GPNet
#2	L1	JT	92	月刊総合ケア
#3	L1	JT	70	地域医療
#4	L1	JT	44	日本公衆衛生雑誌
#5	L1	JT	39	介護予防の効果評価とその実効性を高めるための地域包括ケアシステムの在り方に関する実証研究 平成18-19年度 総合研究報告書
#6	L1	JT	38	栄養学雑誌
#7	L1	JT	35	介護保険の総合的政策評価ベンチマーク・システムの開発 平成22年度 研究報告書
#8	L1	JT	25	厚生指針
#9	L1	JT	23	クリニカルプラクティス
#10	L1	JT	22	介護予防の効果評価とその実効性を高めるための地域包括ケアシステムの在り方に関する実証研究 平成19年度 総括・分担研究報告書

1 of 50

検索語候補

語種のスペースを AND ORとする
 先に「L1 AND」をつける

月刊GPNet"/JT "栄養学雑誌"/JT

検索条件セット クリア

① 検索式に反映したい抽出結果をクリック(複数選択可)

② 「検索条件セット」ボタンをクリック

○ 検索結果画面

L1 AND ("月刊GPNet"/JT OR "栄養学雑誌"/JT)

簡易入力画面 JSTシソーラスブラウザ 参照 フィールドコード参照

元の検索集合の絞り込みが行われました

4.2.4 頻度分析結果のシステム制限について

頻度分析の実行の際には、以下の制限にご注意ください。

①ヒット件数5万件以上の頻度分析は実行できません

ある程度小さな集合に絞り込んでから実行してください。

②集計中にカウントをストップする場合があります

集計はレコードの収録の新しい順に行われ、分析中に抽出された語が **999 種類を超えた時点**でカウントを中止し、集計途中の結果を出力します。

▲ 上限値を超過したため、カウントをストップしました。

集計が途中で停止した場合、メッセージが表示されます

特に、1レコード中複数の項目のある「所属機関名」「著者名」「シソーラス用語」等で1,000 件以上の集合を頻度分析する場合、エラーとなる可能性が高くなります。

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。

所属機関名/団体著者名(CS)

頻度分析結果一覧

999 件抽出しました。(#1-#999) ● 頻度分析結果一覧をすべて表示

No.	L番号	コード	カウント数	抽出結果 ?
#1	L1	CS	70	東京都老人技研
#2	L1	CS	66	社会保障・人口問題研

4.2.5 頻度分析を使った検索条件の見直し

頻度分析機能を使うことにより、シソーラス用語を用いた検索条件の見直しに応用することも可能です。「JSTシソーラスブラウザ」(P75)を使っても、対応するシソーラス用語が見つからず、うまく検索条件を改善できない場合には有効な手法です。

①検索したいテーマでキーワード検索

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input checked="" type="checkbox"/> L1	(エコカー)/AL	242



②①の結果を「シソーラス用語」で頻度分析

シソーラス用語 (下位語除く) (CW)

頻度分析結果一覧

950 件抽出しました。(#1-#950)

No.	L番号	コード	カウント数	
#1	L1	CW	89	電気自動車
#2	L1	CW	70	ハイブリッド自動車
#3	L1	CW	67	低公害車
#4	L1	CW	62	環境保全
#5	L1	CW	38	自動車



③ランキング上位の用語を組合せて検索条件見直し(例) ※検索ボックス内で編集しています

"電気自動車"/CW OR "ハイブリッド自動車"/CW OR "低公害車"/CW OR ("環境保全"/CW AND "自動車"/CW)

JSTシソーラスブラウザ ● フィールドコード参照

5. 内訳表示

5.1 内訳表示とは

検索条件中に使われた、検索語単位のヒット件数を別画面でみることができます。全てのファイルで利用が可能です。マルチファイル検索時には、それぞれのファイル毎のヒット件数を表示します。

5.2 利用例

利用例:ヒット件数0の原因を確認する

5.2.1 内訳表示の利用手順

検索履歴右側にある「ヒット件数」に表示されている数字をクリックします。

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
<input type="checkbox"/> L1	検索対象ファイル: JSTPlus (ノロウイルス 予防)/AL	0

キーワードフィールドを対象に
ノロウイルス AND 予防を意図
した検索式
(/AL:キーワードフィールド)

数字をクリック

5.2.2 内訳表示画面

検索語単位のヒット件数が表示されます。複雑な条件式の検証を行う場合などに、内訳表示が便利な場合があります。

各検索語のヒット件数内訳

検索語	JSTPlus	異表記を
ノロウイルス/AL	0	<input type="button" value="確認"/>
予防/AL	174,966	<input type="button" value="確認"/>

「ノロウイルス」の誤入力
原因であると分かりました

○よくある検索ミスの例

各検索語のヒット件数内訳

検索語	JSTPlus	異表記を
佐藤/AU	54	
地球温暖化/AL	48,236	<input type="button" value="確認"/>

前方一致検索「佐藤?」とするのを忘れていました

各検索語のヒット件数内訳

検索語	JSTPlus	異表記を
流通/AL	116,358	<input type="button" value="確認"/>
販売/AL	96,026	<input type="button" value="確認"/>
ワイン/CT	0	<input type="button" value="確認"/>

シソーラス用語以外でシソーラス用語フィールドの検索をしています

○「異表記確認ボタン」について

検索語が、日本語異表記辞書((P89 参照))に登録されているか確認することができます

6. 日本語異表記辞書

6.1 日本語異表記辞書

JDreamIIIでは、読みが同じで表記が異なる用語(「タンパク質」「たんぱく質」「蛋白質」、「痙攣」「けいれん」など)で検索した場合、その用語の組み合わせが日本語異表記辞書に登録されていれば、自動的に展開して検索を実行するため、表記の違いを意識しなくても同じ結果を得ることができます。

6.1.1 日本語異表記辞書ブラウザの利用手順

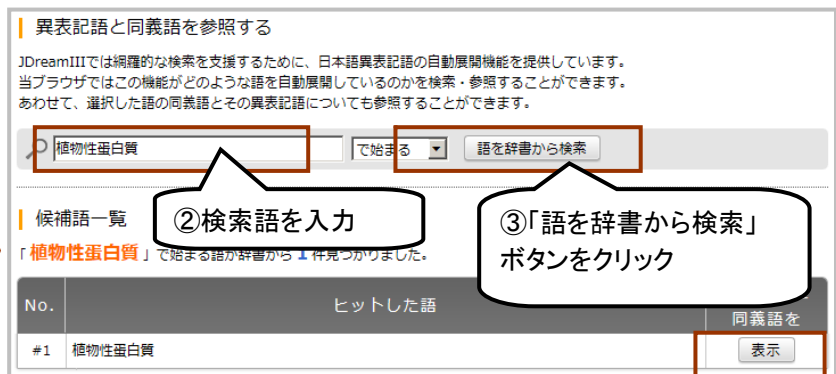
検索画面左メニューの「日本語異表記辞書ブラウザ」をクリックします。異表記を確認したい語を検索してください。

○検索画面左メニュー



①「日本語異表記辞書ブラウザ」ボタンをクリック

○異表記辞書ブラウザ(検索画面)



②検索語を入力

③「語を辞書から検索」ボタンをクリック

④「表示」ボタンをクリック

6.1.2 内訳表示画面

選択した語に対する異表記(表示ゆれ自動展開の対象となる用語)、および選択した語の同義語とその異表記語を表示します(表記ゆれ自動展開の対象とならない用語)。

選択された語と異表記語 (自動展開します)	
選択された語	対応する異表記語
植物性蛋白質	植物性たんぱく質 植物性たん白質 植物性タンパク質 植物性タン白質

「植物性蛋白質」で検索した場合、表記ゆれの自動展開の対象となります

選択された語の同義語と異表記語 (自動展開しません)	
選択された語の同義語	対応する異表記語
植物性蛋白	植物性たんぱく 植物性たん白 植物性タンパク 植物性タン白

「植物性蛋白質」で検索した場合、表記ゆれ自動展開の対象とはなりません。

6.2 異表記展開について

「日本語異表記展開」 「する」で検索した場合、「タンパク質」「蛋白質」は、どちらも同じ検索結果が得られます。これは、「タンパク質」と「蛋白質」の組合せが、「日本語異表記辞書」に登録されているためです。

○日本語異表記辞書ブラウザ

選択された語と異表記語 (自動展開します)	
選択された語	対応する異表記語
良性腫瘍	良性しゅよう 良性腫よう

「良性腫瘍」の異表記語として「良性腫よう」が登録されていますので検索語を「良性腫よう」に置き換えても同じ結果が得られます

○検索結果画面(日本語異表記展開「する」)

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	(たんぱく質 AND 良性腫瘍)/AL	4,645
<input type="checkbox"/> L2	(たんぱく質 AND 良性腫よう)/AL	4,645

ただし日本語異表記展開は、フレーズや長すぎる複合語で検索した場合は展開が行われません。異表記展開を有効としたい場合は、単語に分割して検索を行ってください。

○検索結果画面(日本語異表記展開「する」)

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	(良性腫瘍の診断)/AL	3
<input type="checkbox"/> L2	(良性腫ようの診断)/AL	14

「良性腫よう」には展開されません

G.収録ファイル編

1. JST 系ファイル

1.1 JST 系ファイルとは

JDreamⅢに収録されているファイル(A.はじめに「4.データベース一覧」(P7)参照)のうち、JST 系ファイル(JSTPlus、JMEDPlus、JST7580、JSTChina)については、ほぼ同様の作成基準でデータベース化を行っておりますので、JSTPlus ファイルの検索に慣れれば、他の JST 系ファイルも同じように検索することが可能です。

ただし一部において、JSTPlus ファイル(ジェイエスティプラスファイル)とは異なる独自の検索項目や、索引が以前の体系を持つものがあります。ここではその違いを紹介いたします。

1.2 JSTPlus ファイルとその他のファイルの関係

① JST 系ファイル収録内容・件数(2013.1現在)

ファイル名	JSTPlus ファイル	JMEDPlus ファイル	JSTChina ファイル	JST7580 ファイル
概要	国内外の 科学技術文献	国内の医学文献 (予稿集を含む)	中国または中国に 関連する科学技術文献 (2007 年サービス開始)	国内外の 科学技術文献 (JSTPlus の前身)
総件数	約 2,444 万件	約 652 万件	約 94 万件	約 214 万件
年間更新件数	約 95 万件	約 38 万件	約 16 万件	(更新なし)
収録年度	1981 年 ~	1981 年 ~	1981 年 ~ うち 2006 年以前の文 献は計約 8 万件	1975 年 ~ 1980 年
発行国別 収録割合上位	日本 37.0% アメリカ 28.0% イギリス 11.2% オランダ 9.1% ドイツ 6.0% ロシア 2.4%	日本 99.0% ※JMEDPlus ファイル には、海外出版社から の発行に変更となった 元国内資料が一部含 まれています	中国 99.3%	アメリカ 29.1% 日本 17.9% ロシア 12.9% イギリス 12.2% ドイツ 10.0%
本文言語別 収録割合上位 (複数言語文献に よる重複有り)	英語 61.4% 日本語 32.4% ロシア語 2.6% ドイツ語 2.4% フランス語 0.7%	日本語 89.9% 英語 10.3%	中国語 90.1% 英語 9.9%	英語 59.8% 日本語 15.0% ロシア語 12.8% ドイツ語 8.2% フランス語 3.1%
分類コード別 収録割合上位 (分類コード付与 済レコード全体に 対する割合。複数 分野による重複有 り) ※JST7580 のみ 旧分類にて集計	B(物理学) 17.4% E(生物科学) 15.6% C(基礎化学) 13.6% G(医学) 10.5% N(電気工学) 8.8% F(農林水産) 8.1% Y(化学工業) 7.1%	G(医学) 84.3% E(生物科学) 20.6% F(農林水産) 3.4%	G(医学) 16.7% E(生物科学) 14.7% J(情報工学) 13.8% F(農林水産) 10.7% C(基礎化学) 9.9% B(物理学) 9.7% N(電気工学) 6.5% W(金属工学) 5.7%	P(物理学) 16.7% C(基礎化学) 13.9% L(生命科学) 13.2% M(機械工学) 10.6% N(応用化学) 9.8% E(電気工学) 9.4% Y(金属工学) 7.1%
更新頻度	月 4 回	月 4 回	月 2 回	(更新なし)
他 3 ファイルとの 重複	JMEDPlus ファイルとの 重複あり (170~180 万件程度)	JSTPlus ファイルとの 重複あり (170~180 万件程度)	重複なし	重複なし

② JSTPlus ファイルとの重複

JSTPlus、JMEDPlus、JSTChina、JST7580 の4ファイルの中で、文献情報の重複があるファイルは、JSTPlus とJMEDPlus です。JST7580 は他のファイルの提供以前に作成していたファイル、JSTChina ファイルは中国関連の資料に限定して収録しておりますので、他のファイルとの重複はありません。2010年2月時点で、国内医学系の文献を中心に、170～180万件の重複が存在します。これらの文献は、マルチファイル検索時（JSTPlus+JMEDPlus、JSTPlus+JMEDPlus+JST7580）には重複分が除外されます。

③ 索引体系

JST7580 ファイルを除いて、シソーラス用語は「科学技術用語シソーラス 2008年版」、分類コードは「科学技術分類表 1993年版」に基づいて索引がされています。

索引	JSTPlus ファイル	JMEDPlus ファイル	JSTChina ファイル	JST7580 ファイル
シソーラス用語	2008年版			1978年版
分類コード	1993年版(※)			1975年版
物質索引	1999年より全分野で索引			なし
サブヘディング	なし	2006年～	なし	なし

※JSTChina ファイルのみ、V(人文科学)の分類コード有り

1.3 JMEDPlus ファイル

1.3.1 サブヘディングについて

JMEDPlus ファイル(ジェイメドプラスファイル:国内医学系の文献データベース)では、2006年4月作成データからサブヘディングの付与を開始しており、2006年5月以降の更新データから、サブヘディングの表示および検索が可能となっています。サブヘディングは、シソーラス用語、準シソーラス用語、物質索引(この3語をあわせてメインヘディング)に対して、これらの索引語の表す視点をより具体的に表す目的で組み合わせられて索引されています。

○回答表示画面

シソーラス用語 *副腎皮質腫瘍/血液分析(BL)/*合併症(CO)/診断(DI)/薬物療法(DT)/病理(PA)/予後(PR)/外科的療法(SU), 合併症, 血液検査, 乳酸デヒドロゲナーゼ/血液分析(BL), C反応性蛋白質/血液分析(BL), 血中濃度, NMRイメージング, エノラーゼ/血液分析(BL), 生検, 病理, 抗ホルモン/治療利用(TU) **抗腫瘍薬/治療利用(TU)** 薬物療法, 内視鏡下手術, 腹腔鏡, 副腎切除, 併用療法, 組織診, 腫瘍進行度, 男性, 子供, 女性, 幼児, 症例報告, ヒト, 小児科学, 芳香族塩素化合物

準シソーラス用語 JCMET, *男性化徴候/*合併症(CO)/病因(ET), NSE【詳】

物質索引 ミトタン(J1.366H,53-19-0)/治療利用(TU)

サブヘディング付のシソーラス用語

○表示例

シソーラス用語: 慢性関節リウマチ/薬物療法(DT)

メインヘディング

サブヘディング(コード)

→ 慢性関節リウマチを薬物によって治療した文献

1.3.2 サブヘディングの検索

サブヘディングは、メインヘディングと組合せて検索することができます。

検索例:慢性関節リウマチを薬物によって治療した文献

(シソーラス用語フィールドに「慢性関節リウマチ/薬物療法(DT)」が索引されている文献を検索する)

(1)JST シソーラスブラウザを起動し、「慢性関節リウマチ」の詳細表示を行います。

○JST シソーラスブラウザ

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。
索引語の種類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。

慢性関節リウマチ [一致する] 語を辞書から検索

候補語一覧

「慢性関節リウマチ」に一致する語が辞書から 1 件見つかりました。

No.	ヒットした語	対応する索引語	
		索引語、関係?	種別
#1	慢性関節リウマチ	[慢性関節リウマチ]	シソーラス

①シソーラスブラウザで索引語を検索し詳細表示

(2) 詳細表示画面で「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。

索引語情報

索引語	慢性関節リウマチ
英語表記	rheumatoid arthritis
種別	シソーラス用語

JSTシソーラスmapを表示 シソーラス階層を表示

検索条件セット

検索範囲設定

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

※ 選択した同義語が検索に加わります。

全て選択
 リウマチ性関節炎

②「サブヘディングで～」をクリック

(3) 指定したいサブヘディングを選択し、「検索条件セット」をクリックします。

○JST シソーラスブラウザ(詳細表示画面)

検索範囲設定

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

下位語を含まない

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(CI)	<input type="checkbox"/> 合併症(CO)
<input type="checkbox"/> 食事療法(DH)	<input type="checkbox"/> 診断(DI)	<input checked="" 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。

検索条件セット

③サブヘディングを指定(複数選択可)

④「検索条件セット」をクリック

(4)反映結果です。検索を実行すると、シソーラス用語欄に「慢性関節リウマチ/薬物療法(DT)」が索引されている文献に限定して検索を行います。

○検索条件入力画面

コマンドを指定した直接入力も可能です。

1.3.3 準シソーラス欄の「JCME」

JMEDPlus ファイルの索引済のレコードで、準シソーラス用語フィールドに「JCME」(Japan Clinical Medicine)と付与されているレコードは、JSTPlus ファイルには収録されていない、JMEDPlus ファイルのみに収録されているレコードです。JMEDPlus ファイルを単独で利用の際に、JSTPlus ファイルに存在する記事を回答から除外したい場合は、アドバンスドサーチ追加条件プルダウンメニューを「準シソーラス用語」とし「JCME」を入力するか、コマンド入力ボックスに JCME/ST と入力して絞り込み回答出力を行ってください。

準シソーラス用語フィールドの「JCME」の有無を絞り込むことにより、JSTPlus と重複する索引済レコードを除外することができます
(この方法は JMEDPlus ファイル利用時のみ可能です)

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
	検索対象ファイル: JSTPlus	
	検索対象ファイル: JMEDPlus	
<input type="checkbox"/> L1	(花粉症 AND 薬物療法)/AL	2,638
<input type="checkbox"/> L2	L1 AND JCME/ST	1,623

1.4 JST7580 ファイル

JST7580 ファイル(ジェイエスティナナゴハチマルファイル)は、1975 年度～1980 年度に作成された、JSTPlus ファイルの前身となる科学技術文献データベースです。シソーラス用語と分類コード体系は以前のものを使用しているため、体系が大きく異なります。また、物質索引や主題語索引は行っておりません。

1.4.1 収録データの違いについて

収録項目

- ・著者名 日本人著者名のフリガナは、姓しか収録されていません
- ・著者所属機関名 和文文献では1977年度以前は原著論文のみ、1978年度以降は全記事について収録されています。また、欧文文献では1980年度分のみ収録されています
- ・英文標題 原文が英語の場合にのみ収録されています
- ・シソーラス用語 「科学技術用語シソーラス 1978年版」に基づく用語が付与されています
- ・分類コード 「科学技術分類表 1975年版」に基づく分類コードが付与されています
- ・物質索引および主題語索引は行われておりません

その他

- ・JSTPlus ファイル同様、上付・下付文字は普通の文字と同じように検索します。ただし回答表示上は、下付文字は「 $H_2O \rightarrow H2O$ 」、上付文字は「 $10^{10} \rightarrow 10`10`$ 」のように表示されています。
- ・JST7580 ファイルは、全て索引済のレコードです。また、JSTPlus ファイルを始め、他の JST 系ファイルとの重複文献はありません。

1.4.2 検索について

- ・フリガナ検索は姓のみ可能です。
- ・分類コードの体系が異なるため、JSTPlus と同じ分類コードで同じ分野の文献の絞り込みはできません。
- ・シソーラスの体系が異なるため、シソーラスブラウザで案内される 2008 年版のシソーラス用語を使った検索だけでは十分でない(同義語も含めてキーワード検索の方がよい)場合があります。

1.4.3 分類コード比較(大分類のみ)

○1975 年版(JST7580 ファイル)		○1993 年版(JSTPlus、JMEDPlus ファイル)	
A 建設工学	L 生命科学	A 科学技術一般領域	N 電気工学
B 管理・システム技術	M 機械工学	B 物理学	P 熱工学・応用熱力学
C 基礎化学	N 応用化学	C 基礎化学	Q 機械工学
E 電気工学	P 物理学	D 宇宙・地球の科学	R 建設工学
F 共通領域	R 鉱山工学	E 生物学	S 環境工学
G 地球・宇宙の化学	S エネルギー	F 農林水産	T 運輸交通工学
H 原子力工学	W 軽工業	G 医学	U 鉱山工学
K 環境・公害	Y 金属工学	H 工学一般領域	V 人文・社会科学(※)
	Z その他	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 エネルギー工学	Z その他の工業
		M 原子力工学	※Vは JSTChina のみ

1.5 JSTChina ファイル

1.5.1 収録データの違いについて

・JSTChina ファイル(ジェイエスティチャイナファイル)の収録項目は、JSTPlus ファイルとほぼ同じで、索引についても、同じ「科学技術用語シソーラス 2008 年版」および「科学技術分類表 1993 年版」を使用して行われています。

・JSTPlus ファイルとの収録項目の違いは、地域名(省レベル)、地域名(市レベル)、およびポップアップによる中国漢字による著者名等を追加しており、回答出力の形式は一部異なります。

・2010年2月現在、JSTPlus ファイル、JST7580 ファイル、JMEDPlus ファイルとの収録記事の重複はありません。

・人文社会分野の資料が一部含まれているため、分類コード V(人文・社会科学)が索引対象として追加されています。

・JSTChina ファイルの収集対象誌や収録基準については、Science Portal China をご覧ください。

○Science Portal China <http://www.spc.jst.go.jp/database/>

1.5.2 検索について

・JSTChina ファイルはアドバンスドサーチのみの提供です。JSTPlus ファイルをアドバンスドサーチで検索する場合との違いはほとんどありません。

2. JST が作成するその他のデータベース

2.1 JCHEM ファイル

JDreamIIIで提供するJCHEMファイル(ジェイケムファイル)と、一般公開を行っている日化辞Webは、どちらも有機低分子化学物質の体系名や慣用名、分子式などを収録した有機化合物辞書データベースです。現在、JSTPlusファイルを含むJST系ファイルでは、化学物質名の索引(物質索引)をこの化合物辞書を用いて行っています。

日化辞番号:	J2.3011 (C)	化学物質名「ビタミン C」の検索結果
CAS登録番号	50-81-7	
分子式	C ₆ H ₈ O ₆	
分子量	176.124	
化学物質名	L-アスコルビン酸 ビタミンC セビタミン酸 ビタミンC3 L-キシロアスコルビン酸 L-3-ケトトレオヘキスロン酸ラク トン Vitamin C Vitamin C3 Cevitamic acid L-Ascorbic acid L-Xyloascorbic acid L-3-Ketothreohexuronic acid lactone Avitamic acid アピタミン酸 L(+)-アスコルビン酸 L(+)-Ascorbic acid アスコルバジェン アンチスコルブチックビタミン アンチス コルビックビタミン アレルコルブ Cevex Cevatine Cevalin Cetemican Cascorbat Cergona Cereon Cenetone Ce-Mi-Lin Celin Ceglion Cegiolan Cecon Celione Cebicure Catavin C Cantaxin Cantan アスコルチール アスコリン セジオラン セコン セビオン セビキュレ サンタピンC サンタキシン サンタン アスコルビット Ascorvit Ascorteal Ascorin Ascorbajen Antiscorbatic Vitamin Antiscorbic Vitamin Allercorb セベックス セバチン セバリン セデミカン セスコルバット セルゴナ セレオン セネトン セグリオン アスコルビン酸 Ascorbic acid ビスコリン Viscorin L-threo-アスコルビン酸 2,3-ジデヒドロ-L-threo-ヘキソノ-1,4-ラクトン 2,3- Didehydro-L-threo-hexono-1,4-lactone レドキソン Redoxon eAsA エリスロアスコルビン酸 Erythroascorbic acid 還元型アスコ ルビン酸 ヒブリン Hybrin ビタシミン Vitacimin L-トレオヘキサ-2-エノノ-1,4-ラクトン アクタミンC Actamin C カラシミンC Carashimin C シータック C-Tuck ハイシー Hicee ビーシー VC ビタC Vita C ビタシン Vitacin ミタ-C Mitah-C Cebion Reduced ascorbic acid L-threo-Ascorbic acid	
法規制番号	(5)-62 ENCS2000662 CI7650000 TSCA(50-81-7)	

2.1.1 収録対象データについて

JCHEMファイル(もしくは日化辞Web)には、JSTPlusファイル、JMEDPlusファイルで索引された有機低分子化学物質、および各種辞書、試薬カタログ等に記載された著名な化学物質、法規制対象となった化学物質などを収録しています。

主として構造が明確な有機低分子化学物質を収録していますが、元素および無機化学物質も一部収録しています。高分子化学物質は収録対象外です。

2.1.2 更新頻度

JCHEMファイルは月1回(日化辞Webは月4回)

2.1.3 日化辞Webについて

日化辞Web(<http://nikkajweb.jst.go.jp>)は、一般に公開されている有機化合物辞書データベースです。JCHEMファイルで提供されているデータに加え、その化合物の化学構造図の表示機能や、化学構造図を作図して検索する機能も備えています。また、リンクにより、外部データベースの安全性・毒性データやスペクトルデータを参照・表示する機能も有しています。

2.1.4 文献データベースへの索引

JSTPlusファイル、JMEDPlusファイルの物質索引フィールドには、文献のテーマにあった化学物質名や物質名に対応する日化辞番号が索引されています。物質索引は、1999年度よりJST系ファイルの全分野に対し行われていますが、それ以前に収録されたレコードについては、JMEDPlusファイルの薬学など一部の分野にのみ索引されています。日化辞番号をクリックすると、該当化学物質の詳細情報が日化辞Webで表示されます。

2.2 JST 資料所蔵目録 Web 検索システム

JST(科学技術振興機構)が所蔵する資料の検索ができます。JDreamⅢとは独立した外部提供のサイトになります。JST 系ファイルに収録されている資料は、原則として(※)JST で所蔵を行っており、この所属目録で資料情報(収集状況等)を確認することができます。

JST にはオンライン化前の資料も多数所蔵しています。

※ 電子ジャーナル限定の資料等、JST 所蔵外の資料も一部含まれています

検索画面の「JST 資料所属目録検索(OPAC)」をクリックするか、データベース選択画面の「 JST 資料所蔵目録 Web 検索システム」をクリックしてください。

<http://opac.jst.go.jp/> に直接アクセスしても利用可能です。

○検索画面

○データベース選択画面

シソーラス・辞書参照

- シソーラス閲覧
- JSTシソーラスmap閲覧
- JST分類コード閲覧
- 日本語異表記辞書ブラウザ

外部リンク

- JST資料所蔵目録**
- 収録誌一覧
- JST所蔵資料
- サンメテ

ファイル選択 (アドバンスドサーチ用)

科学技術全般

- JSTPlus (科学技術全分野 1981~)
- JST7580 (科学技術全分野 1975~1980)
- JSTPlus + JST7580 + JSTChina

医学分野一般

- JMEDPlus (国内発行の医学薬学等の文献情報 1981~)
- MEDLINE (国内海外の医学関連分野の文献情報 1950~)
- MEDLINE + JMEDPlus
- JAPICDOC (医薬品有効性、安全性に関する文献情報 1983~)
- JAPICDOC + JMEDPlus

JSTマルチファイル

- JSTPlus + JMEDPlus
- JSTPlus + JMEDPlus + JST7580

無料ファイル

- 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

- J-DOCS (文献複写のお申込み 有料)
- JST資料所蔵目録 Web検索システム (OPAC 無料)**

①「JST 資料所蔵目録」をクリック

もしくは「JST 資料所蔵目録 Web 検索システム」をクリック

トップページで「検索画面へ」をクリックすると、検索画面が表示されます。検索方法については、利用の手引き、または所蔵目録検索画面中の「ヘルプ」を確認してください。

JST資料所蔵目録 Web検索システム

本目録では、科学技術振興機構(JST)に所蔵がある資料を検索できます。所蔵資料は、原則として内部複写サービスでお取り寄せいただけます。

JDreamⅡご利用の皆様へ
 本目録には、JDreamⅡに収録されていない資料や、収録されていない巻・号も含まれておりますが、JDreamⅡで検索できない記事も、内部複写での入手が可能です。

(ご注意) 検索結果画面のJST資料番号を使ってJDreamⅡを検索する場合、7桁の番号のものは左側6桁をご利用下さい。(9桁のものはそのままご利用いただけます。)

■ご利用はこちら

- 検索画面へ**
- はじめに
- 収録範囲
- 利用の手引き
- お問い合わせ

■お知らせ

- JST資料所蔵目録のデータ更新をおこないました。(2012/12/19)

②「検索画面へ」をクリック

リンク
[JST TOP](#)
[情報提供事業 TOP](#)

3. 他機関作成ファイル

JAPICDOC ファイルとMEDLINE ファイルについては、JST(科学技術振興機構)以外の機関が作成しておりますので、収録項目や索引体系が大きく異なります。

3.1 JAPICDOC ファイル/MEDLINE ファイル

JAPICDOC ファイルは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しています。JAPICDOC ファイルでは疾病名・副作用・医薬品名の同義語をまとめて検索することができます。

MEDLINE ファイルは、米国国立医学図書館(NLM)が作成・提供する医学およびその関連領域を対象とする文献情報を収録しています(別途お申込みが必要です)。JDreamⅢに収録する際に、MeSH に対応する日本語 MeSH を索引していますので、MEDLINE ファイルを日本語で検索することができます。

(1) JST 系ファイルとの違いについて

他社作成ファイルのため、収録基準や索引の対象など、大きく異なります。それに伴い、検索機能(プルダウンメニューや絞り込み対象)は、JST 系ファイルと大きく異なっておりますのでご注意ください。

(2) 検索機能について

JAPICDOC ファイル検索時には、異表記の他、医薬品名などの同義語もまとめて検索するかどうかを指定することができます。

MEDLINE ファイル検索時には、MeSH 索引での検索を行うための支援機能(MeSH ブラウザ)を搭載しています。

(3) マルチファイル指定時の重複削除について

JAPICDOC+JMEDPlus および、MEDLINE+JMEDPlus で検索した場合は検索した場合も、同一文献の重複削除は行われません。

(4) 複写申込の際の注意

JST 系ファイルのような JST 所蔵資料の複写申込やエクスプレス複写申込の連携機能はありません。Mobile Library へのリンクは回答表示下部に表示されます(オプション)。

(5) その他 PubMed との違い

MEDLINE ファイルのレコードは、米国国立医学図書館で無料公開しておりますので、JST で付与している日本語 MeSH を除き、同様の情報の検索が可能です。

提供機関 URL : <http://www.nlm.nih.gov/>

H. 管理者編

1. 管理者メニューについて

管理者メニューは、JDreamⅢ管理者向けのサービスです。複写ボタンの表示/非表示の設定を始めとした、JDreamⅢ利用時の設定を行うことができます。JDreamⅢのご契約時、管理者メニューにログインできる管理者 ID を発行しております(※)。

管理者メニューでは、JDreamⅢの各種設定、前月までの利用状況の表示などを行うことができます。

※ 個人ユーザ・他社サービス経由で JDreamⅢに接続している場合など、管理者 ID を発行していない場合もあります。

1.1 ログイン方法

管理者メニューにアクセスし、管理者 ID とパスワードを入力し、「ログイン」ボタンをクリックします

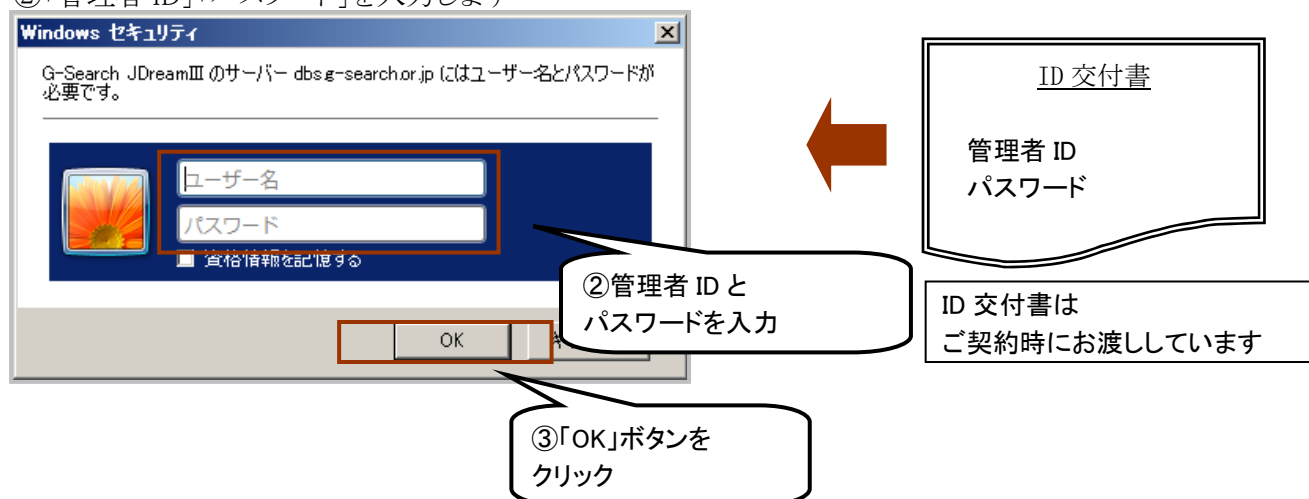
① JDreamⅢトップページにアクセスします

JDreamⅢトップページ: <http://jdream3.com/>

「管理者ログイン」をクリックしてください。



② 「管理者 ID」「パスワード」を入力します



1.2 ユーザ情報変更画面

ユーザ情報変更画面で必要な変更をおこない「更新」ボタンを押して設定を有効にします。変更した設定は、次回の JDreamⅢ のログイン時から有効となります。

○ユーザ情報変更画面

■JDreamⅢ 利用者情報更新

ヘルプ ログアウト

ユーザ利用状況参照 G-SearchIDマネージャー

■利用者情報

顧客番号	
親ID	
複写の利用可否	<input checked="" type="radio"/> 可 <input type="radio"/> 否
Express複写の利用可否	<input checked="" type="radio"/> 可 <input type="radio"/> 否
Mobile Libraryの利用可否	<input checked="" type="radio"/> 可 <input type="radio"/> 否
MyCollection用URL1	リンク名 <input type="text"/> URL <input type="text"/>
MyCollection用URL2	リンク名 <input type="text"/> URL <input type="text"/>
MyCollection用URL3	リンク名 <input type="text"/> URL <input type="text"/>
初期表示用 ユーザSD受信メールアドレス	<input type="text"/> <small>※複数登録する場合は、カンマ区切りで入力してください。</small>
DB選択初期設定	JSTPlus <input type="button" value="▼"/>
セッションタイムアウト設定	60分 <input type="button" value="▼"/>
利用状況の表示設定	利用状況と概算料金を表示する <input type="button" value="▼"/>
ログアウト後の戻り先URL	<input checked="" type="radio"/> JDreamⅢ ログアウト画面 <input type="radio"/> ユーザ設定画面 URL: <input type="text"/>

■回答出力設定

タイトル一覧表示	検索結果と同時に <input type="radio"/> 表示する <input checked="" type="radio"/> 表示しない
タイトル一覧出力形式初期設定	<input checked="" type="radio"/> タイトルのみ <input type="radio"/> タイトル+出典 <input type="radio"/> タイトル+索引語 <input type="radio"/> タイトル+出典+索引語
タイトル一覧ソート順初期設定	<input checked="" type="radio"/> 発行日順 <input type="radio"/> 整理番号順
タイトル一覧表示件数初期設定	1ページあたり 20件 <input type="button" value="▼"/> 表示
ハイライト表示	<input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない
回答表示多量出力通知	10件で通知 <input type="button" value="▼"/>
回答表示出力形式初期設定	ALL <input type="button" value="▼"/>

現在の設定一覧が表示されますので、必要な変更を行います

「更新」ボタンで設定が変更されます

1.3 設定内容一覧

全般		
①	複写の利用可否 Express 複写の利用可否 Mobile Library の利用可否	回答表示画面に、「複写申込」「エクスプレス複写申込」「Mobile Library リンク」を表示させるかどうかを設定します。
②	My collection 用 URL1~3	My collection の設定(検索結果の利用編「3.2 My Collection」(P61)参照)を行います。
③	初期表示用 ユーザ SDI 受信用メールアドレス	ユーザ SDI 申込画面(P54)で、メールアドレス欄に初期表示されるアドレスを設定します。
④	DB 選択初期設定	データベース選択画面(P12)での初期選択ファイル名を指定します。
⑤	セッションタイムアウト設定	JDreamIIIを正しく終了(P22)できなかった場合も含め、設定した時間を超えて操作をしなかった場合に、自動的にタイムアウトします。ここではタイムアウトまでの時間を設定します。初期設定は 20 分です。 同時接続数が少ないご契約の場合は、次のログインに影響が出る場合がありますので、20 分以下の設定にすることをおすすめします。
⑥	利用状況の表示設定	「利用状況確認」ボタン(P10)で表示する利用状況表示画面において、利用状況、利用料金を表示の有無を設定します。
⑦	ログアウト後の戻り先 URL	ログアウトを行った際に表示される画面を自由に設定できます。初期設定は JDreamIIIログアウト画面 に設定されています。
回答出力設定		
⑧	タイトル一覧表示	クイックサーチの際、検索ボタンと同時(※)にタイトル一覧も表示するかどうかを設定します。 初期設定は「表示しない」です。 (※)アドバンスドサーチの場合は L 番号のクリックと同時にタイトル一覧を表示するかどうかの設定
⑨	タイトル一覧出力形式初期設定	アドバンスドサーチのタイトル一覧表示(P38)の際の初期設定を指定します 初期設定は「タイトルのみ」です。
⑩	タイトル一覧ソート順初期設定	アドバンスドサーチのタイトル一覧表示(P38)の際のソート順を指定します。 初期設定は「整理番号順」(収録日の新しい順)です。
⑪	タイトル一覧表示件数初期設定	タイトル一覧表示(P19)の際の1ページごとの表示件数を指定します。 初期設定は「20 件」です。
⑫	ハイライト表示	回答表示(P21)の際に、ハイライト表示(検索に利用した語を回答表示画面上で赤く表示する)を行う設定を行います。初期設定は「しない」です。 なお、ハイライト表示が行われるフィールドは、和文標題や抄録等、一部のフィールドに限定されます。なお、ハイライトの処理により、検索や表示が遅くなる場合がありますので、その場合はハイライト表示「しない」で検索を行ってください。
⑬	回答表示多量出力通知	「回答表示」、「ダウンロード」時に、設定した件数より多い場合、確認画面に警告メッセージを表示します。初期設定は「なし」です(P21 参照)
⑭	回答表示出力形式初期設定	回答表示(P40)の際の出力形式の初期設定を指定します。 初期設定は「ALL」(全項目)です。

○パスワード変更画面：G-SearchID マネージャー

ヘルプ ログアウト

ユーザ利用状況参照 G-SearchIDマネージャー

①管理者メニュー右上
「G-SearchID マネージャー」をクリック

ユーザ管理

- グループ設定
- ユーザ情報設定
- 利用サービス設定

②「ユーザ情報設定」

③パスワードを変更し
画面下部「更新」をクリック

■ユーザ基本情報設定

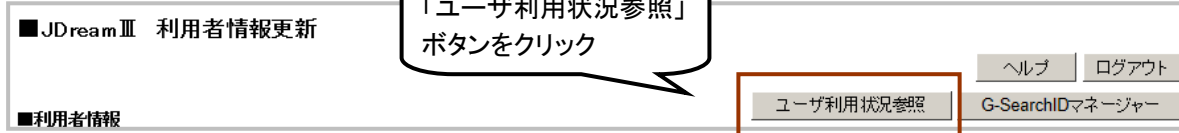
★印の項目は必須項目です。

ID	dmybbg912
パスワード★	abcdege ※半角英数字 6~10文字

2. 利用状況表示画面について

管理者メニュー画面右上の「ユーザ利用状況参照」ボタンで、JDreamⅢの利用状況(前日まで、最長 2 年分)を確認することができます。JDream II (JDreamⅢへの移行前)の利用状況は確認できません。

○ユーザ情報変更画面



2.1 利用状況表示画面

本画面では契約形態に関わらず、従量料金の料金体系で表示されます。

○利用状況表示画面

条件指定

対象期間	2013年	1月	1日	~	2013年	1月
ユーザID	<input type="text"/>					
お名前	<input type="text"/>					

利用状況

管理者ID	jdm.aaa099
対象期間 (前月分を表示/当月分を表示中)	2013.01.01-2013.01.22
オンライン料金 (*3)	¥4,050
SDI/オフライン料金 (*3)	¥0

利用種別 (*1)	検索/注文番号	ユーザID	お名前	開始時刻 (SDI/OFF 処理日)	終了時刻	利用料金 (*3)	ファイル名	マルチファイル種別 (*2)	検索モード	アドバンスドモード	タイトル	タイムアウト	タ+出曲
									検索	検索			

【重要】本画面では、契約形態に関わらず、従量料金の料金体系で表示されます。

対象期間、ユーザID、お名前により検索可能

タ+索引 「タイトル+索引語」形式でタイトル出力した件数
 タ+出+索 「タイトル+出典+索引語」形式でタイトル出力した件数
 → 該当セッションでのタイトル出力件数は、上記4つの件数の合算です。

⑬ オンライン回答

「回答表示」を行った件数を表示します。⑫**タイトル一覧**とは異なり、1件のレコードを全項目表示すると、全ての項目に「1」がカウントされます(抄録の無いレコードだった場合は、抄録のみが「0」と表示されます)

タイトル オンライン回答が行われたレコードのうち、タイトル部分を出力した件数
 書誌 オンライン回答が行われたレコードのうち、書誌部分を出力した件数
 抄録 オンライン回答が行われたレコードのうち、抄録部分を出力した件数
 索引 オンライン回答が行われたレコードのうち、索引部分を出力した件数

⑭ ダウンロード回答

「ダウンロード」を行った件数です。ただし、回答表示画面からのダウンロードの件数は課金対象外の操作のため記録されません。表示内容は⑬**オンライン回答**と同じ。

2.2.3 利用状況(ユーザ SDI(P54)利用時)

①利用種別

その登録式の配信形態(メール、郵送)および更新頻度が表記されます

SDI-EMAIL1:メール配信(月 1 実行)

SDI-EMAIL2:メール配信(月 2 実行)

SDI-EMAIL4:メール配信(月 4 実行)

②セッション番号/注文番号

ユーザ SDI 登録式の保存番号

③**お名前** ログイン時に「お名前」欄に入力した文字列

④**開始時刻** ユーザ SDI の配信処理日

⑤**利用料金** 従量換算での利用料金(ユーザ SDI 基本料金+回答出力料金の合算)

⑥**ファイル名** ユーザ SDI の配信対象ファイル名

⑦**検索モード** A:アドバンスドサーチに固定

⑧オフライン/SDI 回答

出力件数 ユーザ SDI の配信件数

タイトル、書誌、抄録、索引 出力されたレコードのうち、該当の項目が含まれていた件数。
 表示内容は上記オンライン利用時の⑬**オンライン回答**と同じ。

I.G-Search データベース編

1. G-Search データベースについて

G-Search データベースは、企業情報や新聞・雑誌記事、人物情報、特許情報などを収録する国内最大級のビジネスデータベースです。

JDreamⅢの ID で G-Search データベースをご利用いただけます。G-Search データベースのご利用には JDreamⅢ検索サービス利用申込書にて G-Search データベースサービスオプションにチェックを入れるか、管理者メニューより G-Search データベースの利用を選択する必要があります。※ご契約によっては G-Search オプションをご利用いただけませんのでご了承ください。

1.1 G-Search の特長

1.1.1 多様なデータベース

G-Search データベースは現在約 170 種類のデータベースを搭載しており、データベースは分野別にカテゴリ分けして提供しております。

カテゴリ	利用目的・内容
企業情報	与信調査に役立つ企業概要、業績データ、代表者プロフィールなどの最新企業情報を検索できます。
新聞・雑誌	全国紙の他、地方紙、専門紙、経済紙等の過去記事を一括して検索できます。
人物情報	ビジネスパーソンをはじめ、政治家、ジャーナリスト、教育者、学者、文化人、スポーツ選手など、各界の人物プロフィールを検索できます。
マーケティング情報	産業調査レポートや統計データ等のマーケティング情報を検索できます。
特許情報	特許庁より発行される国内公報を蓄積した、特許・実用新案公報全文検索サービスです。技術動向調査、先行技術調査にご利用いただけます。

1.1.2 横断検索

G-Search では、新聞・雑誌記事検索や企業情報検索など、複数のデータベースを一括して検索することができる横断検索が利用できます。

一度の検索で複数のデータベース検索が可能のため、検索にかかる時間を大幅に削減できます。また横断検索に独自の機能を加え、さまざまな情報を、より簡単に検索することができるようにしています。各横断検索で利用可能なデータベースについては、それぞれのサービスの「概要」から確認することができます。なお横断検索では、検索対象のデータベースの数によらず、検索料金はかかりません。


1.1.3 課金体系

一部のデータベースをのぞき、見出しや詳細情報など出力した情報の量に応じて課金する完全従量制です。

※日経テレコン 21 (オプションサービス) をご利用の場合には、月額基本料金 (1ID:8,000 円～) 当初料金 (月額基本料金の 2 か月分) が発生いたします。

※JDreamⅢで固定契約をご契約の場合にも、G-Search のご利用料金は従量課金となりますのでご注意ください。

1.2 ログイン方法

G-Search データベーストップページ(<http://db.g-search.or.jp/>)にアクセスします。
データベースごとに入り口が分かれているので、目的のデータベースの  のついたボタンをクリックします。



The screenshot shows the G-Search database homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'トップ' (Home), 'コンテンツ一覧' (Content List), 'お知らせ' (Notice), '各種手続き' (Various Procedures), 'よくあるご質問' (Frequently Asked Questions), and 'ご利用登録' (User Registration). Below this, the main content area is divided into several sections:

- 企業情報を見る** (View Company Information): Includes a link to '企業情報を調べる' (Search for Company Information).
- 新聞記事を見る** (View News Articles): Includes a link to '新聞記事を調べる' (Search for News Articles).
- 雑誌記事を見る** (View Magazine Articles): Includes a link to '雑誌記事を調べる' (Search for Magazine Articles).
- 人物情報を見る** (View Person Information): Includes a link to '人物情報を調べる' (Search for Person Information).
- 日経テレコン 日経テレコン21** (Nikkei Telecon 21): Includes a link to 'ログイン' (Login).
- 海外情報を見る** (View Overseas Information): Includes a link to '情報一覧' (View Information List).
- 特許・法律・技術情報を見る** (View Patent/Law/Technology Information): Includes a link to '情報一覧' (View Information List).
- 地図・不動産データを見る** (View Map/Real Estate Data): Includes a link to '情報一覧' (View Information List).

On the right side, there is a 'プロフェッショナル 業界別おすすめ' (Professional Recommended by Industry) section with buttons for '製造' (Manufacturing), '卸・小売' (Wholesale/Retail), '建設' (Construction), '金融・保険' (Finance/Insurance), '不動産' (Real Estate), and 'ライフサイエンス' (Life Sciences). Below this, there are specific recommendations for '製造' (Manufacturing) with links to 'ATMS/PATENTAN' and 'JDream II'.

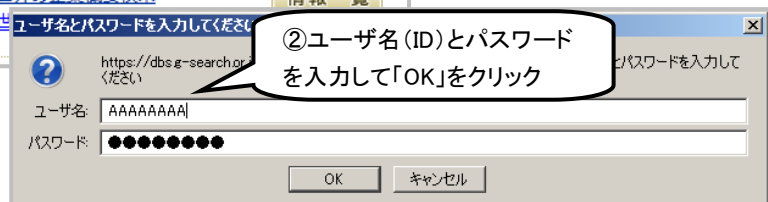
1.3 検索方法(例:新聞雑誌記事横断検索)

OG-Search トップページ



This screenshot shows the same G-Search database homepage as above, but with annotations for the search process:

- A callout box points to the '新聞記事を調べる' (Search for News Articles) button, with the text: ①「新聞記事を調べる」をクリック
- Another callout box points to the '新聞記事を調べる' button, with the text: ②ユーザ名(ID)とパスワードを入力して「OK」をクリック



The login dialog box shows the following fields and buttons:

- URL: <https://db.g-search.or.jp/>
- ユーザ名 (Username): AAAAAAAA
- パスワード (Password): A series of dots representing a masked password.
- Buttons: OK, キャンセル (Cancel)

検索目的に合うキーワードを入力します。「AND」「OR」「NOT」の演算子をキーワードと組み合わせて入力することも出来ます。検索対象項目は「タイトル」または「タイトルと本文」から選択することができます。検索対象の期間は「全期間」「最近1年分」「最近1か月分」「最近1週間分」「日付範囲指定」で絞り込むことが可能です。

○新聞雑誌記事横断検索画面(画面上部抜粋)

検索条件設定	
<input checked="" type="checkbox"/> キーワード	都市鉱山 or 都市鉱石 or 地上資源 ③検索語を入力して条件を確認し「検索」 <input checked="" type="radio"/> タイトルに含まれる文字列を検索 <input type="radio"/> タイトルと本文に含まれる文字列を検索
<input checked="" type="checkbox"/> 日付	最近1年分 ~
<input type="button" value="検索"/> <input type="button" value="クリア"/>	

検索対象紙誌を選択します。初期状態ではすべての紙誌にチェックが入っています。カテゴリごとの選択や、個々の情報源ごとの選択が可能です。

○新聞雑誌記事横断検索画面(画面下部抜粋)

検索対象紙誌				
[全て選択 全て解除]				
<input checked="" type="checkbox"/> 通信社・テレビ	<input checked="" type="checkbox"/> 共同通信	<input checked="" type="checkbox"/> NHKニュース	<input checked="" type="checkbox"/> テレビ番組放送データ	
<input checked="" type="checkbox"/> 全国紙	<input checked="" type="checkbox"/> 朝日新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 読売新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 毎日新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 産経新聞
<input checked="" type="checkbox"/> 全国ニュース網 (JWN)	<input checked="" type="checkbox"/> 北海道新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 河北新報	<input checked="" type="checkbox"/> 東京新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 新潟日報
<input checked="" type="checkbox"/> 地方紙	<input checked="" type="checkbox"/> 中日新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 神戸新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 中国新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 西日本新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 東奥日報	<input checked="" type="checkbox"/> 岩手日報	<input checked="" type="checkbox"/> 秋田魁新報	<input checked="" type="checkbox"/> 山形新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 福島民報	<input checked="" type="checkbox"/> 茨城新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 下野新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 上毛新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 北日本新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 北國・富山新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 福井新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 信濃毎日新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 岐阜新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 静岡新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 伊豆新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 京都新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 山陽新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 徳島新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 四国新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 愛媛新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 高知新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 佐賀新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 長崎新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 熊本日日新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 大分合同新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 宮崎日日新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 南日本新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 琉球新報
	<input checked="" type="checkbox"/> 沖縄タイムス			
<input checked="" type="checkbox"/> 政党機関紙	<input checked="" type="checkbox"/> 公明新聞	<input checked="" type="checkbox"/> しんぶん赤旗		
<input checked="" type="checkbox"/> スポーツ紙	<input checked="" type="checkbox"/> 日刊スポーツ	<input checked="" type="checkbox"/> スポーツニッポン	<input checked="" type="checkbox"/> スポーツ報知	<input checked="" type="checkbox"/> サンケイスポーツ
	<input checked="" type="checkbox"/> デイリースポーツ			
<input checked="" type="checkbox"/> 専門紙	<input checked="" type="checkbox"/> 時事通信企業ニュース	<input checked="" type="checkbox"/> 日刊工業新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 日刊工業新聞(記事速報)	<input checked="" type="checkbox"/> FujiSankei Business i.
	<input checked="" type="checkbox"/> 繊維新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 繊維ニュース	<input checked="" type="checkbox"/> 化学工業日報	<input checked="" type="checkbox"/> 日刊産業等5紙
	<input checked="" type="checkbox"/> 薬事ニュース等2紙	<input checked="" type="checkbox"/> ヘルスデーニュース	<input checked="" type="checkbox"/> 建設通信新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 日刊建設工業新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 建通新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 住宅新報	<input checked="" type="checkbox"/> ハウジング・トリビューン	<input checked="" type="checkbox"/> 鉄鋼新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 日刊産業新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 日刊自動車新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 電気新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 環境新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 金融専門紙ニッキン	<input checked="" type="checkbox"/> 日本証券新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 株式新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 日刊商品投資特報
	<input checked="" type="checkbox"/> 東洋経済四季報速報	<input checked="" type="checkbox"/> 保険毎日新聞	<input checked="" type="checkbox"/> CE医療介護ニュース	<input checked="" type="checkbox"/> 日本食糧新聞等3紙
	<input checked="" type="checkbox"/> 日本農業新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 農業共済新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 農経新聞	<input checked="" type="checkbox"/> ニッポン消費者新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> シルバー新報			
<input checked="" type="checkbox"/> 海外ニュース	<input checked="" type="checkbox"/> 朝鮮日報	<input checked="" type="checkbox"/> NNAアジア経済情報	<input checked="" type="checkbox"/> インド新聞	<input checked="" type="checkbox"/> ジェトロ通商弘報
<input checked="" type="checkbox"/> 一般誌	<input checked="" type="checkbox"/> AERA	<input checked="" type="checkbox"/> 週刊朝日	<input checked="" type="checkbox"/> FACTA	<input checked="" type="checkbox"/> サンデー毎日
	<input checked="" type="checkbox"/> 週刊バーゴルフ	<input checked="" type="checkbox"/> BestGear New!		
	<input checked="" type="checkbox"/> 日経BP雑誌横断検索	<input checked="" type="checkbox"/> 一橋ビジネスレビュー	<input checked="" type="checkbox"/> 東洋経済Think!	<input checked="" type="checkbox"/> プレジデント
	<input checked="" type="checkbox"/> ハーバードビジネスレビュー	<input checked="" type="checkbox"/> ダイヤモンドZAi	<input checked="" type="checkbox"/> チェンストアエイジ	<input checked="" type="checkbox"/> 内外教育
	<input checked="" type="checkbox"/> 厚生福祉	<input checked="" type="checkbox"/> 地方行政	<input checked="" type="checkbox"/> 税務経理	<input checked="" type="checkbox"/> 農林経済
	<input checked="" type="checkbox"/> 金融財政ビジネス	<input checked="" type="checkbox"/> NHK放送研究と調査	<input checked="" type="checkbox"/> ジェトロセンサー	<input checked="" type="checkbox"/> 落札情報ナビ
	<input checked="" type="checkbox"/> 商業界	<input checked="" type="checkbox"/> 販売革新	<input checked="" type="checkbox"/> 食品商業	<input checked="" type="checkbox"/> 飲食店経営
	<input checked="" type="checkbox"/> ファッション販売	<input checked="" type="checkbox"/> コンビニ	<input checked="" type="checkbox"/> JNNデータバンク	

記事の表示順の指定、1 ページあたりの件数を指定できます。この段階で表示媒体のチェックをはずすことができます。ここまでは無料で確認できます。「一覧表示」をクリックすると課金確認画面が表示されます。

○一覧表示/件数選択画面

検索結果は55件です。

キーワード

日付

新しい記事 から 20 件毎に表示する。

ハイライト表示あり(本文)
 ハイライト表示なし

一覧表示

表示媒体指定 [全て選択] | [全て解除]

- 共同通信[2件]
- 読売新聞[4件]
- 河北新報[0件]
- 神戸新聞[0件]
- 岩手日報[0件]
- 茨城新聞[1件]
- 北國・富山新聞[1件]
- 静岡新聞[2件]
- 徳島新聞[0件]
- 佐賀新聞[2件]
- 宮崎日日新聞[1件]
- 公明新聞[1件]
- スポーツ報知[0件]
- 日刊工業新聞[2件]
- 繊維ニュース[0件]
- ヘルステクニクス[0件]
- 住宅新報[0件]
- 日刊自動車新聞[2件]
- 日本証券新聞[0件]
- 保険毎日新聞[0件]
- 農業共済新聞[0件]
- 朝鮮日報[0件]
- AERA[0件]
- 週刊バーゴルフ[0件]
- 週刊東洋経済[0件]
- 東洋経済Think！[0件]
- チェンストアエイジ[0件]
- 税務経理[0件]
- シェロセンサー[0件]
- 食品商業[0件]
- JNNデータバンク[0件]
- NHKニュース[0件]
- 毎日新聞[0件]
- 東京新聞[0件]
- 中国新聞[2件]
- 秋田魁新報[5件]
- 下野新聞[0件]
- 福井新聞[1件]
- 伊豆新聞[0件]
- 四国新聞[0件]
- 長崎新聞[2件]
- 南日本新聞[0件]
- しんぶん赤旗[0件]
- サンケイスポーツ[0件]
- 日刊工業新聞(記事速報)[0件]
- 化学工業日報[0件]
- 建設通信新聞[0件]
- ハウジング・トリビューン[0件]
- 電気新聞[0件]
- 株式新聞[0件]
- CB医療介護ニュース[0件]
- 農経新聞[0件]
- NNAアジア経済情報[3件]
- 週刊朝日[0件]
- BestGear **New!**[0件]
- TKC戦略経営者[0件]
- プレジデント[0件]
- 内外教育[0件]
- 農林経済[0件]
- 落札情報ナビ[0件]
- 飲食店経営[0件]
- テレビ番組放送データ[1件]
- 産経新聞[0件]
- 新潟日報[0件]
- 西日本新聞[1件]
- 山形新聞[1件]
- 上毛新聞[0件]
- 信濃毎日新聞[1件]
- 京都新聞[0件]
- 愛媛新聞[0件]
- 熊本日日新聞[1件]
- 琉球新報[0件]
- 日刊スポーツ[0件]
- デイリースポーツ[0件]
- FujiSankei[0件]
- 日刊工業新聞[0件]
- 日刊建設[0件]
- 鉄鋼新聞[0件]
- 環境新聞[0件]
- 日刊労働新聞[0件]
- 日本食料新聞[0件]
- ニッポン工業新聞[0件]
- イントラネット[0件]
- FACTA[0件]
- 週刊ダイヤモンド[0件]
- 日経ビジネス[0件]
- ハードビジネスレビュー[0件]
- 厚生福祉[0件]
- 金融財政ビジネス[0件]
- 商業界[0件]
- ファッション販売[0件]
- 朝日新聞[1件]
- 北海道新聞[1件]
- 中日新聞[2件]
- 東奥日報[1件]
- 福島民報[0件]
- 北日本新聞[0件]
- 岐阜新聞[0件]
- 山陽新聞[2件]

④表示順、件数を指定して「一覧表示」

課金確認表示(媒体ごとの見出し料金)

見出し一覧を表示します。
見出し1件あたりの表示単価は以下のとおりです。

0円(税込0円)/件
テレビ番組放送データ情報、JNNデータバンク

5円(税込5.8円)/件
共同通信、NHKニュース、朝日新聞、読売新聞、毎日新聞、産経新聞、神戸新聞、中国新聞、岩手日報

10円(税込10.5円)/件
北海道新聞、河北新報、東京新聞、新潟日報、中日新聞、西日本新聞、東奥日報、秋田魁新報、山形新聞

100円(税込105円)/件
福島民報、茨城新聞、北日本新聞、北國・富山新聞、福井新聞、信濃毎日新聞、岐阜新聞、新朝日新聞、伊豆新聞

1000円(税込1050円)/件
山陽新聞、徳島新聞、四国新聞、愛媛新聞、高知新聞、長崎新聞、熊本日日新聞、大分合同新聞

10000円(税込10500円)/件
宮崎日日新聞、南日本新聞、琉球新報、沖縄タイムス、時事通信企業ニュース、銀経ニュース、日刊産業等5紙、産経ニュース等2紙

100000円(税込105000円)/件
ヘルステクニクス、建設通信新聞、ハウジング・トリビューン、環境新聞、東洋経済四季報速報、(保険毎日新聞、CB医療介護ニュース、ニッポン消費者新聞、シルバー新報

OK キャンセル

○タイトル一覧

検索結果一覧 総計 55 件中 1 ~ 20 件目を表示

1 2 3 次ページ

- <みんなでサイエンス>40*都市鉱山を掘れ*廃棄物リサイクル*材質見極め理料の原理適用
- 北海道新聞 2013.01.17 北海道新聞夕刊地方 9頁 園田 (全1,197字)
- 小型家電回収 参加3割 環境省が自治体調査「都市鉱山」活用 4月開始
- 読売新聞 2013.01.09 西部夕刊 2頁 写真 (全1,050字)
- (経)都市鉱山リサイクル
- 読売新聞 2013.01.09 西部夕刊 2頁 (全114字)
- (経)都市鉱山リサイクル
- 読売新聞 2013.01.09 東京夕刊 1頁 (全114字)
- [未来ナビ] (7)「都市鉱山」から金銀採掘(連載) = 茨城
- 読売新聞 2013.01.08 東京朝刊 29頁 写真 (全1,388字)
- 企画展「鉱山・レアメタル、レアアース、新資源を探せ」ミュージアムパーク県自然博物館(5) 進む「都市鉱山」の活用
- 茨城新聞 2012.12.28 朝刊 14頁 地域 (全525字)
- 「都市鉱山」開採、買い替えサイクル到来で拡大(経経)
- NNAアジア経済情報 2012.12.27 中国 経済 (全444字)
- @レアメタル回収協力を デジカメ、携帯…「都市鉱山」活用へ 市役所に箱設置 事業化探る 小浜市と県
- 福井新聞 2012.12.19 朝刊 20頁 (全784字)
- 第9回エコプロダクツ大賞「Lixil」が26件選定/木村メタル産業、都市鉱山で奨励賞
- 読売新聞 2012.12.13 鉄鋼新聞記事情報 04面 (全717字)
- 中国・北京で初の都市鉱山博覧会、自動車リサイクルで日中の合弁企業も出展
- 日刊自動車新聞 2012.12.13 日刊自動車新聞 (全644字)
- アミタ/東海で地上資源事業本格化/リサイクル施設(蒲郡)に技術指導/浜松に営業所開設
- 読売新聞 2012.12.06 鉄鋼新聞記事情報 04面 (全599字)
- エコプロダクツ/木村メタルが奨励賞/地上資源に注目効率回収を評価
- 日刊産業新聞 2012.11.29 日刊産業新聞 12頁 非鉄 (全259字)
- <掘り出し「都市鉱山」>(下) [収集量確保] 広域回収、対象拡大へ
- 秋田魁新報 2012.11.24 朝刊 15頁 土曜県北 写真 (全941字)
- <掘り出し「都市鉱山」>(中) [大館のこども処理] 回収、分解、市内で完結
- 秋田魁新報 2012.11.23 朝刊 22頁 県北 写真 (全975字)
- <掘り出し「都市鉱山」>(上) [社会実験] こども回収目標300トン
- 秋田魁新報 2012.11.22 朝刊 18頁 県北 写真 (全992字)
- 産総研のグリーン・イノベーション(25)都市鉱山からレアメタル自動選別
- 日刊工業新聞 2012.10.25 日刊工業新聞 21頁 (全1,337字)

課金確認表示(媒体ごとの本文料金)

選択した見出しの本文を表示します。
本文1件あたりの表示単価は以下のとおりです。

日刊自動車新聞: 100円(税込105円)/件

OK キャンセル

付録 2 システム制限値

○検索に関するシステム制限値

検索語入力欄の入力可能文字数	6,144 バイト※、全角 2,048 文字まで(UTF-8 仕様)
※ ただし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有り	
検索条件入力欄のカッコの深さ	最高 3 階層 (コマンド入力ボックスと追加条件入力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	最大 255 個
一回のセッション中の検索結果の合計件数	上限 5,000,000 件 (履歴から L 番号を削除すれば、引き続き検索可能)
一回のセッション中の最大 L 番号	L99
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	10 まで

○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
MeSH ブラウザ入力欄の入力可能文字数	全半角 256 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」の言葉の異なり数	最大で 999 件

※ 異なり数が 999 件を超える場合は 999 件までを抽出します。

○回答出力の制限

ヒット件数	絞込み	タイトル一覧表示	回答出力※1
10 万件超、500 万件以下	○	×	×
1 万件超、10 万件以下	○	×	△※2
1 万件以下	○	○	○

※1 回答表示、ダウンロード

※2 一度に1万件まで出力可能

○式の保存(アドバンスドサーチ)

保存名称の文字数	最大で 40 文字(全角、半角とも)
検索式の文字数	最大で半角 4,096 文字
使用可能なL番号	最大 99

○OSDI 登録(アドバンスドサーチ)

登録可能件数	式の保存と合わせて 800 件
配信先のメールアドレス	最大で 2000 バイト(カンマ区切りにて複数指定が可能)

付録 3-1 アドバンスドサーチタイトル一覧表示設定 設定項目

タイトル表示方法については P38 をご覧ください。

○JST 系ファイル(JSTPlus、JMEDPlus、JST7580、JSTChina)

設定項目	設定内容 (下線は従量料金制度の場合の初期設定)
出力形式	<u>タイトルのみ</u> (和文標題*) タイトル+出典 (和文標題*、資料名、巻・号・ページ、発行年月日) タイトル+索引語 (和文標題*、シソーラス用語、準シソーラス用語) タイトル+出典+索引語
ソート順	発行日順 (資料の発行日の新しい順) <u>整理番号順</u> (収録の新しい順)
件数指定	<u>最初から</u> (1 件目から)、もしくは数字を直接入力
1 ページあたり	1 度に出力する件数を指定 (10 件、 <u>20 件</u> 、50 件、100 件)

※和文標題のないレコードは英文標題を表示

○MEDLINE ファイル

設定項目	設定内容
出力形式	<u>タイトルのみ</u> (英文標題*) タイトル+出典 (英文標題*、資料名、巻・号・ページ、発行年月日) タイトル+索引語 (英文標題*、MeSH、日本語MeSH) タイトル+出典+索引語
ソート順	発行日順 (資料の発行日の新しい順) <u>整理番号順</u> (PMID の大きい順)
件数指定	<u>最初から</u> (1 件目から)、もしくは数字を直接入力
1 ページあたり	1 度に出力する件数を指定 (10 件、 <u>20 件</u> 、50 件、100 件)

※英文標題のないレコードは原文標題を表示

○JAPICDOC ファイル

設定項目	設定内容
出力形式	<u>タイトルのみ</u> (標題) タイトル+出典 (標題、資料名、資料コード、巻・号・ページ、発行年月) タイトル+索引語 (標題、器官別副作用、副作用名、疾病分類、その他のキーワード) タイトル+出典+索引語
ソート順	発行日順 (資料の発行日の新しい順) <u>整理番号順</u> (論文番号の大きい順)
件数指定	<u>最初から</u> (1 件目から)、もしくは数字を直接入力
1 ページあたり	1 度に出力する件数を指定 (10 件、 <u>20 件</u> 、50 件、100 件)

○JCHEM ファイル

設定項目	設定内容
出力形式 (固定)	<u>日化辞番号</u> (日化辞番号、分子式)
ソート順 (固定)	<u>日化辞番号</u> (日化辞番号の大きい順)
件数指定	<u>最初から</u> (1 件目から)、もしくは数字を直接入力
1 ページあたり	1 度に出力する件数を指定 (10 件、 <u>20 件</u> 、50 件、100 件)

付録 3-2 アドバンスドサーチ回答表示形式、表示項目一覧

回答表示/ダウンロード方法については P39 をご覧ください。

○JST 系ファイル (JSTPlus、JMEDPlus、JST7580、JSTChina)

表示項目	出力形式 (回答表示設定)			
	全項目 (ALL)	個別指定		
		標題 (TI, TIEN, TIO)	書誌 (BIB)	索引語 (IND)
整理番号	○		○	
和文標題	○	○	○	
英文標題	○	○	○	
原文標題	○	○	○	
著者名	○		○	
資料に関する書誌情報	○※ 1		○※ 1	
会議名、会議回次、会議開催地	○		○	
資料種別、記事区分	○		○	
発行国	○		○	
言語	○		○	
抄録	○			
分類コード	○			○
シソーラス用語	○			○
準シソーラス用語	○			○
物質索引	○			○

※ 1 : 資料名、JST 資料番号、ISSN、CODEN、ISBN、レポート番号、発行年月日、巻、号、特殊号、ページ、写図表参、地域名 (地域名は JSTChina のみ) を表示します。

○JCHEMA ファイル

表示項目	出力形式 (回答表示設定)
	全項目 (ALL)
全項目	○

※ : JCHEMA ファイルの回答出力形式は、全項目指定のみです。

○MEDLINE ファイル

表示項目	出力形式 (回答表示設定)			
	全項目 (ALL)	個別指定		
		標題 (TIEN, TIO)	書誌 (BIB)	索引語 (IND)
PMID	○		○	
収録日、完成日、更新日	○		○	
標題	○	○	○	
原文標題	○	○	○	
著者名	○		○	
所属機関	○		○	
資料名、NLM 資料 ID、ISSN	○		○	
巻号ページ (発行日)、参考文献数	○		○	
資料種類、資料区分	○		○	
発行国、言語	○		○	
出版形態、電子出版日	○		○	
ステータス	○		○	
助成研究情報	○		○	
抄録	○			
MeSH	○			○
日本語 MeSH	○			○
分子配列	○			○

化学物質	○			○
遺伝子記号	○			○
対象人物名	○		○	
コメント	○		○	
他機関ID	○		○	
他の抄録	○		○	
他のキーワード	○			○
宇宙飛行任務	○		○	
研究者名	○		○	
補足	○		○	

○JAPICDOC ファイル

表示項目	出力形式 (回答表示設定)			
	全項目 (ALL)	個別指定		
		標題 (TI, TIEN, TIO)	書誌 (BIB)	索引語 (IND)
論文番号	○		○	
標題	○	○	○	
著者名・著者所属機関名	○		○	
資料に関する書誌情報	○※1		○※1	
抄録	○			
器官別副作用	○			○
医薬品記載名	○			○
医薬品一般名	○			○
会社名	○			○
薬効分類	○※2			○※2
副作用名	○			○
疾病分類	○			○
他のキーワード	○			○
記事区分	○		○	
出典	○		○	
剤形	○			○
投与経路	○			○
対象	○			○
試験法	○			○

※1：資料名・資料コード・巻・号・ページ・発行年月を表示します。

※2：薬効補足を含みます。

付録4 アドバンスドサーチ 追加条件プルダウンメニュー一覧

○JST系ファイル (JSTPlus、JMEDPlus、JST7580、JSTChina)

項番	プルダウン表示項目	検索方式	備考	異表記展開
1	キーワード+英文標題	ストリングサーチ (英文標題: 単語完全一致/単語 前方一致)	和文標題、英文標題、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	日本語展開
2	キーワード	ストリングサーチ	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	日本語展開
3	和文標題	ストリングサーチ		日本語展開
4	英文標題	ストリングサーチ (単語完全一致/単語前方一致)		
5	和文抄録	ストリングサーチ		日本語展開
6	準シソーラス用語	ストリングサーチ		日本語展開
7	準シソーラス用語(*)	完全一致、前方一致		日本語展開
8	シソーラス用語(下位語除く)(*)	完全一致、前方一致		日本語展開
9	シソーラス用語(下位語含む)	ストリングサーチ		日本語展開
10	シソーラス用語(下位語含む)(*)	完全一致、前方一致		日本語展開
11	化学物質名	ストリングサーチ		
12	化学物質名(*)	完全一致、前方一致		
13	整理番号(*)	完全一致		
14	日化辞番号(*)	完全一致		
15	CASレジストリNO(*)	完全一致		
16	JST分類コード(*)	完全一致、前方一致		
17	著者名(*)	完全一致、前方一致	フリガナ検索が可能	日本語展開
18	第一著者名(*)	完全一致、前方一致	フリガナ検索が可能	日本語展開
19	所属機関名/団体著者名	ストリングサーチ		日本語展開
20	所属機関名/団体著者名(*)	完全一致、前方一致		日本語展開
21	資料名	ストリングサーチ	JSTChinaでは「和文資料名」	日本語展開
22	資料名(*)	完全一致、前方一致	JSTChinaでは「和文資料名」	日本語展開
23	欧文資料名	ストリングサーチ(単語完全一 致)	JSTChinaでは「資料名」	
24	欧文資料名(*)	完全一致、前方一致(単語完全一 致)	JSTChinaでは「資料名」	
25	JST資料番号(*)	完全一致、前方一致		
26	会議名、会議回次、会議開催地	ストリングサーチ		日本語展開
27	ISSN、CODEN、ISBN(*)	完全一致		
28	地域名(省レベル)	ストリングサーチ	JSTChinaで指定可能	
29	地域名(省レベル)(*)	完全一致、前方一致	JSTChinaで指定可能	
30	地域名(市レベル)	ストリングサーチ	JSTChinaで指定可能	
31	地域名(市レベル)(*)	完全一致、前方一致	JSTChinaで指定可能	

○JAPICDOC ファイル

項番	プルダウン表示項目	検索方式	備考	異表記展開
1	キーワード	ストリングサーチ	標題、抄録、医薬品記載名、医薬品一般名、会社名、薬効分類、副作用、疾病名、他のキーワード（フリガナ検索）、剤形、投与経路	日本語展開
2	標題	ストリングサーチ		日本語展開
3	抄録	ストリングサーチ		日本語展開
4	安全性器官別副作用(*)	完全一致、前方一致	「安全性」画面で「検索条件欄に反映」をした場合に使用するフィールド	
5	医薬品記載名	ストリングサーチ		日本語展開 医療品辞書展開
6	医薬品記載名(*)	完全一致、前方一致		日本語展開 医療品辞書展開
7	医薬品一般名	ストリングサーチ		日本語展開 医療品辞書展開
8	医薬品一般名(*)	完全一致、前方一致		日本語展開 医療品辞書展開
9	会社名	ストリングサーチ		
10	会社名(*)	完全一致、前方一致		
11	薬効分類(*)	完全一致、前方一致	「薬効分類」画面で「決定」した時に使用するフィールド。フリガナ検索が可能	
12	副作用(*)	完全一致	フリガナ検索が可能	日本語展開 副作用辞書展開
13	疾病名	ストリングサーチ	フリガナ検索が可能	日本語展開 疾病名辞書展開
14	疾病名(*)	完全一致、前方一致	フリガナ検索が可能	日本語展開 疾病名辞書展開
15	著者名(*)	完全一致、前方一致		日本語展開
16	機関名	ストリングサーチ		日本語展開
17	機関名(*)	完全一致、前方一致		日本語展開
18	資料名	ストリングサーチ	フリガナ検索が可能	日本語展開
19	資料名(*)	完全一致、前方一致	フリガナ検索が可能	日本語展開
20	資料コード（JAPIC 資料番号）(*)	完全一致		
21	記事番号（抄録番号）(*)	完全一致		
22	収録年月日	完全一致、範囲指定	範囲指定(2005-2006 など)も可能	
23	薬効補足(*)	完全一致	「薬効補足」画面で「決定」をした場合に使用されるフィールド	

○MEDLINE ファイル

項番	プルダウン表示項目	検索方式	備考	異表記展開
1	キーワード	ストリングサーチ (単語完全一致)	英文標題、英文抄録、宇宙飛行任務、MeSHメインヘディング、人物名、化学物質名	
2	日本語MeSH(*)	完全一致、前方一致	入力された単語を日本語MeSHまたはMeSHメインヘディングと比べ、一致した場合はTreeNoに変換して検索	日本語展開
3	MeSH/TreeNo選択(*)	完全一致、前方一致	MeSHブラウザで「検索条件欄に反映」した場合に使用するフィールド	
4	サブヘディング(*)	完全一致		
5	PMID(*)	完全一致		
6	ISSN(*)	完全一致		
7	NLM資料ID(*)	完全一致		
8	標題 (英文)	ストリングサーチ (単語完全一致)		
9	抄録 (英文)	ストリングサーチ (単語完全一致)		
10	MeSHメインヘディング(*)	完全一致		
11	著者名(*)	完全一致、前方一致		
12	所属機関名	ストリングサーチ (単語完全一致)		
13	資料名	ストリングサーチ (単語完全一致)	欧文資料名	資料名展開
14	資料名(*)	完全一致、前方一致 (単語完全一致)	欧文資料名	資料名展開
15	化学物質名	完全一致、前方一致 (単語完全一致)		
16	化学物質名(*)	ストリングサーチ (単語完全一致)		
17	化学物質番号(*)	完全一致		
18	遺伝子記号	ストリングサーチ (単語完全一致)		
19	分子配列(*)	完全一致		

○JCHEM ファイル

項番	プルダウン表示項目	検索方式	備考	異表記展開
1	キーワード	ストリングサーチ	化学物質名、日化辞番号、CAS登録番号、法規制番号	日本語展開
2	化学物質名(*)	完全一致、前方一致		日本語展開
3	化学物質名	ストリングサーチ		日本語展開
4	日化辞番号(*)	完全一致		
5	CAS登録番号(*)	完全一致		
6	法規制番号(*)	完全一致、前方一致		
7	分子式	ストリングサーチ		
8	分子式(*)	完全一致		
9	特定元素の原子数(*)	完全一致		
10	原子数(*)	完全一致		
11	元素種(*)	完全一致		
12	元素の周期律グループ(*)	完全一致		
13	混合物の成分数(*)	完全一致		
14	成分日化辞番号(*)	完全一致		

付録5 アドバンスドサーチコマンド入力ボックス 検索フィールドコード一覧

○JST系ファイル (JSTPlus、JMEDPlus、JST7580、JSTChina)

項番	フィールドコード	項目	検索方式	備考	異表記展開
1	QS	レコード全体	ストリングサーチ	フィールドコード省略時は QS で検索	日本語展開
2	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	(W)、(A)、(S) 演算子使用可能	日本語展開
3	ALE	キーワード+英文標題 (和文標題、英文標題、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 (英文標題: 単語完全一致、単語前方一致)	(W)、(A)、(S) 演算子使用可能	日本語展開
4	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		日本語展開
5	TI、TIS	和文標題	ストリングサーチ	(W)、(A)、(S) 演算子使用可能	日本語展開
6	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)	(W)、(A)、(S) 演算子使用可能	
7	AB	和文抄録	ストリングサーチ	(W)、(A)、(S) 演算子使用可能	日本語展開
8	CW	シソーラス用語(下位語含まない)	完全一致、前方一致	JMEDPlus の場合は、サブヘディング検索可能	日本語展開
9	CWMJ	シソーラス用語(下位語含まない)主題語のみ	完全一致、前方一致	JMEDPlus の場合は、サブヘディング検索可能	日本語展開
10	CT	シソーラス用語(下位語含む)	完全一致、前方一致	JMEDPlus の場合は、サブヘディング検索可能	日本語展開
11	CTS	シソーラス用語(下位語含む)	ストリングサーチ		日本語展開
12	CTMJ	シソーラス用語(下位語含む)主題語のみ	完全一致、前方一致	JMEDPlus の場合は、サブヘディング検索可能	日本語展開
13	ST	準シソーラス用語	完全一致、前方一致	JMEDPlus の場合は、サブヘディング検索可能	日本語展開
14	STS	準シソーラス用語	ストリングサーチ		日本語展開
15	STMJ	準シソーラス用語(主題語のみ)	完全一致、前方一致	JMEDPlus の場合は、サブヘディング検索可能	日本語展開
16	CN	化学物質名	完全一致、前方一致	JMEDPlus の場合は、サブヘディング検索可能	
17	CNS	化学物質名	ストリングサーチ		
18	CNMJ	化学物質名(主題語のみ)	完全一致、前方一致	JMEDPlus の場合は、サブヘディング検索可能	
19	SN	日化辞番号	完全一致		
20	RN	CAS レジストリ NO	完全一致		
21	CC	JST 分類コード	完全一致、前方一致		
22	AU	著者名	完全一致、前方一致	フリガナ検索が可能	日本語展開
23	AU.F	第一著者名	完全一致、前方一致	フリガナ検索が可能	日本語展開
24	CSS	所属機関名/団体著者名	ストリングサーチ		日本語展開
25	CS	所属機関名/団体著者名	完全一致、前方一致		日本語展開
26	AU.A	著者-所属機関リンク	完全一致、前方一致	(L) 演算子使用必須	
27	JT	資料名	完全一致、前方一致		日本語展開
28	JTS	資料名	ストリングサーチ		日本語展開
29	JE	欧文資料名	完全一致、前方一致 (単語完全一致)		
30	JES	欧文資料名	ストリングサーチ (単語完全一致)		
31	JN	JST 資料番号	完全一致、前方一致		

項番	フィールドコード	項目	検索方式	備考	異表記展開
32	ISN	ISSN、CODEN、ISBN	完全一致		
33	PY	発行年	完全一致、 範囲指定、数値検索	範囲指定については 項目 42~44 の入力例を参照	
34	VL	巻	完全一致		
35	IS	号	完全一致		
36	SP	特殊号	ストリングサーチ		
37	NR	レポート番号	完全一致		
38	PG	ページ (開始)	完全一致		
39	DT	記事区分	完全一致		
40	CY	発行国	完全一致		
41	LA	言語	完全一致		
42	CO	会議名、会議回次、会議開催地	ストリングサーチ		日本語展開
43	DN	整理番号	完全一致		
44	RG	レンジ	完全一致、 範囲指定、数値検索	(入力例) = (等しい) PY=2003 また は 2003/PY UD=20120929	
45	PD	発行年月日	完全一致、 範囲指定、数値検索	< (より小さい) PD<19750101 PY<1975 UD<20120930	
46	ED	収録年月日	完全一致、 範囲指定、数値検索	> (より大きい) PD>200107 UD>20120928	
47	UD	更新日	完全一致、 範囲指定、数値検索	<= または =< (以下) PY<=1975 >= または => (以上) PY>=1995 N-M (N から M) 1996-1998/PY	
48	FA	フィールドの存在	完全一致	AB/FA、EBM/FA、SP/FA、RG/FA (EBM/FA は JMEDPlus のみ)	
49	RPS	地域名 (省レベル)	ストリングサーチ	JSTChina で指定可能	
50	RP	地域名 (省レベル)	完全一致、前方一致	JSTChina で指定可能	
51	RCS	地域名 (市レベル)	ストリングサーチ	JSTChina で指定可能	
52	RC	地域名 (市レベル)	完全一致、前方一致	JSTChina で指定可能	

○MEDLINE ファイル

項番	フィールドコード	項目	検索方式	備考	異表記展開
1	QS	レコード全体	ストリングサーチ (単語完全一致)	フィールドコード省略時は QS で検索	
2	AL	キーワード (英文標題、英文抄録、英語 MeSH、化学物質名、宇宙飛行 任務、人物名)	ストリングサーチ (単語完全一致)	(W)、(A)、(S) 演算子使用可能	
3	CW	日本語 MeSH/英語 MeSH(下位 語を含まない)	完全一致、前方一致	入力された単語を日本語 MeSH、または MeSH メインヘディングと比べ、一致した場合は TreeNo. に変換して検索。サブヘディング検 索可能	日本語展開

項番	フィールドコード	項目	検索方式	備考	異表記展開
4	CWMJ	日本語 MeSH/英語 MeSH(下位語を含まない) 主題語のみ	完全一致、前方一致	入力された単語を日本語 MeSH、または MeSH メインヘディングと比べ、一致した場合は TreeNo. に変換して検索。サブヘディング検 索可能	日本語展開
5	KW	英語 MeSH(下位語を含まない)	完全一致	入力された単語を MeSH メインヘディングと 比べ、一致した場合は Tree No. に変換して検 索。サブヘディング検索不可	
6	MW	Tree No. 検索	完全一致、前方一致	下位語を含む検索の場合、Tree No. の前方一 致で検索する サブヘディング検索可能	
7	MWMJ	Tree No. 検索 主題語のみ	完全一致、前方一致	下位語を含む検索の場合、Tree No. の前方一 致で検索する サブヘディング検索可能	
8	SH	サブヘディング	完全一致		
9	DN	PMID	完全一致		
10	ISN	ISSN	完全一致		
11	JN	NLM 資料番号	完全一致		
12	TIEN	標題	ストリングサーチ (単語完全一致)	(W)、(A)、(S) 演算子使用可能	
13	AB	抄録	ストリングサーチ (単語完全一致)	(W)、(A)、(S) 演算子使用可能	
14	AU	著者名	完全一致、前方一致		
15	CSS	所属機関名	ストリングサーチ (単語完全一致)		
16	JE	欧文資料名	完全一致、前方一致 (単語完全一致)		資料名展開
17	JES	欧文資料名	ストリングサーチ (単語完全一致)		資料名展開
18	RN	化学物質番号	完全一致		
19	CN	化学物質名	完全一致、前方一致 (単語完全一致)		
20	CNS	化学物質名	ストリングサーチ (単語完全一致)		
21	GS	遺伝子記号	ストリングサーチ (単語完全一致)		
22	DB	分子配列	完全一致		
23	FA	フィールドの存在	完全一致	AB/FA (抄録付き文献のみ) SP/FA (特殊号付き文献のみ)	
24	STTS	検索範囲 (ステータス)	完全一致	medline/STTS (完全記事) inprocess/STTS (未索引)	
25	PY	発行年	完全一致、 範囲指定、数値検索	範囲指定については JST 系ファイル 項目 42~44 の入力例を参照	
26	LA	言語	完全一致		
27	DT	資料種類	完全一致		
28	JS	資料区分	完全一致		
29	CY	発行国	完全一致		
30	VL	巻	完全一致		
31	IS	号	完全一致、前方一致		
32	PG	開始ページ	完全一致		

○JCHEMAファイル

項番	フィールドコード	項目	検索方式	備考	異表記展開
1	QS	レコード全体	ストリングサーチ	フィールドコード省略時は QS で検索	日本語展開
2	AL	キーワード (化学物質名、日化辞番号、CAS レジストリ NO、法規制番号)	ストリングサーチ	(W)、(A)、(S) 演算子使用可能	日本語展開
3	CN	化学物質名	完全一致、前方一致		日本語展開
4	CNS	化学物質名	ストリングサーチ		日本語展開
5	SN	日化辞番号	完全一致		
6	RN	CAS レジストリ NO	完全一致		
7	RLN	法規制番号	完全一致、前方一致		
8	TY	物質タイプ	完全一致		
9	MW	分子量	完全一致 数値検索	小数点含む [整数部 5 桁] [小数部 3 桁] で入力	
10	MF	分子式	ストリングサーチ		
11	MFF	分子式	完全一致		
12	MFS	特定元素の原子数	完全一致		
13	ATC	原子数	完全一致		
14	ELS	元素種	完全一致		
15	PG	元素の周期律グループ	完全一致		
16	CI	混合物タイプ	完全一致		
17	NC	混合物の成分数	完全一致		
18	CSN	成分日化辞番号	完全一致		
19	FA	フィールドの存在	完全一致	RN/FA、RLN/FA	
20	ELC	元素数	完全一致		

○JAPICDOC ファイル

項番	フィールドコード	項目	検索方式	備考	異表記展開
1	QS	レコード全体	ストリングサーチ	フィールドコード省略時は QS で検索	日本語展開
2	AL	キーワード (標題、抄録、医薬品記載名、医薬品一般名、会社名、疾病名、剤形、投与経路、薬効分類、副作用、他のキーワード)	ストリングサーチ	(W)、(A)、(S) 演算子使用可能	日本語展開
3	KW	索引語 (薬効分類、副作用、他のキーワード)	完全一致		日本語展開
4	TI	標題	ストリングサーチ	(W)、(A)、(S) 演算子使用可能	日本語展開
5	AB	抄録	ストリングサーチ	(W)、(A)、(S) 演算子使用可能	日本語展開
6	CC	内容分類 (安全性器官別副作用)	完全一致、前方一致	日本語またはコードで指定	
7	TN	医薬品記載名	完全一致、前方一致		日本語展開 医薬品名展開
8	TNS	医薬品記載名	ストリングサーチ		日本語展開 医薬品名展開
9	CN	医薬品一般名	完全一致、前方一致		日本語展開 医薬品名展開
10	CNS	医薬品一般名	ストリングサーチ		日本語展開 医薬品名展開
11	CO	会社名	完全一致、前方一致		日本語展開
12	COS	会社名	ストリングサーチ		日本語展開

項番	フィールドコード	項目	検索方式	備考	異表記展開
13	EF	薬効分類	完全一致、前方一致	日本語またはコードで指定	
14	SIDE	副作用	完全一致		日本語展開 副作用展開
15	DIS	疾病名	完全一致、前方一致		日本語展開 疾病名展開
16	DISS	疾病名	ストリングサーチ		日本語展開 疾病名展開
17	ST	他のキーワード	完全一致、前方一致	内容分類、フリーワード	日本語展開
18	STS	他のキーワード	ストリングサーチ	内容分類、フリーワード	日本語展開
19	STC	他のキーワード (コード)	完全一致、前方一致	内容分類 (コード)、 フリーワード (コード)	
20	AU	著者名	完全一致、前方一致		日本語展開
21	CS	機関名	完全一致、前方一致		日本語展開
22	CSS	機関名	ストリングサーチ		日本語展開
23	AU.A	著者名-所属機関リンク	完全一致、前方一致	(L) 演算子使用可能	
24	JT	資料名	完全一致、前方一致		日本語展開
25	JTS	資料名	ストリングサーチ		日本語展開
26	JN	資料コード (JAPIC 資料番号)	完全一致		
27	PY	発行年	完全一致、 範囲指定、数値検索		
28	DN	記事番号 (抄録番号)	完全一致		
29	RG	レンジ	完全一致、 範囲指定、数値検索		
30	ED	収録年月日	完全一致、 範囲指定、数値検索		
31	FA	フィールドの存在	完全一致	AB/FA	
32	DF	剤形	完全一致		
33	AR	投与経路	完全一致		
34	ES	薬効補足	完全一致		
35	VL	巻	完全一致		
36	IS	号	完全一致		
37	PG	ページ (開始)	完全一致		

付録6 JST系ファイル 資料種類・記事区分コード一覧

JST系ファイル(JSTPlus, JMEDPlus, JST7580, JSTChina)における資料種別・記事区分についてまとめました。

整理番号: 07A104740
和文標題: 焼却温室効果ガス削減の正味の利得
原文標題: L'incineration, un benefice net pour reduire l'effet de serre
著者名: DE CHEFDEBIEN H.
資料名: Tech Sci Methodes JST資料番号: E0354B ISSN: 0299-7258
巻号ページ(発行年月日): Vol.102 No.7/8 Page 図表参: 写真10, 表5
1)資料種別 資料種別: 逐次刊行物(A) 記事区分: 解説(b2) 2)記事区分
発行国: フランス(FRA) 言語: フランス語(FR)
抄録: 廃棄物焼却について、バイオマスからの二酸化炭素は除外、回収エネルギーは化石燃料を置換と計、二酸化炭素はメタン生成の削減に相当、これら三つの前提の下に温室効果ガス削減効果を見極める。2005年、産業部処理からの温室効果ガス削減は、1990年と比べて20%減少した。この削減は、ヨーロッパ全体で21%

①資料種別

文献が掲載されている資料の種類や性格をあらわす資料種類名と資料種別コードを収録しています。

資料種類コード	資料種類名(英語)	資料種類名(日本語)	
A	ARTICLE	逐次刊行物	※現在の収録基準では、使われなくなったコードも含まれています。 直近では、A,C,N,R,T以外の資料種類の収録はほとんどありません。 ※発行年 2008年の主な資料種別ごとの文献収録件数の割合は以下の通り JSTPlus ファイル: 逐次刊行物(A)72.9%、会議録(C)26.4%、技術報告(T)0.5%、年次報告(Y)0.2% JMEDPlus ファイル: 逐次刊行物(A)76.0%、会議録(C)23.7%、年次報告(Y)0.1%、技術報告(T)0.1%
B	MONOGRAPH	単行本	
C	PROCEEDINGS	会議録	
D	DISSERTATION	学位論文	
E	PAMPHLET	パンフレット	
I	ABSTRACT	抄録・索引	
K	BIBLIOGRAPHY	書誌・目録	
N	NEWSLETTER	ニューズレター	
P	PATENTS	特許	
R	REVIEW	レビュー	
S	STATISTICS	統計・データ	
T	REPORTS	技術報告	
Y	YEAR BOOK	年次報告	

②記事区分

文献ごとの内容や形態をあらわす記事区分名と記事区分コードを収録しています。他の書誌情報とは異なり、索引時に付与されます。

記事区分コード	資料種類名(英語)	資料種類名(日本語)	
a1	ORIGINAL ARTICLE	原著論文	※現在の収録基準では、使われなくなったコードも含まれています。 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。
a2	SHORT COMMUNICATION	短報	
a3		予稿	
b1	REVIEW	文献レビュー	※発行年 2008年の主な記事区分ごとの文献収録件数の割合は以下の通り JSTPlus ファイル: 原著論文(a1)52.1%、短報(a2)32.3%、文献レビュー(b1)2.2%、解説(b2)13.4% JMEDPlus ファイル: 原著論文(a1)13.1%、短報(a2)54.2%、文献レビュー(b1)2.8%、解説(b2)15.0%、国内医学薬学予稿集(d2)14.9%
b2	EXPLANATIONAL ARTICLE	解説	
c1	DATASHEET	データシートなど	
c2	STANDARD	安全基準規格など	
d1	POLICY ARTICLE	科学技術に関する方策	
d2	PROCEEDINGS	会議録記事	
d3	INTRODUCTORY ARTICLE	紹介的記事	
p1	PATENT	特許記事	
p2	PATENT	特許制度	

○記事区分について

原著的文献 a1、a2

科学技術刊行物の中で最も代表的なものは学術雑誌ですが、学術雑誌に掲載される原著的文献は一般に審査を経ています。これらの記事は大きく本論文、短報に分けることができます。前者は研究成果の詳細を記述したもので、章立てされています。後者は研究成果を迅速に伝えるための速報論文で、長さも数ページ程度です。学術雑誌はもっぱら本論文を掲載するものや Short Communication、Letters 等のコラム名で速報論文を合わせて掲載するもの、速報論文のみを掲載するレター誌があります。このように学術雑誌の性格、構成から収録レコードの記事区分が決められる場合はそれ

に従っています。学術雑誌の性格、構成から判断できない会議録掲載文献等の場合は、原文献の記述形式が本論文に準じている場合は a1、それ以外は a2 としています。

解説的文献 b1、b2

学術雑誌には文献レビューと呼ばれるものがあります。これは、ある研究分野におけるこれまでの進歩をまとめたもので、通常多数の引用文献が掲載されています。このような場合は記事区分として b1 を付与しています。記事区分 b2 は文献レビュー以外の解説記事の場合に付与します

国内医学薬学予稿集 d2

このコードは 2000 年4月以降、JMEDPlus ファイルにのみ収録するレコードに用いています。国内の学協会が、国内または国外で発行する医学薬学・看護学分野の予稿集・会議録に掲載された発表要旨文献の場合に付与します。

なお、1989 年以前の収録レコードの場合、JSTPlus ファイルに収録した会議録、予稿集に記事区分コード d2 が付与されています。

付録 7 JST 系ファイル フィールドコード 英語名一覧

JST 系ファイル(JSTPlus, JMEDPlus, JST7580)のコマンドモードで使うフィールドコードの略記と英語名の対応です。

一部、正確に確認が取れていないものがありますので、あくまでフィールドコードを覚えるための参考としてご利用ください。また、他社データベースのコマンド等では別の解釈がされている場合があります。

フィールドコード	英語名	意味、検索対象
AL	All	キーワード検索
KW	Keyword	索引語
TI、TIS	Title	和文標題
TIEN	English title	英文標題
AB	Abstract	和文抄録
CW	Controlled word	シソーラス用語(下位語含まない)
CT	Controlled term	シソーラス用語(下位語含む)
ST	Supplementary Term	準シソーラス用語
CN	Chemical Name	化学物質名
SN	Chemical Number	日化辞番号
RN	CAS Registry Number	CAS レジストリ NO
CC	Classification code	JST 分類コード
AU	Author	著者名
CS	Corporate Source	所属機関名/団体著者名
JT	Journal Title	資料名
JE	Journal Title, English	欧文資料名
JN	Journal Number	JST 資料番号
ISN	International Standard Number	ISSN、CODEN、ISBN
PY	Publication Year	発行年
VL	Volume	巻
IS	Issue	号
SP	Special Issue	特殊号
NR	Number of Report	レポート番号
PG	Page	ページ(開始)
DT	Document Type	記事区分
CY	Country of Publication	発行国
LA	Language	言語
CO	Conference	会議名、会議回次、会議開催地
DN	Document Number	整理番号
RG	Range	レンジ
PD	Publication Date	発行年月日
ED	Entry Date	収録年月日
FA	Field Availability	フィールドの存在

付録8 JST系ファイル プルダウンメニュー コマンド入力対応表

アドバンスドサーチにおいてコマンド入力とプルダウンメニューの検索条件を置き換える場合等に参考としてください。

○検索画面

プルダウンメニュー	コマンド入力ボックス	検索方式
キーワード+英文標題	/ALE	ストリングサーチ
キーワード	/AL	ストリングサーチ
和文標題	/TI もしくは/TIS	ストリングサーチ
英文標題	/TIEN	ストリングサーチ
和文抄録	/AB	ストリングサーチ
準シソーラス用語	/STS	ストリングサーチ
準シソーラス用語(*)	/ST	完全一致検索/前方一致検索
シソーラス用語(下位語除く)(*)	/CW	完全一致検索/前方一致検索
シソーラス用語(下位語含む)	/CTS	ストリングサーチ
シソーラス用語(下位語含む)(*)	/CT	完全一致検索/前方一致検索
化学物質名	/CNS	ストリングサーチ
化学物質名(*)	/CN	完全一致検索/前方一致検索
整理番号(*)	/DN	完全一致検索
日化辞番号(*)	/SN	完全一致検索
CASレジストリNO(*)	/RN	完全一致検索
JST分類コード(*)	/CC	完全一致検索/前方一致検索
著者名(*)	/AU	完全一致検索/前方一致検索
第一著者名(*)	/AU.F	完全一致検索/前方一致検索
所属機関名/団体著者名	/CSS	ストリングサーチ
所属機関名/団体著者名(*)	/CS	完全一致検索/前方一致検索
資料名	/JTS	ストリングサーチ
資料名(*)	/JT	完全一致検索/前方一致検索
欧文資料名	/JES	ストリングサーチ
欧文資料名(*)	/JE	完全一致検索/前方一致検索
JST資料番号(*)	/JN	完全一致検索/前方一致検索
会議名、会議回次、会議開催地	/CO	ストリングサーチ
ISSN、CODEN、ISBN(*)	/ISN	完全一致検索

○検索範囲の絞り込み

プルダウンメニュー	コマンド入力ボックス	検索方式
索引付き最新登録分のみ	最新レンジ/RG	完全一致検索/範囲指定
未索引を除く	RG/FA	完全一致検索
抄録付き文献のみ	AB/FA	
発行年	/PY	完全一致検索/範囲指定
言語	/LA	完全一致検索
記事区分	/DT	完全一致検索
発行国	/CY	完全一致検索
巻	/VL	完全一致検索
号	/IS	完全一致検索
特殊号	/SP	ストリングサーチ
開始ページ	/PG	完全一致検索
プルダウンメニューでの 対応機能なし	/ED (収録年月日)	完全一致検索/範囲指定
	/KW (索引語)	完全一致検索/前方一致検索
	/NR (レポート番号)	完全一致検索
	/PD (発行年月日)	完全一致検索/範囲指定
	/AU.A (著者-所属機関リンク)	完全一致検索/前方一致検索

付録9 JDream II との主な違い

JDream II と JDream III の差異をまとめました。

○サービス差異

項目	JDream II	JDream III	備考
検索サービス			
提供ファイル	JSTPlus、JMEDPlus、JST7580 JSTChina、研修ファイル、JCHEM、 JSTPatM、MEDLINE、JAPICDOC	JSTPlus、JMEDPlus、JST7580 JSTChina、JCHEM、MEDLINE JAPICDOC	JSTPatM 提供終了 研修ファイル提供終了
最大 L 番号	L999	L99	
ユーザ SDI 配信方法	郵送、メール	メール	郵送配信終了
その他のサービス			
スタンダード SDI・リクエスト SDI Web 版ログイン方法	ID とメールアドレスでログイン	ID とパスワードでログイン	
データベース可視化サービス	AnVi Seers	解析可視化サービスと連携	
文献速報提供媒体	冊子体、Web 版、PDF 版	冊子体、Web 版	PDF 版提供終了
複写連携	JST 複写サービス	JST 複写サービス (JST 所蔵資料のみ)、 サンメディア (JST 所蔵資料、FAX 提供) Mobile Library (海外文献 PDF 提供)	

○検索・入力差異

項目	JDream II	JDream III	備考
近接演算子	(W)、(A)、(nW)、(nA)、(S) (NOTA)、(L)	(W)、(A)、(nW)、(nA)、(S)、(L)	(NOTA)提供終了
フィールドコード (レコード全体)	—	/QS	
フィールドコード (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)	JSTChina のみ
フィールドコード (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)	JSTChina のみ
表記ゆれ自動展開	日本語、英語	日本語	英語展開提供終了
拗音促音	区別しない ウォーキングとウオーキングは同じ結果	区別する ウォーキングとウオーキングは異なる結果	
長音、マイナス ハイフン、波ダッシュ	区別しない データとデータは同じ結果	波ダッシュのみ区別する	
回答表示指定方法	L 番号 出力形式 回答番号 (ソート)	それぞれの項目を指定するボックスに入力	
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 現在利用中のデータベースでもう一度 実行する	該当の L 番号で実行した検索式の結果の 集合を指定する	

○個人のお客様

個人のお客様は G-Search クレジット会員 (年会費 1,000 円) のご契約となります。企業・団体・学術機関向けの従量サービスと比較し、一部機能制限があります。ユーザ SDI 機能、検索式保存機能、MEDLINE がご利用いただけません。

付録 10 サンプルレコード

回答表示における各項目とフィールドコードの対応関係は以下の通りです。

OJST 系ファイル

整理番号:03A0317843 /DN, /QS
和文標題:導電性ポリマのナノファイバの物理的性質 /TI, /TIS, /AL, /QS
英文標題:Physical properties of conducting polymer nanofibers /TIEN, /QS

rs
著者名:DUVAIL J L, RETHO P, GODON C, MARHIC C, LOUARN G (In /AU, /QS
st. Materiaux de Nantes, Nantes, FRA), CUENOT S, NYSTEN B, D
AUGINET-DE PRA L, DEMOUSTIER-CHAMPAGNE S (Univ. Catholique d
e Louvain, Louvain-la-Neuve, BEL)

資料名:Synth Met JST /JT, /JTS, /QS

資料番号:C0123B /JN, /QS

ISSN:0379-6779 /ISN, /QS

巻号ページ(発行年月日):Vol.135/136 Page.329-330 (2003.04.04) /VL(巻), /IS(号), /PG(ページ), /QS

写図表参:写図 1, 表 1, 参 9

資料種別:逐次刊行物(A) 記事区分:原著論文(a1)

発行国:スイス(CHE) /CY, /QS

言語:英語(EN) /LA, /QS

抄録:ポリ(3,4-エチレンジオキシチオフェン)(PEDOT)とポリピ
ロール(PPy)のナノファイバをポリカーボネート膜にあるナノポア

をテンプレートとして電解重合で調製した。これらナノファイバは
真円度が高く、表面が滑らかであり、膜に対して垂直に立った $20\ \mu\text{m}$
長さの繊維であった。SEM, TEM でその構造, 直流電気抵抗等の電氣的
性質, 引張強さ等の機械的性質を測定した。ファイバ直径が 200nm から
 20nm まで細くなると計算した電気伝導率, 抵抗率比 $\rho(1.5\text{K})/\rho(300\text{K})$ 及び弾性係数は大きな変化が起きた。これらの変化を高分子鎖
の立体配座, 共役長さ及び/または閉じ込めによるドーピング水準で
説明した。

分類コード:BM03045F, CG02024U, CF07076L (537.311:547, 544.2 /CC, /QS
3-16:535/538, 547.74)

シソーラス用語:*ナノチューブ, *ポリピロール, *ポリチオフェ /CW, /CTS, /CT, /AL, /QS

ン類, 金属-絶縁体転移, 鋳型反応, 極細繊維, 走査電子顕微鏡,
電気抵抗, *電気伝導率, 弾性係数, 透過型電子顕微鏡, 引張強さ,

立体配座, 高分子鎖, 共役, ポリカーボネート, ナノファイバー

物質索引:3,4-エチレンジオキシチオフェン (J664.270E) /CNS, /CN, /AL(化学物質名), /SN(日化辞番号),


DOI 情報:doi:10.1016/S0379-6779(02)00626-4

リンク情報:

付録 11 Mobile Library

回答表示にリンクが表示される Mobile Library のご利用の流れは以下の通りです。Mobile Library は米国 Infotrieve 社が提供する学術文献の「オンライン ドキュメントデリバリーサービス」です。科学・技術・医学分野の約 70%の文献は、著作権処理済みの PDF ファイルを 5 分以内に即納します。JST 情報資料館に所蔵がないものの複写や、急ぎで入手したい場合などにご利用ください。ご利用には別途お申し込みが必要です。

○回答表示

資料名	Eur J Oper Res	
JST資料番号	A0547A	ISSN 0377-2217
巻号ページ (発行年月日)	Vol.193 No.3 Page.885-890 (2009.03.16)	
資料種別	逐次刊行物(A)	
発行国	オランダ(NLD)	言語 英語(EN)
DOI情報	doi : 10.1016/j.ejor.2007.10.054	
リンク情報	  	

①「Mobile Library」
ボタンをクリック

○Mobile Library 認証画面



Username:

 Password:

 Remember Me

[I forgot my password](#)
[Not registered yet?](#)

JDreamⅢとは別に
Mobile Library 専用の ID が
必要になります

○Mobile Library 注文確認画面



Order Validation [Back to Search](#)

Fast reinforcement learning for simple physical robots
Mematic Computing; v:1 i:4 p:305-313; 12/2009 SPRINGER-VERLAG NEW YORK INC.
 Hartono, Pitoyo; Kakita, Sachiko
 issn.18659284; eissn.18659292; doi:10.1007/s12293-009-0015-x; infotrieve.40252456.4405480
[change citation](#)

delivery and service options [\[change\]](#)
 Urgency: Normal Copies: 1 Profile: Default

tracking [\[change\]](#)
 Notes for Myself: [None]

order and viewing options [\[show all\]](#) • [document delivery](#) • [permissions](#)

Internal General Business Use
 Delivery of 1 copy via Email (PDF) to gsh-infotrieve@cs.jp.fujitsu.com, often shortly after you checkout. \$46.00 [Put in Cart](#)

External General Business Use
 Delivery of 1 copy via Email (PDF) to gsh-infotrieve@cs.jp.fujitsu.com, often shortly after you checkout. \$46.00 [Put in Cart](#)

○納品メール

Dear GSH-Infotrieve,

Your requested document is now available. Please retrieve your document by clicking here
<https://www.mobilelibrary.com/Delivery/order.aspx?file=dafa4792-f854-47e2-8850-ae301979c182.pdf&key=1224>

Please click the link before the link expiration: 12/14/2012 11:26 AM

If the above link is not a hyperlink, please copy and paste the URL into a browser window to view the order.

Citation Information:
Publication Name: Mematic Computing
Year: 12/2009
Vol/Iss/Pg: 1/4: 305-313
Author(s): Hartono, Pitoyo; Kakita, Sachiko
Title: Fast reinforcement learning for simple physical robots

Additional Info:
Tracking/Notes 1:
Tracking/Notes 2: gsh-infotrieve@cs.jp.fujitsu.com

Order Details:
Order ID: 2719526
Urgency: Normal
Type: Doc Del (Journal)
Usage: Permission to use your location for the Internal General Business Use
Number of Copies: 1

Order Info Link:
<https://www.mobilelibrary/Order>

メール内のリンク(約 1 か月有効)をクリックし PDF をダウンロード



The email content includes a document preview for "Fast reinforcement learning for simple physical robots" and a list of figures (Fig. 1 to Fig. 10) showing various plots related to reinforcement learning. The figures include plots of reinforcement learning performance, error rates, and system responses over time.

お問い合わせ先

- JDreamⅢに関する各種情報、最新ガイドのダウンロードなど
JDreamⅢ トップページ <http://jdream3.com>
- JDreamⅢについてのお問い合わせ
ヘルプデスク
E-mail : gsh-jd-help@cs.jp.fujitsu.com

JDreamⅢ検索ガイド 2013年1月版

2013年1月31日

株式会社 ジー・サーチ

東京: 〒108-0022 東京都港区海岸 3-9-15

Loop-Xビル

大阪: 〒540-8514 大阪府大阪市中央区城見 2-2-6

富士通関西システムラボラトリ

©G-Search Ltd.,

取り扱い代理店