



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

## 操作マニュアル もくじ

### 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 ファイル選択	
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 .....	15
1.1 検索画面	
1.2 参照メニュー	
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 条件を指定して絞り込む:簡易入力画面	
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. 検索式入力ボックスを使って検索 .....	27
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. フィールド選択入力を使って検索 .....	37
3.1 検索フィールドの選択(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 + 英文標題」(/ALE)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	39
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	49
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	
6. ファイル切り替え検索	60
6.1 ファイル切り替え検索	
6.2 ファイル切り替え検索の応用	

#### D.検索結果の利用編

1. 外部サイトとの連携	65
1.1 リンク情報	
1.2 My Collection	
2. 複写を申込む	68
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	71
2. シソーラス用語	72
2.1 シソーラス用語(/CT,/CTS,/CW,/CTMJ,/CWMJ)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	77
3.1 JST 分類コード(/CC)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(/ST,/STS,/STMJ)	77
5. 物質索引	78
5.1 日化辞番号(/SN)での検索	
5.2 日化辞番号の確認方法	
6. 主題語(/CTMJ,/CWMJ,/STMT,/CNMJ)	79

#### 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	81
1.1 JST 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)	86
2.1 EXPAND 機能とは	
2.2 利用例	
3. 機関名ブラウザ	88
3.1 機関名ブラウザ機能とは	
3.2 利用例	
4. 頻度分析	91

4.1 頻度分析機能とは	
4.2 利用例	
5. 内訳表示	94
5.1 内訳表示とは	
5.2 利用例	
6. 日本語異表記辞書	95
6.1 日本語異表記辞書	
6.2 異表記展開について	
<b>G. 収録ファイル編</b>	
1. JST 系ファイル	98
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	104
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	106
3.1 JAPICDOC ファイル/MEDLINE ファイル	
<b>H. 管理者編</b>	
1. 管理者メニューについて	108
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	111
2.1 利用状況表示画面	
2.2 利用状況画面の見かた	
<b>I. G-Search データベース編</b>	
1. G-Search データベースについて	115
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)	
<b>J. 付録</b>	
付録 1 JST 系ファイルのサンプルレコードおよび収録データ項目一覧	121
付録 2 システム制限値	123
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	124
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	125
付録 4 アドバンスドサーチ メニュー検索 プルダウンメニュー一覧	127
付録 5 アドバンスドサーチ フリー検索ボックス 検索フィールドコード一覧	130
付録 6 JST 系ファイル 資料種類・記事区分コード一覧	135
付録 7 JST 系ファイル フィールドコード 英語名一覧	136
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	137
付録 9 JDream との主な違い	138
付録 10 Mobile Library	139

## A.はじめに

## 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<sup>※</sup>」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
- ・検索結果から原文献の複写申込みや、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<sup>※</sup>)で情報を得ることができます、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。

### 2. JDreamIIIの利用環境(2014年10月現在)

#### 2.1 OS、ブラウザ

OS : Windows Vista、Windows 7

ブラウザ : サポート対象 IE7、8、9、10、11

FireFox 法人向けサポート版 ESR31で、動作確認がとされました。

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。設定していない場合は利用できない場合があります。

#### 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「お知らせ」でご案内いたします。

#### 2.3 JDreamIIIトップページ URL

<http://jdream3.com/>

### 3. JDream で得られる情報は?

JDream III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。

#### JDream 回答表示例(JSTPlus ファイル)

The screenshot shows a detailed search result for a scientific article. The result is divided into several sections:

- 著者**: Includes author names (COTON M., GUICHARD H., COTON E.), their affiliation (ADRIA NORMANDIE, Villers-Bocage, FRA), and a note about the university (LAPLACE J.M.).
- 抄録**: Abstract in Japanese and English, mentioning factors affecting Zymomonas mobilis subsp. francensis growth and acetaldehyde production.
- 索引**: Includes classification codes (FK04021Y, EG03051L), subject terms (e.g., \*Zymomonas mobilis, \*cell growth, apple juice, microbial pollution, food pollution, culture medium, metabolism, experimental plan, statistical analysis, growth conditions, inhibitor, cell volume, temperature dependency, concentration dependency, polyethylene glycol, sulfur dioxide, yeast extract, yeast, pH dependency, lipid aldehydes), and index terms (\*Acetaldehyde).
- リンク情報**: Links to Mobile Library and My Collection.
- 複写申込**: A button for document reprint requests.

#### 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分類コードやキーワード(主題索引語)、物質索引です。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(P68)。

## A.はじめに

### 4. データベース一覧

JDreamIIIでは以下のデータベース(ファイル)を提供しています(2013年11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、JDream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2,564万件 (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691万件 (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112万件 (約16万件)

#### 2. 科学技術振興機構が作成し、JDream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319万件

#### 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	1946年～ (週1回)	約2,130万件 (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44万件 (約1.6万件)

## 5. JDream 利用にあたっての注意点

### 5.1 操作上の注意

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、次の人気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。

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。

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

JDream III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>

##### 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 $10^{10}$ 、H<sub>2</sub>OとH<sub>2</sub>0)

ハイフン「-」・マイナス「-」・長音「ー」 (例:データ、デ-タ、データ)

JSTPlus JST7580 JMEDPlus JSTChina ファイルの AL, TI (TIS), AB, QS フィールド、JAPICDOC ファイルの AL, TI, AB, QS での拗音促音(例:フィルム/AL、フイルム/AL) (2013年6月17日より)

##### 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」(P95)登録語を除く

上述フィールド以外での拗音促音

#### <検索語の扱い>

##### 表記ゆれ自動展開

##### 検索語が「日本語異表記辞書」(P95)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)。

##### " "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(P37)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(P30)。

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

## A.はじめに

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(P75 参照)。

### 英文標題および欧文フィールドの検索について

#### 英文標題および欧文フィールドの区切り

英文標題および欧文フィールド中では、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!"#\$%&'()\*,-./;:<=>?@[¥]\_{}^~`

#### 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(P37 参照)での検索や、EXPAND 機能(P86)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(P105)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。

#### 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」(P49) や「保存式の実行」(P54) などで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。

課金対象:     

#### 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。

課金対象:   (タイトル一覧画面で次ページ・最終ページを指示するボタン)

#### 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。

課金対象:  

課金対象外:  (回答表示後の、回答表示画面からのダウンロード)

## その他

アドバンスドサーチで検索式を保存した場合(P53)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(P56)、別途定められた料金が発生します。

## 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(P68)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

JDream III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」(P111)をご覧ください。

**検索画面**

The screenshot shows the JDream III search interface. On the left, under 'クイックサーチ' (Quick Search), there is a list of options. The '利用状況確認' (Utilization Status Confirmation) option is highlighted with a red box and a callout bubble containing the text '「利用状況確認」をクリック'. A red arrow points from this callout to the 'Utilization Status Confirmation' button in the list.

**利用状況表示画面**

The right side of the screenshot shows the 'Utilization Status Display' screen. It displays a table titled '現在（2013/11/08 14:00:44）までの利用状況' (Usage status up to now (2013/11/08 14:00:44)). The table includes columns for '検索番号' (Search number), '氏名' (Name), '開始時間' (Start time), '終了時間' (End time), 'ファイル名' (File name), 'アドバンストサーチ' (Advanced search), 'クイックサーチ' (Quick search), 'ダウンロード' (Download), 'タイトル' (Title), and 'オンライン回答' (Online answer). Two rows of data are shown:

検索番号	氏名	開始時間	終了時間	ファイル名	アドバンストサーチ	クイックサーチ	ダウンロード	タイトル	オンライン回答
SUyFcQly5a2	inssawa	2013/11/08 13:51:01		JSTPlus	Q 2 0	20 0 0	0 0 0	タ + 出 + 索 + 集	タ + 出 + 索 + 集
SUyFcQly5a2	inssawa	2013/11/08 13:51:01		JST7580	Q 2 0	0 0 0	0 0 0	タ + 出 + 索 + 集	タ + 出 + 索 + 集

## A.はじめに

### 6. JDream 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)
<p>※ログイン ID と検索用パスワードを用意して下さい</p> <p>① Internet Explorer(ver. 7, 8, 9, 10)を開く 左上の「ファイル」から「新規セッション」を選択</p> <p>② 新たに立ち上がったウィンドウで JDreamIII トップページ(<a href="http://jdream3.com/">http://jdream3.com/</a>)にアクセス</p> <p>③ 「検索サービスログイン」ボタンをクリック</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>④ 「利用者 ID」「パスワード」を入力</p> <p>⑤ 「OK」ボタンをクリック</p> <p style="text-align: center;"></p>	<p>固定 IP の登録など別途お手続きが必要です</p> <p>① Internet Explorer(ver. 7, 8, 9, 10)を開く 左上の「ファイル」から「新規セッション」を選択</p> <p>② 新たに立ち上がったウィンドウで JDreamIII トップページ(<a href="http://jdream3.com/">http://jdream3.com/</a>)にアクセス</p> <p>③ 「IP接続でログイン」ボタンをクリック</p> <p style="text-align: center;"></p>

※1 JDreamIIIはベーシック認証を使用しています。利用の際には、「新規セッション」として開いていただくことをおすすめします

※2 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

※3 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 G-SearchID マネージャー(P110)で再設定を行ってください

## 6.2 ファイル選択

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(クリックサーチまたはアドバンストサーチ)を選択してください。アドバンスト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。



### J-DOCS(複写申込)、JST 資料所蔵目録(OPAC)について

「J-DOCS(複写申込(P69))」「JST 資料所蔵目録 Web 検索システム(OPAC(P105))」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「クリックサーチ」「アドバンストサーチ」の2種類です。

<b>クリックサーチ</b> 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。	<b>アドバンストサーチ</b> 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、クリ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。より一步進んだ検索を行いたい方に適しています（詳しくは「C.アドバンストサーチ編」(P24)をご覧ください）。
○検索画面	○検索画面
	

## A.はじめに

### 6.4 JDream III にログインできない、すぐタイムアウトする場合

ログインボタンが表示されない	Internet Explorer のバージョンが 6 ではありませんか？	Internet Explorer はバージョン 7,8,9 がお使いいただけます。
ログインできない	ID やパスワードが誤っていますか？	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。 ID 体系: jdx.xxxxnnn(x は英小文字、n は数字)
	パスワードが変更されていますか？	社内や学内の JDream III 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(P108)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。
	契約範囲外の箇所で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 JDream III 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。
回答表示がない	ポップアップブロックの解除の設定はされていますか	下記【JDream III: ご利用上の注意点】の設定をします。 <a href="http://jdream3.com/question/download/ie_dblock.pdf">http://jdream3.com/question/download/ie_dblock.pdf</a> ※
ダウンロードがない	ダウンロード解除の設定はされていますか	
タイトルが表示されない		Ctrl キーと F5 を押し、キャッシュのメモリーをクリアーする

※JDream III のホームページ(<http://jdream3.com/>)から次の手順で案内を受けることができます。



## **B. クイックサーチ編**

## 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 JDream 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

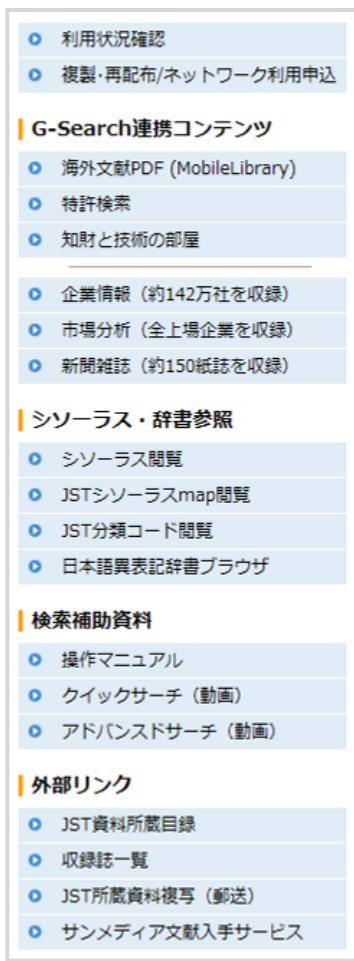
検索画面は、検索補助資料などが並ぶ参照メニューと検索条件指定部分(画面右側)で構成されています。

The screenshot shows the JDream search interface. At the top right, there is a '検索条件指定部分' (Search Condition Specification Area) containing a search bar and a '検索' (Search) button. To the left of this area is a '科学技術文献情報データ' (Science and Technology Literature Information Data) logo. Below the search area is a dropdown menu set to '科学技術文献'. At the top left, there is a 'ログアウト' (Logout) button. On the far left, there is a '参考メニュー' (Reference Menu) button. The main content area is divided into several sections:

- G-Search連携コンテンツ**: Includes links to '海外文献PDF (MobileLibrary)', '特許検索', '知財と技術の部屋', '企業情報 (約142万社を収録)', '市場分析 (全上場企業を収録)', and '新聞雑誌 (約150紙誌を収録)'.
- シソーラス・辞書参照**: Includes links to 'シソーラス閲覧', 'JSTシソーラスマップ閲覧', 'JST分類コード閲覧', and '日本語異表記辞書ブラウザ'.
- 検索補助資料**: Includes links to '操作マニュアル', 'クイックサーチ (動画)', and 'アドバンスドサーチ (動画)'.
- 外部リンク**: Includes links to 'JST資料所蔵目録', '収録誌一覧', 'JST所蔵資料複写 (郵送)', and 'サンメディア文献入手サービス'.

## 1.2 参照メニュー

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)

複製・再配布/ネットワーク利用申込

### G-Search 連携コンテンツ 連携コンテンツへのリンクです

海外文献 PDF (Mobile Library) : 海外文献 PDF 複写サービス

特許検索 : ATMS/PATENTAN サービス

知財と技術の部屋

化学工業日報 他 : G-Search の個々のコンテンツ

### 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(P77)

日本語異表記辞書ブラウザ(P95)

### 検索補助資料

操作マニュアル

クイックサーチ (動画)

アドバンスドサーチ (動画)

### 外部リンク

JST 資料所蔵目録(OPAC)(P105)

収録誌一覧

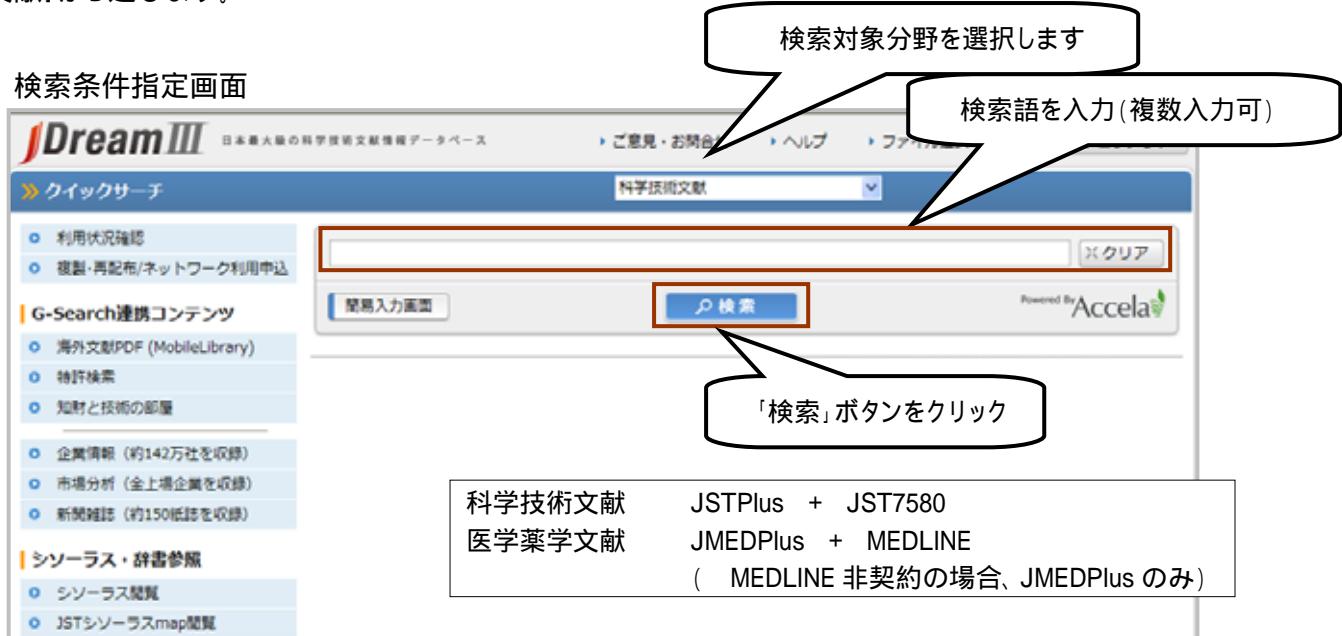
JST 所蔵資料複写 (郵送)

サンメディア文献入手サービス

## B. クイックサーチ編

### 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。



### 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 で新たに登場した検索方式です。クイックサーチの検索語入力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カショップ 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: 0022-1147 CODEN: JFDSAZ
巻号ページ(発行年月日): Vol72 No1 PageC1-C9 (2007.01) 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, EH01 050J, 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 (J231.471A, 147-81-9), エタノール (J1.930E, 64-17-5), (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P72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 条件を指定して絞り込む: 簡易入力画面

「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。



簡易入力画面項目	指定できる項目	絞り込み条件
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(P135)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。	

## B. クイックサーチ編

### 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。検索実行後にすぐ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(P110)

#### 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

ノロウイルス

×クリア

簡易入力画面

検索

Powered By Accela

ヒット件数 3,022件 キーワード ノロウイルス

検索条件とヒット件数  
(レコード数)を表示

タイトル表示

#### 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。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。

ノロウイルス

×クリア

簡易入力画面

検索

Powered By Accela

ヒット件数 3,022件 キーワード ノロウイルス

※ 「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 ( 3,022 件中 )

Page 1 of 152 >>

No.	標題
1	オランダ外食産業の食品取扱者によるノロウイルスの感染に関する設備の設置
2	蛍光ベシクルラベルと平衡変動分析に基づく単一ヒープルヘ社子会社を有するヒープルスハイテクンサ
3	人と微生物のふか~い関係 11 冬に多いノロウイルス食中毒 <未索引>
4	施設内で発生したノロウイルスへの対応策 <未索引> <抄録なし>
5	食品および拭き取り検体からのノロウイルス高感度検出法の検討 <未索引> <抄録なし>
6	我が国における水道原水中の水系感染性ウイルスおよび原虫の存在実態と指標微生物の有効性 <未索引>
7	ノロウイルスの院内感染対策
8	院内伝播する消化管感染症～
9	シーズン到来!ノロウイルス対

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)

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。クイックサーチではダウンロードはご利用いただけません。ダウンロードを利用するにはアドバンスドサーチから検索してください。

#### (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 (3,022 件中)

No. 標題

- 1 オランダ外食産業の食品取扱者によるノロウイルス感染の可能性に関する報告された挙動、知識及び意識とノロウイルスの感染に関連する設備の設置
- 2 蛍光ペシクルラベルと平衡変動分析に基づく単一ビールス粒子感受
- 3 人と微生物のふか~い関係 11 冬に多いノロウイルス食中毒 <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 (3,022 件中)

回答表示したいタイトルをチェック(複数選択可)

- 1 オランダ外食産業の食品取扱者によるノロウイルス感染の可能性に関する報告された挙動、知識及び意識とノロウイルスの感染に関連する設備の設置
- 2 蛍光ペシクルラベルと平衡変動分析に基づく単一ビールス粒子感受
- 3 人と微生物のふか~い関係 11 冬に多いノロウイルス食中毒 <未索引> <抄録なし>
- 4 施設内で発生したノロウイルスへの対応策 <未索引> <抄録なし>
- 5 食品および拭き取り検体からのノロウイルス高感度検出法の検討 <未索引> <抄録なし>

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

全て選択 全て外す 1 ~ 20 件目を表示 (3,022 件中)

回答表示設定

ハイライト  有  無 ハイライトは回答表示、ダウンロード(Word形式・PDF形式)に有効となります。

ダウンロード形式  印刷用形式(検索式付き)  タブ区切り形式(検索式なし)  
 Refer/BibIX形式  
 Word形式(付加情報)  
 PDF形式(付加情報)

表示件数  選択した標題のみ表示  全件表示

「選択した標題のみ表示」を選択

「回答表示」をクリック

回答表示 ダウンロード

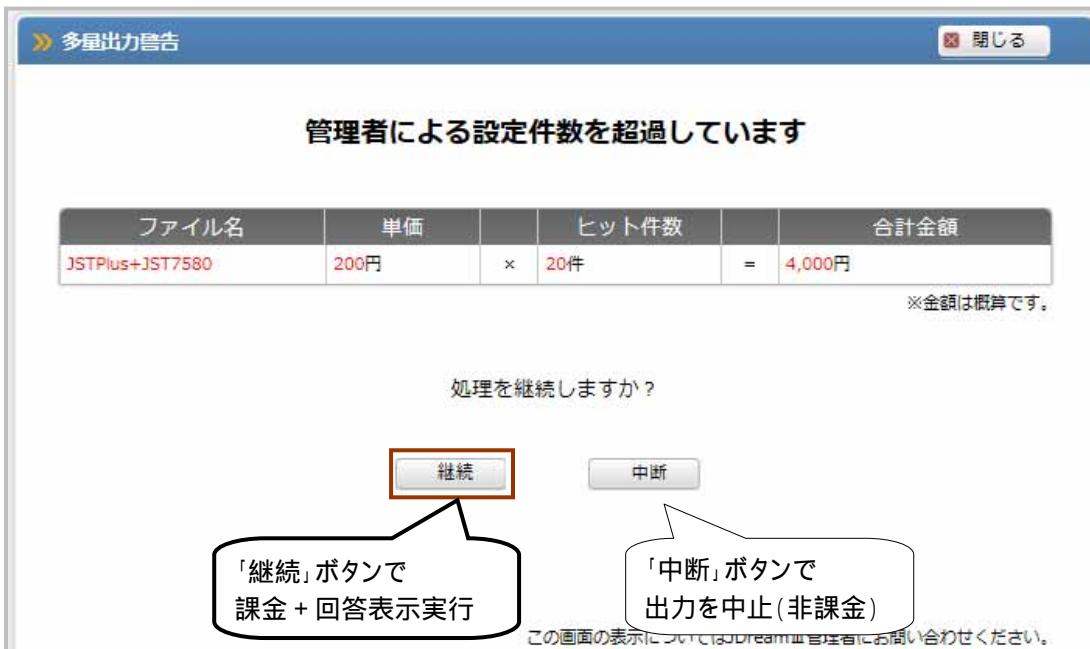
で「全件表示」を指定した場合は直前の検索結果全てを回答表示します

## B. クイックサーチ編

### 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(P110)で行います。

#### 多量出力警告画面



#### 回答表示画面

### 3. 検索の終了

#### 3.1 検索を終了する

JDream 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。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。

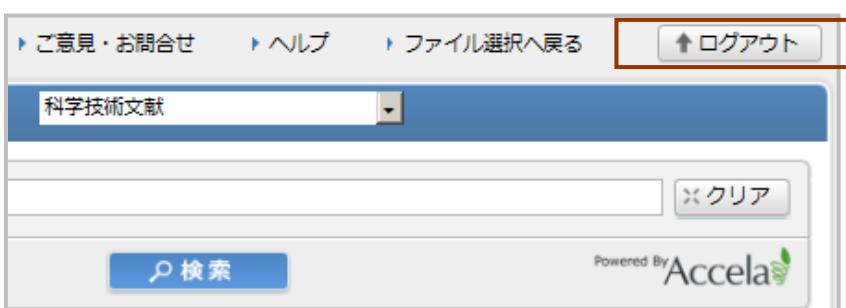
##### 「利用状況確認」ボタン　　「ログアウト」ボタン　　ブラウザの終了(推奨)

利用状況を確認したい場合には、画面左側参照メニューにある「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。なお、管理者画面より「利用状況の表示設定」(P110 )で変更が可能です。「ログアウト」クリック後にブラウザを全て閉じてください。ただしログインする際に「新規セッション」として開始した場合には JDreamIII のウィンドウのみ閉じてください。Internet Explorer の他のウィンドウで別のウェブサイトを閲覧している場合そのウィンドウは閉じる必要はありません。



##### 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 JDream を終了します。なお、管理者画面より「検索終了時の利用状況表示」(P110 )で変更が可能です。「ログアウト」ボタンクリック後にブラウザを全て閉じてください。ただしログインする際に「新規セッション」として開始した場合には JDreamIII のウィンドウのみ閉じてください。Internet Explorer の他のウィンドウで別のウェブサイトを閲覧している場合そのウィンドウは閉じる必要はありません。



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、「ユーザ利用状況参照」ボタンで確認してください(P111)。

## 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、データベースの構造を生かしたより的確な検索が可能です。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
- ・レコードのダウンロードができます
- ・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 JDream III search interface. At the top, there's a navigation bar with 'ご意見・お問い合わせ', 'ヘルプ', and a 'ログアウト' button. Below it is a blue header bar with the text '» ファイル選択'. The main content area has a search bar with 'お名前' and 'JDreamIII' entered. To the right of the search bar is a link '● ユーザSDIをご利用の方はこちら'. Below the search bar are two large blue buttons: 'クイックサーチ' and 'アドバンスドサーチ', with 'アドバンスドサーチ' being highlighted with a red box. A large gray box titled 'ファイル選択 (アドバンスドサーチ用)' contains a list of file selection options categorized by field. The categories include '科学技術全般', '医学分野一般', 'JSTマルチファイル', and '無料ファイル'. Under each category are several radio button options. At the bottom of the interface is a dark gray bar with the text 'Copyright © 2012 G-Search Limited. All rights reserved.'

なお、ファイル選択にリストされる利用可能なファイルは契約プランにより異なります。

## C.アドバンスドサーチ編

検索画面は、検索補助資料などが並ぶ参照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。画面上部の検索式入力ボックスには検索式を直接入力できるようになっています。検索式入力ボックスの下にあるフィールド選択入力では、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(P34)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。

参考メニュー

検索条件指定部分

JSTPlus ログアウト

アドバンスドサーチ - 検索条件

検索式を入力して下さい。【OR=+ AND=\* NOT=#】例) (キーワード) AND (著者名)

検索式入力ボックス

簡単入力画面

検索フィールドコード参照

フィールド選択入力

検索履歴

検索実行・タイトル/回答表示

Copyright © 2012 G-Search Limited. All rights reserved.

## 1.2 参照メニュー

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)
- 複製・再配布/ネットワーク利用申込
  
- G-Search連携コンテンツ**
- 海外文献PDF (MobileLibrary)
- 特許検索
- 知財と技術の部屋
  
- 企業情報 (約142万社を収録)
- 市場分析 (全上場企業を収録)
- 新聞雑誌 (約150紙誌を収録)
  
- 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
  
- 検索補助資料**
- 操作マニュアル
- クリックサーチ(動画)
- アドバンスドサーチ(動画)
  
- 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)
- サンメディア文献入手サービス

**セッション情報**

「利用状況確認」ボタン(P10)  
複製・再配布/ネットワーク利用申込

**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

Mobile Library: 海外文献 PDF 複写サービス  
特許検索: ATMS/PATENTAN サービス  
知財と技術の部屋  
化学工業日報 他: G-Search の個々のコンテンツ

**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(P77)  
日本語異表記辞書ブラウザ(P95)

**検索補助資料**

操作マニュアル  
クリックサーチ(動画)  
アドバンスドサーチ(動画)

**外部リンク**

JST 資料所蔵目録(OPAC)(P105)  
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。

The screenshot shows the JDream III search interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'ご意見・お問合せ', 'ヘルプ', 'ファイル選択へ戻る', and 'ログアウト'. Below the navigation bar, there's a search bar labeled 'JSTPlus' with a dropdown arrow and a '変更' button. To the right of the search bar is a button labeled '▼ 検索対象ファイル情報' (Search Target File Information), which is highlighted with a red box.

A modal window titled '検索対象ファイル情報' (Search Target File Information) is displayed. It contains the following information:

- JSTPlus (1981-) 25,462,941件
- (2013.11.06更新 / 本年度29回)

At the bottom of the modal window is a '閉じる' (Close) button.

## C.アドバンスドサーチ編

### 2. 検索式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検索式入力ボックスを使った検索をご紹介します。後述のフィールド選択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

検索式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。

The screenshot shows the JSTPlus Advanced Search interface. On the left, there's a sidebar with various links like '利用状況確認', 'G-Search連携コンテンツ', 'シソーラス・辞書参照', '検索補助資料', and '外部リンク'. The main area has a search bar with the query 'L3 AND 2003-2004/PY'. Below it, there's a table titled '検索履歴' (Search History) with entries: L1 (花村佐), L2 (鈴木?/AU OR SUZUKI?/AU), and L3 (L1 AND L2). At the bottom, there are buttons for 'AND検索', 'OR検索', and 'AND検索' again.

#### 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

検索したい単語かフレーズを指定  
/で区切る  
検索フィールドをフィールドコードで指定（と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)と同じ検索があこなわれていました。JDream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。(P29)

## 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。

### 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。

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( )になります。

( )単語の区切りについては、P9 「英単標題の区切り」をご参照ください。

### 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。

### 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。

### 数値検索

発行年など数値を収録したフィールドでは、特定した値、連続した範囲を指定した入力ができます。

### フィールドコードと検索方式(例)【英文標題(/TIEN)の単語完全一致、単語前方一致を含めるか?】

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
ノロウイルス	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
USE/TIEN	英文標題	ストリングサーチ(单語完全一致)	英文標題: Use of MS paint for jacquard graph designing and printing
USE?/TIEN	英文標題	ストリングサーチ(单語前方一致)	英文標題: Usefulness of SNPs identified in the leaf and spike transcripts of Aegilops tauschii for analysis of hexaploid
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	数値検索(範囲指定)	巻号ページ(発行年月日):Vol. 33 No. 8 Page. 695-714 (1990. 11)

## C.アドバンスドサーチ編

### 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検索式入力ボックス 検索フィールドコード一覧」(P130)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 the search condition specification screen. A callout bubble points to the '検索フィールドコード参照' (Search Field Code Reference) button in the bottom right corner of the search box area.

検索フィールドコード 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 では、「検索語」だけで検索した場合は「検索語/AL」でしたが、JDream では「検索語/QS」と対象範囲が広がっています。JDream 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入手したい場合には「検索語/AL」と入力します。

The screenshot shows the search history results page. It displays three search results (L1, L2, L3) with their respective hit counts: 32,966, 32,966, and 32,936. The results are sorted by hit count. A blue bar at the bottom indicates the total hit count for L1.

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
<input type="checkbox"/> L1 <a href="#">インフルエンザ</a>	検索対象ファイル: JSTPlus	32,966
<input type="checkbox"/> L2 <a href="#">インフルエンザ/QS</a>		32,966
<input type="checkbox"/> L3 <a href="#">インフルエンザ/AL</a>		32,936

#### (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。

The screenshot shows the search history results page with advanced search operations. It includes a summary of the results for L3 and L4, indicating the number of hits for each operation.

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
<input type="checkbox"/> L1 <a href="#">山田?/AU</a>	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	145,717 241,336 5,333 1,546
<input type="checkbox"/> L2 <a href="#">田中?/AU</a>		
<input type="checkbox"/> L3 <a href="#">L1 AND L2</a>		
<input type="checkbox"/> L4 <a href="#">L3 AND PY&gt;=2007</a>		

## (3)数値検索で範囲指定を行うとき

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 × :1990>/PY

左辺で指定(等号・不等号を使う場合) :PY=1990、PY>=1990、PY<1990 × :PY=1990-1991

The screenshot shows a search interface with a left panel for 'L番号' (L1-L4), a central '検索履歴' (Search History) box, and a right panel for 'ヒット件数' (Hit Count). The search history box contains the following text:

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(P26)

The hit count table on the right shows:

ヒット件数
22
381
1,373
577

## (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。

The screenshot shows a search interface with a left panel for 'L番号' (L1-L4), a central '検索履歴' (Search History) box, and a right panel for 'ヒット件数' (Hit Count). The search history box contains the following text:

いずれも" "で括らないと  
検索ができません

The hit count table on the right shows:

ヒット件数
1,003
27
28
236,292

## (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。

The screenshot shows a search interface with a left panel for 'L番号' (L1-L4), a central '検索履歴' (Search History) box, and a right panel for 'ヒット件数' (Hit Count). The search history box contains the following text:

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

A callout points from the text to the note: "注意:L2は「solar をレコード全体  
から検索」かつ、「system の英文  
標題検索」とみなされます". Another callout points from the note to the right panel: "' "で括るとフレーズ検索  
になります".

The hit count table on the right shows:

ヒット件数
1,468
6,890
6,890
6,890

## (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(P34)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。

The screenshot shows a search interface with a left panel for 'L番号' (L1-L4), a central '検索履歴' (Search History) box, and a right panel for 'ヒット件数' (Hit Count). The search history box contains the following text:

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

The hit count table on the right shows:

ヒット件数
1,629
1,625
1,327
1,326

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)

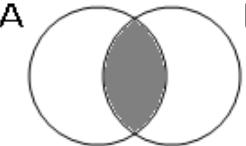
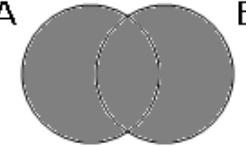
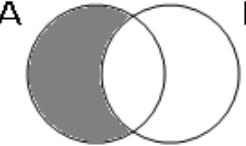
## C.アドバンスドサーチ編

### 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	27,771
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	27,694
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	7,044
L4	(次世代 OR 低炭素社会) AND 自動車/CT	2,578
L5	J2.364G/SN AND 自動車/CT	525
L6	L2 OR L3 OR L4 OR L5	33,173
L7	L6 AND PY>=2009 AND JA/LA	5,750

#### 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:J2.346G(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

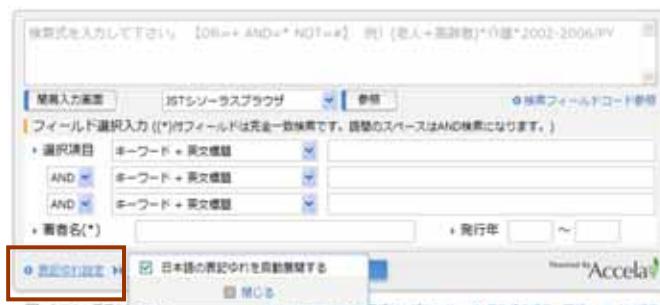
- 各検索語と AND、OR、NOT の間は必ずスペースを空けてください。
  - 1度に入力できる文字数の上限は、6,144 バイト(全角 2,048 文字:UTF-8 仕様)まで、検索語は最大 255 語までです。
  - L 番号の上限は、L99 までです。また、各 L 番号を累積したヒット件数の上限は 500 万件です。
  - 1度に入力できるカッコの「深さ」は最大で 3 階層までです。ただし、検索式入力ボックスとフィールド選択入力ボックスを同時に使用する場合、それぞれの検索ボックスで入力できるカッコの「深さ」は最大 2 階層となります。
- ((食育 OR 食教育) OR (子供 AND (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、ストリング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日本語異表記辞書に登録された用語(「日本語異表記辞書ブラウザ」参照)の自動展開を行います。詳しくは P96 をご覧ください。



「履歴表示」ボタンを  
クリックします

### 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)

L番号 ?	検索対象ファイル : JSTPlus	ヒット件数 ?
<input type="checkbox"/> L1	花粉症 AND 薬物療法	979
<input type="checkbox"/> L2	漢方	27,918
<input type="checkbox"/> L3	L1 AND L2	123

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	979
L2	漢方	27,918
L3	L1 AND L2	123

画面印刷  閉じる

## C.アドバンスドサーチ編

### 2.3.3 ヒストリ機能(検索式再入力)

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式入力ボックスに反映されます。



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 花粉症 AND 薬物療法	979
<input type="checkbox"/> L2	漢方	27,918
<input type="checkbox"/> L3	L1 AND L2	123
<input type="checkbox"/> L4	(配糖体 OR グリコシド OR glycoside? OR アグリコン OR aglycon OR ゲニン OR genin OR g...)	508,835
<input type="checkbox"/> L5	glycoside?/TIEN OR aglycon?/TIEN OR genin/TIEN OR genins/TIEN	8,722
<input type="checkbox"/> L6	L4 AND L5	8,312

検索式入力ボックスにそのまま反映します

検索式を直接クリックします

簡易入力画面 JSTシソーラスブラウザ 参照 検索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(P123)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。



全てのL番号を選択/解除 順序表示 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 ?
<input type="checkbox"/> L1	検索対象ファイル: JSTPlus 花粉症 AND 薬物療法	979
<input type="checkbox"/> L2	漢方	27,918
<input checked="" type="checkbox"/> L3	L1 AND L2	123

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

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)

削除

「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

検索履歴 ?

L番号 ?	検索対象ファイル: JSTPlus
<input type="checkbox"/> L1	花粉症 AND 薬物療法
<input checked="" type="checkbox"/> L2	漢方
<input type="checkbox"/> L3	L1 AND L2

検索履歴 ?

L番号 ?	検索対象ファイル: JSTPlus
<input type="checkbox"/> L1	花粉症 AND 薬物療法
<input checked="" type="checkbox"/> L2	漢方
<input checked="" type="checkbox"/> L3	L1 AND L2

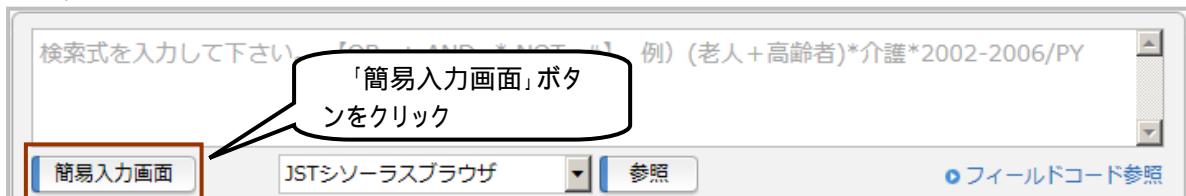
### 2.3.5 簡易演算機能

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（L番号は最大5個まで指定できます）

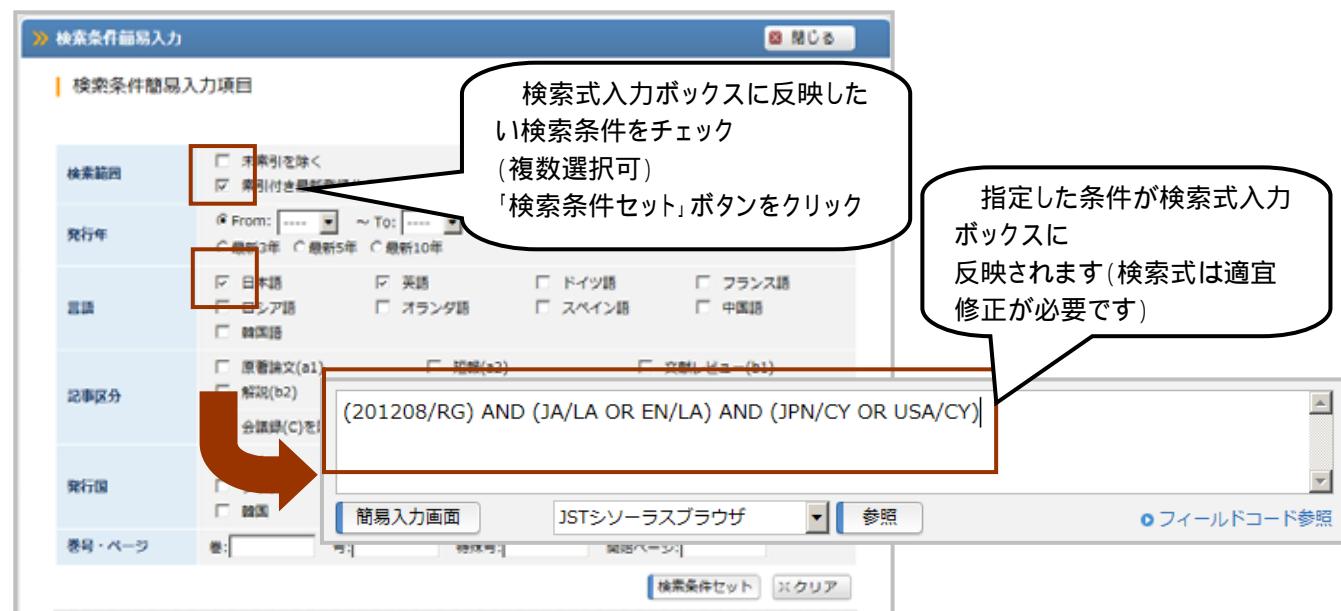


### 2.3.6 簡易入力画面

検索式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。



### 簡易入力画面



## C.アドバンスドサーチ編

### 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(P31)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(P99)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。フィールドコードを指定しない場合には対象がレコード全体(/QS)となり、近接演算子はお使いいただけません。詳しくは、付録 5「アドバンスドサーチ検索式入力ボックス 検索フィールドコード一覧」(P130)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

(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

(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 P9 「英文標題の区切り」をご覧ください。

(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-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、ダウントIME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: (W)カロチン/TI OR ベータ(W)カロチン/TI OR (W)カロテン/TI OR ベータ(W)カロテン/TI  
|ベータ(W)カロチン|カロテン/TI

(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)

(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」(P99)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

## C.アドバンスドサーチ編

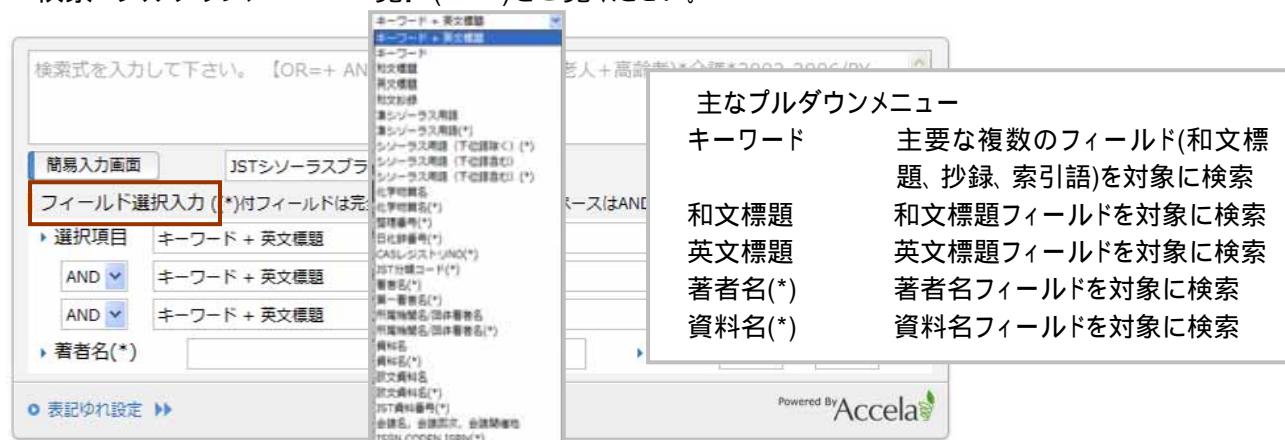
### 3. フィールド選択入力を使って検索

アドバンスドサーチで検索式入力ボックスの下に用意されているメフィールド選択入力は、検索式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 検索フィールドの選択(プルダウンメニュー)

フィールド選択入力の左側に用意されている「選択項目」では「キーワード + 英文標題」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「アドバンストサーチメニュー検索 プルダウンメニュー一覧」(P127)をご覧ください。



### 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。

## 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

検索語	ヒットするレコード(例)
和文標題	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

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。

ブルダウンメニュー	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。

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。

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 + 英文標題」(/ALE)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」のままで検索した場合は、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」を対象としてストリングサーチで検索を行います。ただしこの場合、「英文標題」は単語完全一致、単語前方一致となりますので、単語前方一致で検索するには語幹に続けてマスク文字「?」を追加します。

#### 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: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 (2001 01) 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, EH01 050J, 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P72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。

#### JDream 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)

3 行の選択項目間は論理演算子をプルダウンメニューから選択できますが、上から順番に演算が処理されます。

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。

フィールド選択入力 ((\*)付フィールドは完全一致検索です。語間のスペースはAND検索になります。)

▶ 選択項目	キーワード + 英文標題	▼	キーワード + 英文標題	▼
AND	キーワード + 英文標題	▼	キーワード + 英文標題	▼
AND	キーワード + 英文標題	▼		
▶ 著者名(*)			発行年	~
● 表記ゆれ設定		▶ 検索	Powered By Accela	

## C.アドバンスドサーチ編

### 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

検索式入力ボックスでの検索や、フィールド選択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

検索対象ファイル: JSTPlus

L番号	検索履歴	ヒット件数
L1	太陽電池	82,112
L2	燃料電池	75,094
<b>L3</b>	<b>L1 AND L2</b>	1,507

選択したL番号を   X

回答表示条件入力

例: L1 ALL 1-10

表示形式:  表示

タイトル表示

検索条件へ戻る

内訳表示 検索式表示

ヒット件数 L3 1,507 件

タイトル一覧表示設定

出力形式:  タイトルのみ  タイトル + 内容  タイトル + 内容 + 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  すべて表示

タイトル表示

回答表示 / ダウンロード

また、検索履歴下の「回答表示条件入力」で、直接 L 番号、出力形式、件数を入力し、回答表示ボタンをクリックすることで表示できます。出力形式は「表示フィールドコード参照」ボタンをクリックして表示させることができます。入力する各デフォルトは、直前の L 番号、全項目、最新 1 件でどれか一つを入力します。

回答表示条件入力

L3 ALL 1-5

例: L1 ALL 1-10

表示フィールドコード参照

回答表示

#### 入力例

L1 ALL 1-10 L 番号 L1 で全項目、最新 1 ~ 10 件目を出力

L2 BIB 1,3-7 L 番号 L2 で書誌事項を最新 1 件目および 3 ~ 7 件目を出力

L3 TI TIEN AB 1-4 L 番号 L3 で最新 1 ~ 4 件目の和文標題、英文標題、抄録を出力

・指定項目の入力を省略した場合、L 番号は直前、全項目(ALL)、1 件になり、どれか一つの項目を入力します。

## 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(P124)をご覧ください。

### 検索結果画面



### タイトル一覧画面

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)

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

## C.アドバンスドサーチ編

### 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.	標題
□ 1	燃料電池・太陽電池・バッファデバイスを導入した家庭用エネルギー・システムに関する研究—燃料電池・バッファデバイスの導入効果— <未索引> <抄録なし>
□ 2	家庭用分散型電源システムにおける太陽電池と燃料電池車を用いたエネルギー供給システムの開発
□ 3	家庭用燃料電池「エネファーム」と太陽電池でダブル発電

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.	標題
<input checked="" type="checkbox"/> 1	燃料電池・太陽電池・バッファデバイスを導入した家庭用エネルギー・システムに関する研究—燃料電池・バッファデバイスの導入効果— <未索引> <抄録なし>
<input type="checkbox"/> 2	家庭用分散型電源システムにおける太陽電池と燃料電池車を用いたエネルギー供給システムの開発
<input checked="" type="checkbox"/> 3	家庭用燃料電池「エネファーム」と太陽電池でダブル発電
<input checked="" type="checkbox"/> 4	デバイスへ応用するための薄く柔軟な固体状態有機イオン柔粘性結晶・高分子ナノファイバー複合電解質
<input type="checkbox"/> 5	どうなる・どうする再生可能エネルギー 世界を救う風力発電—その歴史、現状、そして夢

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

全て選択 全て外す 1 ~ 20 件目を表示 ( 1,507 件中 )

回答表示設定

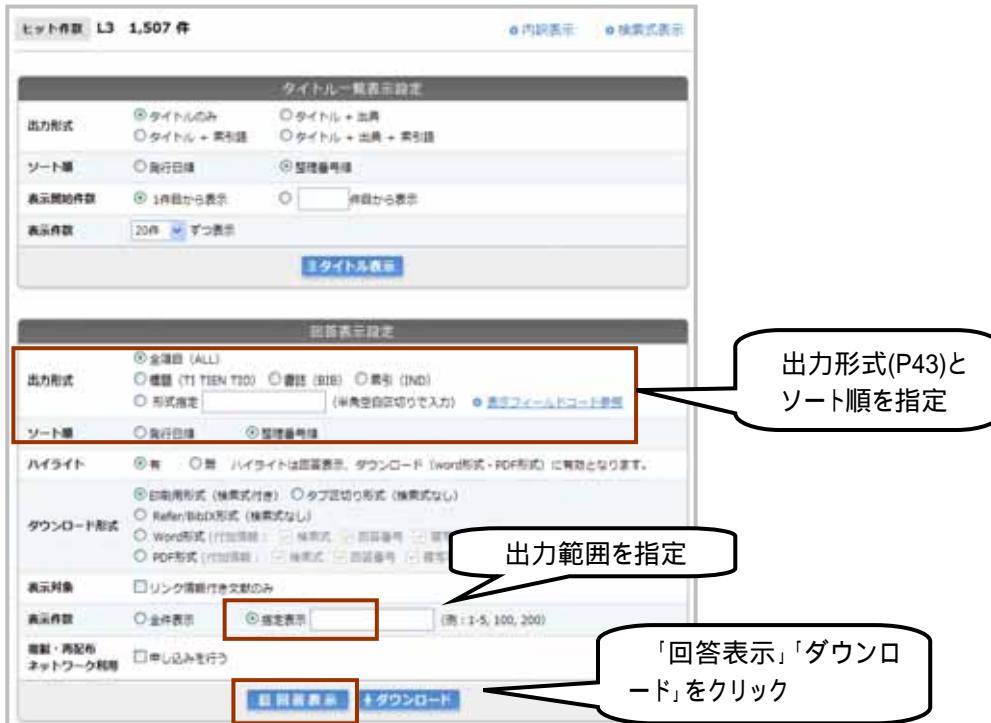
出力形式	<input checked="" type="radio"/> 全項目 (ALL) <input type="radio"/> 標題 (TI TIEN TIO) <input type="radio"/> 書誌 (BIB) <input type="radio"/> 索引 (IND) <input type="radio"/> 形式指定 (半角空白区切りで入力)	出力形式(P43)を指定
ハイライト	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無 ハイライトは回答表示、ダウンロード (word形式・PDF形式) に有効となります。	
ダウンロード形式	<input checked="" type="radio"/> 印刷用形式 (検索式付き) <input type="radio"/> タブ区切り形式 (検索式なし) <input type="radio"/> Refer/BibIX形式 (検索式なし) <input type="radio"/> Word形式 (附加情報: <input checked="" type="checkbox"/> 検索式 <input checked="" type="checkbox"/> 回答番号 <input checked="" type="checkbox"/> 複数可否 <input type="checkbox"/> 改ページ) <input type="radio"/> PDF形式 (附加情報: <input checked="" type="checkbox"/> 検索式 <input checked="" type="checkbox"/> 回答番号 <input type="checkbox"/> 複数可否 <input type="checkbox"/> 改ページ)	
表示対象	<input type="checkbox"/> リンク情報付き文献のみ	「選択した標題のみ表示」を選択
表示件数	<input checked="" type="radio"/> 選択した標題のみ表示 <input type="radio"/> 全件表示	「回答表示」「ダウンロード」をクリック
複製・再配布 ネットワーク利用	<input type="checkbox"/> 申し込みを行う	

### 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)

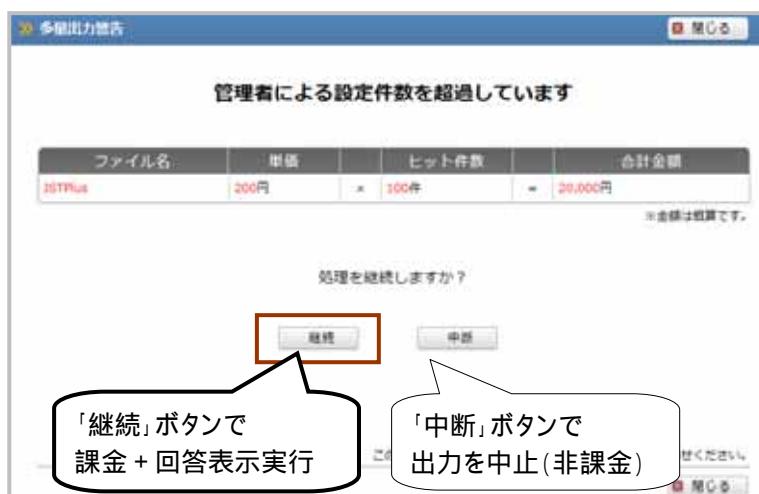


で「全件表示」を指定した場合は直前の検索結果全てを回答表示します

### 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(P110 )で行います。

多量出力警告画面



前項(4.3.2)の画面で「リンク情報付き文献のみ」にチェックを入れた場合には、管理者メニューによる表示・非表示設定に関わらず必ず多量出力警告画面が表示されます。多量出力警告画面中でリンク情報付き文献が何件あるかをご確認いただけます。

## C.アドバンスドサーチ編

### 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。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。

#### 出力形式

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

表示項目(出力コード)	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(DN)				
和文標題(TI)				
英文標題(TIEN)				
原文標題(TIO)				
著者名、著者所属機関名、団体著者名(AU)				
資料に関する書誌情報(SO)	1		1	
会議名、会議回次、会議開催地(MT)				
資料種別、記事区分(DT)				
発行国(CY)				
言語(LA)				
抄録(AB)				
分類コード(CC)				
シリーラス用語(CT)				
準シリーラス用語(ST)				
物質索引(化学物質名、日化辞番号、CAS レジストリ NO)(CN)				

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。

#### 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

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)  形式選択 (半角空白区切りで入力)  項目フィールドコード参照

ソート順  発行日順  整理番号順

ハイライト  有  無 ハイライトは図書表示、ダウンロード(word形式・PDF形式)に有効となります。

ダウンロード形式  印刷用形式(検索式付き)  タブ区切り形式(検索式なし)  Refer/BibTeX形式(検索式なし)  Word形式(付加情報:  検索式  図書番号  複数可否  改ページ)  PDF形式(付加情報:  検索式  図書番号  複数可否  改ページ)

表示対象  リンク情報付き文献のみ

表示件数  全件表示  指定表示 (例: 1-5, 100, 200)

複製・再配布  ネットワーク利用  申し込みを行う

図書表示 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」(P125)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。



表示フィールドコードはこれら

「表示フィールドコード～」ボタンをクリック

JSTPlus + JMEDPlus

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

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	タイトル+出典	タイトル+要約	タイトル+出典+要約	著者(ALL)	著者(HR)	著者(TL)	抄録(ABSTRACT)	索引(INDEX)
COPYRIGHT	DN					<input type="radio"/>				
和文標題	TI	<input checked="" type="radio"/> (x 1)	<input type="radio"/>							
英文標題	TIEN	<input checked="" type="radio"/> (x 1)								
原文標題	TITD	<input checked="" type="radio"/> (x 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

### 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	日化辞番号の大きい順(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	記事番号の大きい順

- 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。

### 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(P125)をご覧ください。

## C.アドバンスドサーチ編

### 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

JDream 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)

JDream の回答表示形式で出力します。



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

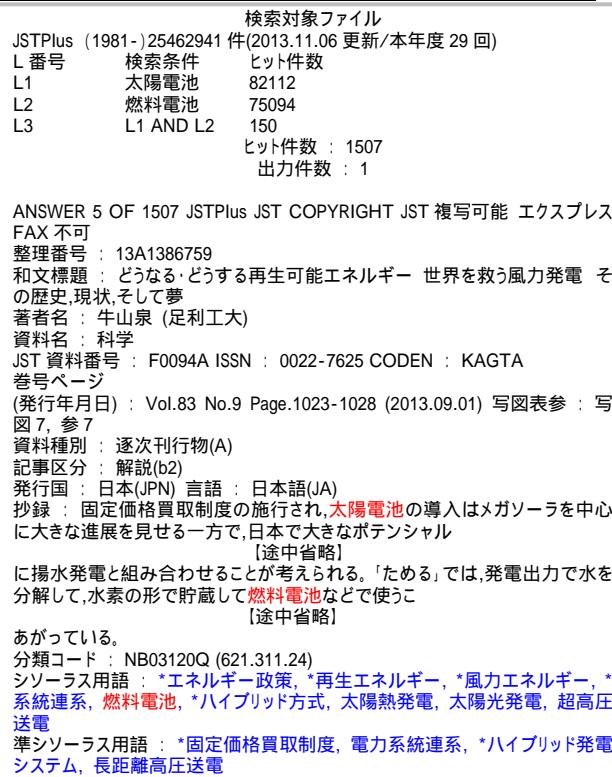
タブ区切り形式:Shift-JIS

Refer/BibIIX 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。

Word 形式 (付加情報:  検索式  回答番号  複写可否  改ページ)

ハイライト表示、リンクを利用できます。



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。

JDDownloadIT2x2LOH9GData1.txt - 文帳		
ファイル名: 庫内対象_表計算_ヘルプ版		
■ 検索対象データベース:	L1	JSTPlus (1981-)
JSTPlus (1981-) ( 24,102,305件 2012.12.10現在 本年度更新回数:2 )	L1	SEARCH 太陽電池 71685
	L2	SEARCH 燃料電池 68355
	L3	SEARCH L1 and L2 1385
ヒット件数: 1,385 件		
ANSWER 1 OF 1385 JSTPlus JST COPYRIGHT		
整理番号: 99A104664		
和文標題: 未来社会をひらく電池		
英文標題: Batteries Creating the Future Society.		
著者名: 木田裕 (三洋電機 ニューマテリアル研)		
資料名: Servo Tech Rev JST資料番号: F0222A ISSN: 0285-516X CODEN: STRV08		
巻号ページ: (発行年月日): Vol.31, No.2, Page.5-11 (1989.11.01) 写図表参: 写図11, 图2		
資料種別: 逐次刊行物(A) 記事区分: 順著論文		
著者国: 日本(JPN) 言語: 日本語(JA)		
内容説明: 三洋電機株式会社は、ニッケル・カドミウム蓄電池、ニッケル・水素蓄電池、リチウムイオン電池などの民生用小型蓄電池をはじめ、今後の展開が期待される太陽電池、燃料電池や、中大型電池の開発研究も、コスト化に向けた研究開発を行っている。本稿では、それらの研究概要及び展望展望を述べた。		
分類コード: NB040100 (621,351)		
ソースラス用語: *電池, *ニッケル・カドミウム電池, ニッケル・水素蓄電池, リチウム二次電池, 燃料電池, 太陽電池, 研究開発, 地球環境, クリーンエネルギー		
更新日: 2012.12.07		
ダウンロード日: 2013.01.10		

Refer/BibIIX 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。

JDDownloadIT2x2LOH9GData1.txt - 文帳		
ファイル名: 庫内対象_表計算_ヘルプ版		
■ 検索番号:	和文標題	英文標題
99A104664	未来社会をひらく電池	Batteries Creating
99A104664	ペルノ・ソーラーエネルギー展示会 21世紀の	
99A104664	化学電池と物理電池	A Realizable
99A104664	実現可能な再生エネルギーの将来	Technologies
99A104664	未来社会の市場動向分析のための基礎としての世界の	Innovation and the Environment
99A104664	NTTグループはエネルギーと環境問題に取り組	Model Award
99A104664	燃料電池の技術と応用	Special achievement award, I
99A104664	ソーラー水素貯蔵システムに燃料電池と電池装置を	
99A104664	技術革新と環境	
99A104664	模型先駆者	
99A104664	特殊賞	

PDF 形式 (付加情報:  検索式  回答番号  複写可否  改ページ)

ハイライト表示、リンクを利用できます。

検索対象ファイル		
JSTPlus (1981-)		
L番号	検索条件	ヒット件数
L1	太陽電池	82112
L2	燃料電池	75094
L3	L1 AND L2	1507
ヒット件数: 1507		
出力件数: 1		
ANSWER 5 OF 1507 JSTPlus JST COPYRIGHT JST 複写可能 エクスプレス FAX 不可		
整理番号 : 13A1386759		
和文標題: どうなる・どうする再生可能エネルギー 世界を救う風力発電 その歴史、現状、そして夢		
著者名 : 牛山泉 (足利工業大)		
資料名 : 科学		
JST 資料番号: F0094A ISSN : 0022-7625 CODEN : KAGTA		
巻号ページ		
(発行年月日) : Vol.83 No.9 Page.1023-1028 (2013.09.01) 写図表参 : 写図7, 参7		
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 : 固定価格買取制度の施行され、太陽電池の導入はメガソーラーを中心に行なわれて、日本で大きな進展を見せる一方で、日本で大きなボテンシャルがある風力エネルギー導入の活性化は見られない。日本では、風力エネルギーの導入が続かない厳しい歴史的課題は、風車の過度の電力系統の容量が不足していることであるが、その前に、直面する風車出力を安定化し、平準化する方法が考えられる。ホーリードは、「つなぐ、貯める、組み合わせる」である。「つなぐ」では、未来的に揚水発電と組み合わせることが考えられる。「つなぐ、貯める、組み合わせる」である。「つなぐ」では、未来的に揚水発電と組み合わせることが考えられる。「つなぐ」では、揚水出力で水を分解して、水素の形で貯蔵して燃料電池などで使うことが示されている。「組み合わせる」では、ハイブリッド発電(風力・太陽光・バイオマス or 小水力)も考えられる。現在、中国では、風力発電と太陽光発電と組み合わせた「デザート・プロジェクト」が実験中で、そこから、ゴビ砂漠の太陽光発電と風力発電による電力を直流高圧送電により日本に運ぶ、「アジア・スマートグリッド」構想も立ちあがっている。		
分類コード : NB03120Q (621,311.24)		
ソースラス用語 : *エネルギー政策, *再生エネルギー, *風力エネルギー, *系統連系, 燃料電池, *ハイブリッド方式, 太陽熱発電, 太陽光発電, 超高圧送電		
準ソースラス用語 : *固定価格買取制度, 電力系統連系, *ハイブリッド発電システム, 長距離高圧送電		

#### 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

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

全査番号	13A1386759
和文標題	世界を救う風力発電—その歴史、現状、
著者名	牛山泉(足利工大)
資料名	科学
JST資料番号	F0094A ISSN 0022-7625 CODEN KAGTA
巻号ページ (発行年月日)	Vol.83 No.9 Page.1023-1028 (2013.09.01) 写図表參 写図7, 参7
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	固定価格買取制度の施行され、太陽電池の導入はメガソーラを中心大きな進展を見せる一方で、日本で大きなポテンシャルを有する風力エネルギー導入の活性化は見られない。日本で、風力エネルギーの導入が拡大しない最大の技術的課題は、風車の運転の電力系統の容量が不足していることであるが、その前に、変動する風車出力を安定化し、平滑化する方策が考えられる。キーワードは、「つなぐ、貯める、組み合わせる」である。「つなぐ」では、将来的に揚水発電と組み合わせることが考えられる。「ためる」では、発電出力を水を分解して、水素の形で貯蔵して燃料電池などで使うことが、デンマークで始まっている。「組み合わせる」では、ハイブリッド発電(風力+太陽光+バイオマスor小水力)も考えられる。現在、EU諸国が欧州の風力発電とアフリカ北部の太陽光・太陽熱発電と組み合わせた「デザーテック・プロジェクト」が計画中で、モンゴル・ゴビ砂漠の太陽光発電と風力発電による電力を、直流高圧送電により日本に運ぶ、「アジア・スーパーグリッド」構想も立ちあがっている。
分類コード	NB03120Q (621.311.24)
シソーラス用語	*エネルギー政策, *再生エネルギー, *風力エネルギー, *系統連系, 燃料電池, *ハイブリッド方式, 太陽熱発電, 太陽光発電, 超高圧送電
準シソーラス用語	*固定価格買取制度, 電力系統連系, *ハイブリッド発電システム, 長距離高圧送電
リンク情報	My Collection

ダウンロード形式を指定

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)
- Word形式 (付加情報:  検索式  回答番号  複写可否  改ページ)
- PDF形式 (付加情報:  検索式  回答番号  複写可否  改ページ)

ダウンロード

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」をクリック

##### 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。

このファイルを開くか、または保存しますか？

名前: JDDL20131112124930.txt  
種類: テキストドキュメント, 1.88 KB  
発信元: dbs.e-search.or.jp

開く(O) 保存(S) キャンセル

インターネットのファイルは危険に立ちますが、ファイルによってはコンピューターに問題を起こすものもあります。発信元が信頼できない場合は、このファイルを開いたり保存したりしないでください。[危険性の説明](#)

「保存」ボタンを  
クリック

自端末に保存してください  
(ファイル名は適宜修正)

## C.アドバンスドサーチ編

### 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 1,507 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 + 単語  タイトル + 出典 + 単語

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 ページ表示

回答表示

回答表示設定

出力形式  全項目 (ALL)  指定 (TI TIEN TIO)  書誌 (BIB)  索引 (IND)  
 形式指定 [ ] (半角空白区切りで入力)  表示フィールドコード参照

ソート順  発行日順  整理番号順

ハイライト  有  無 ハイライトは回答表示、ダウンロード (word形式・PDF形式) に有効となります。

ダウンロード形式  印刷用形式 (検索式付き)  タブ区切り形式 (検索式なし)  
 Refer/BibIX形式 (検索式なし)  
 Word形式 (付加情報:  検索式  回答番号  説明文書  改ページ)  
 PDF形式 (付加情報:  検索式  回答番号  説明文書  改ページ)

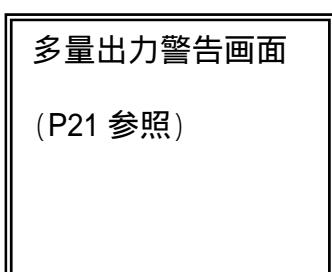
表示範囲  リンク候補付き文献のみ

表示件数  全件表示  指定表示 5 (例: 1-5, 100, 200)

複数・再配布  
ネットワーク利用  申し込みを行う

回答表示 ダウンロード

～ 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  
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



確認画面

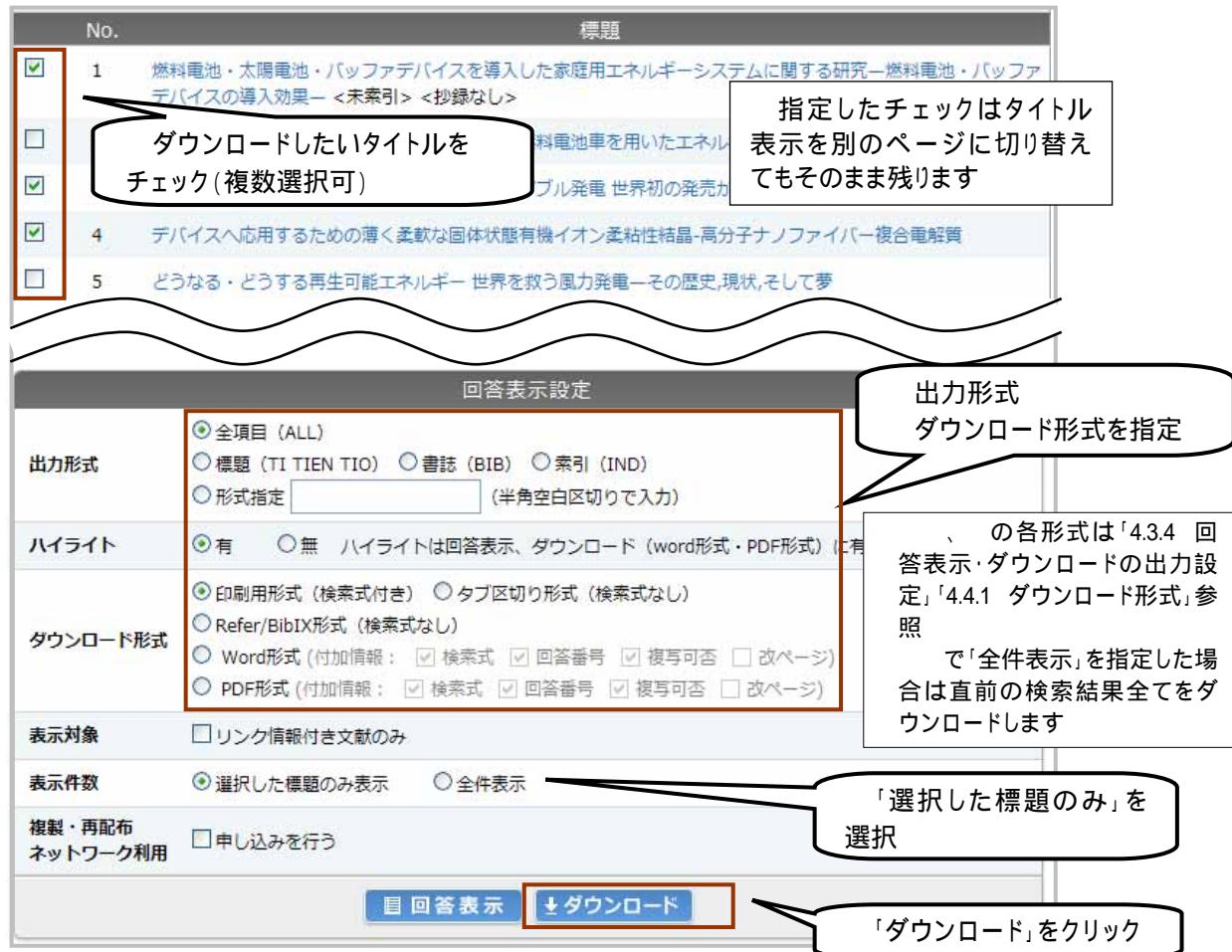


自端末に保存

## &lt;タイトル一覧表示画面からの直接ダウンロード&gt;

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

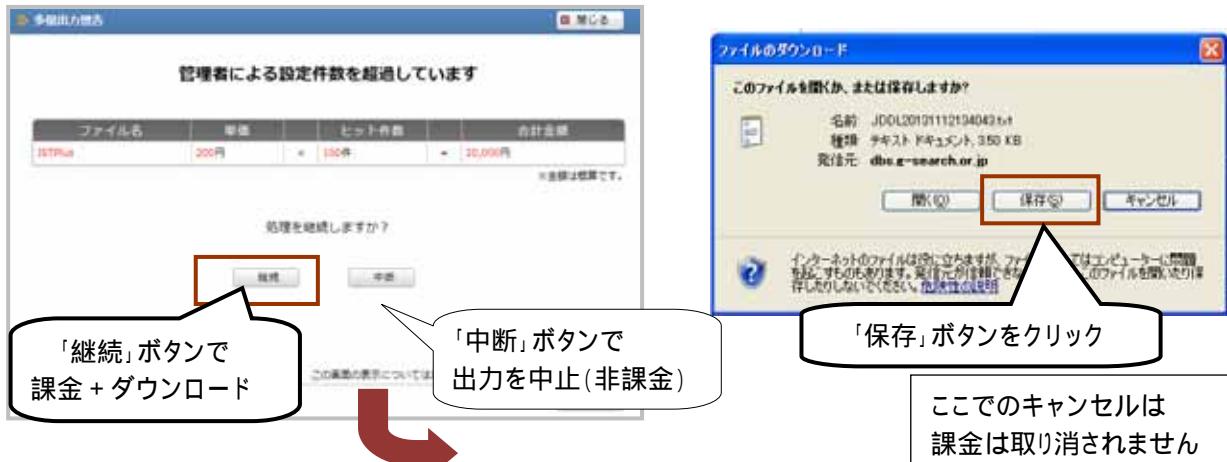


## 4.4.4 直接ダウンロードでの警告表示

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(P110 )で行うことができます。

## 多量出力警告画面



## C.アドバンスドサーチ編

### 5. アドバンスドサーチ独自機能

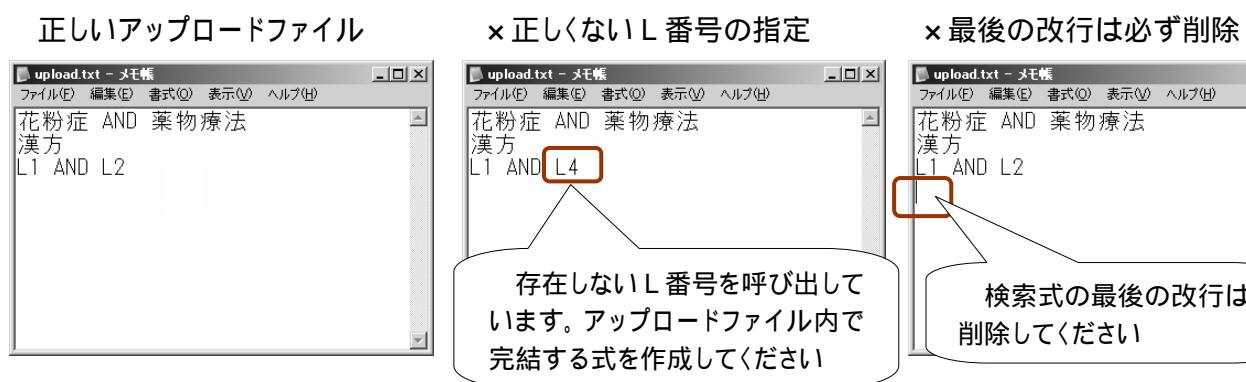
本章では、アドバンスドサーチのみで提供している機能を紹介します。

#### 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。



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。

検索式の最後の改行は必ず削除して保存してください。

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 JDream 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。

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。

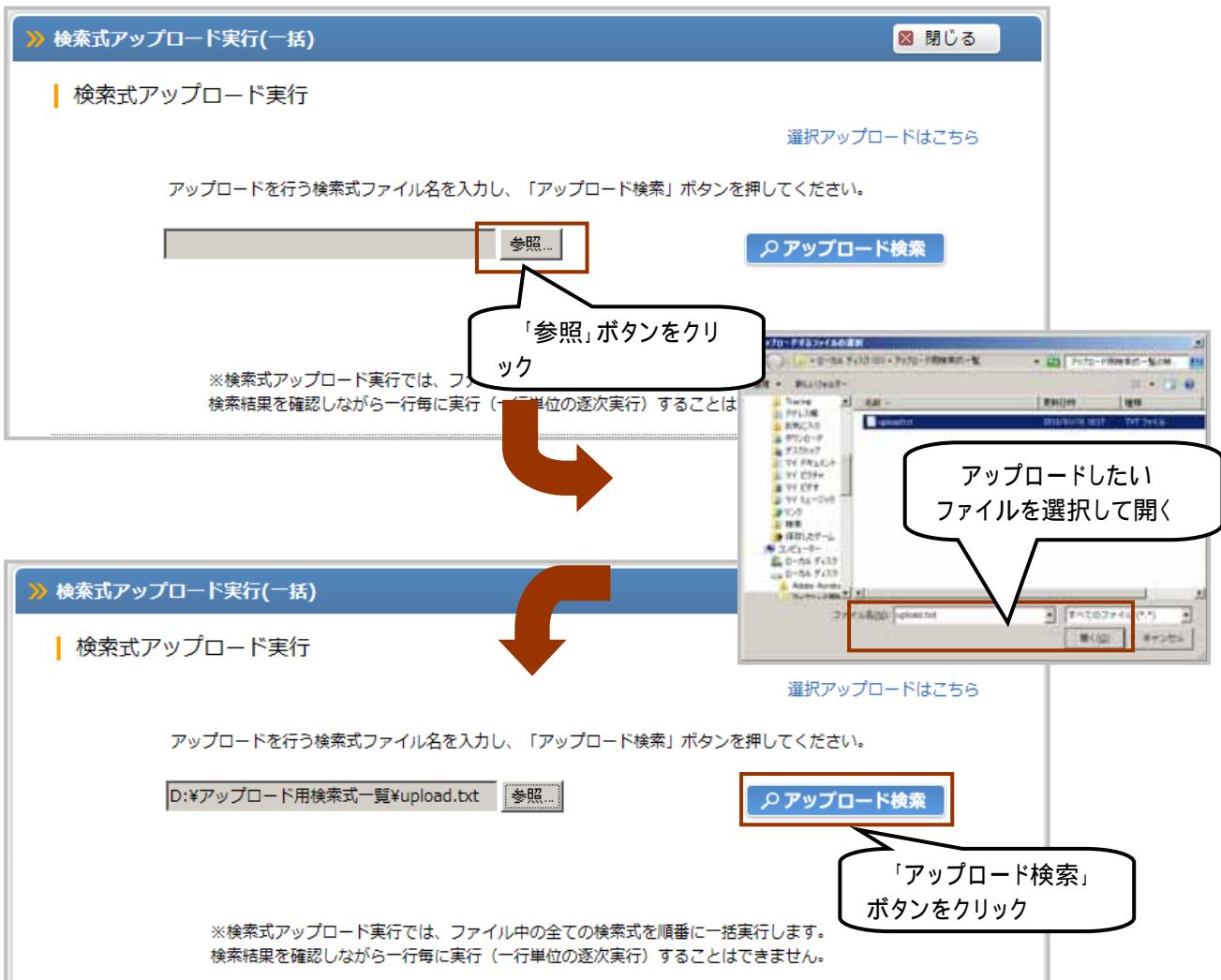
#### 検索条件指定画面



### 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



## &lt; 実行結果 &gt;

アップロードが実行されました

履歴表示		検索式アップロード	保存式の編集・実行	SDI編集
<input type="checkbox"/> 全てのL番号を選択/解除	<input checked="" type="radio"/> 履歴表示	<input checked="" type="radio"/> 検索式アップロード	<input type="radio"/> 保存式の編集・実行	<input type="radio"/> SDI編集
L番号 ?	検索対象ファイル : JSTPlus	検索履歴 ?	ヒット件数 ?	
<input type="checkbox"/> L1	花粉症 AND 薬物療法	従量料金の場合は検索式分の検索料金が発生します	979	
<input type="checkbox"/> L2	漢方		27,918	
<input type="checkbox"/> L3	L1 AND L2		123	
履歴表示		検索式アップロード	保存式の編集・実行	SDI編集
<input type="checkbox"/> 全てのL番号を選択/解除	<input checked="" type="radio"/> 履歴表示	<input type="radio"/> 検索式アップロード	<input type="radio"/> 保存式の編集・実行	<input type="radio"/> SDI編集
L番号 ?	検索対象ファイル : JSTPlus	検索履歴 ?	ヒット件数 ?	
<input type="checkbox"/> L1	介護予防		1,788	
<input type="checkbox"/> L2	L1 AND RG/FA		979	
<input type="checkbox"/> L3	花粉症 AND 薬物療法		27,918	
<input type="checkbox"/> L4	漢方		123	
<input type="checkbox"/> L5	L3 AND L4			

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

## C.アドバンスドサーチ編

### 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。

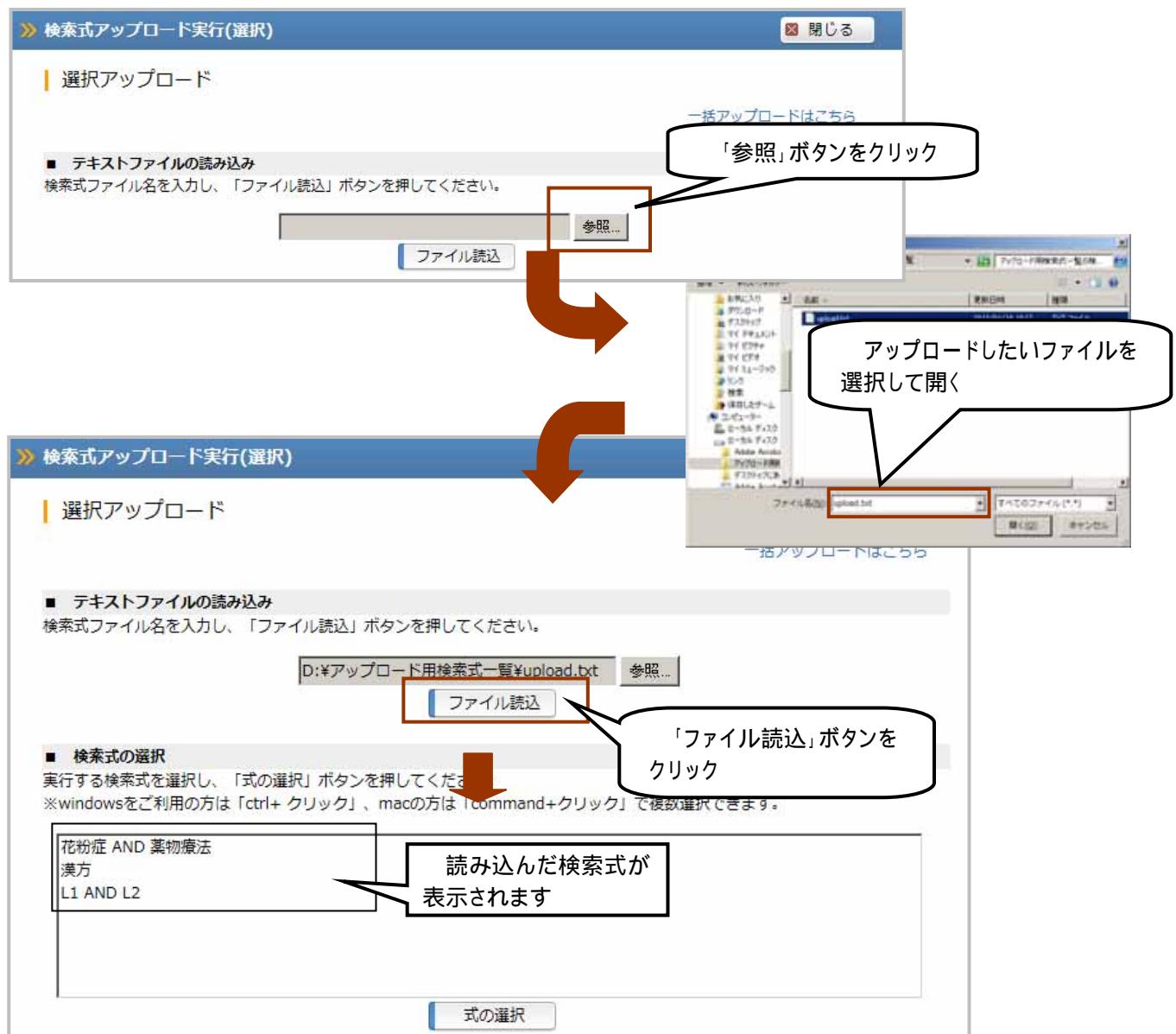
アップロード実行画面



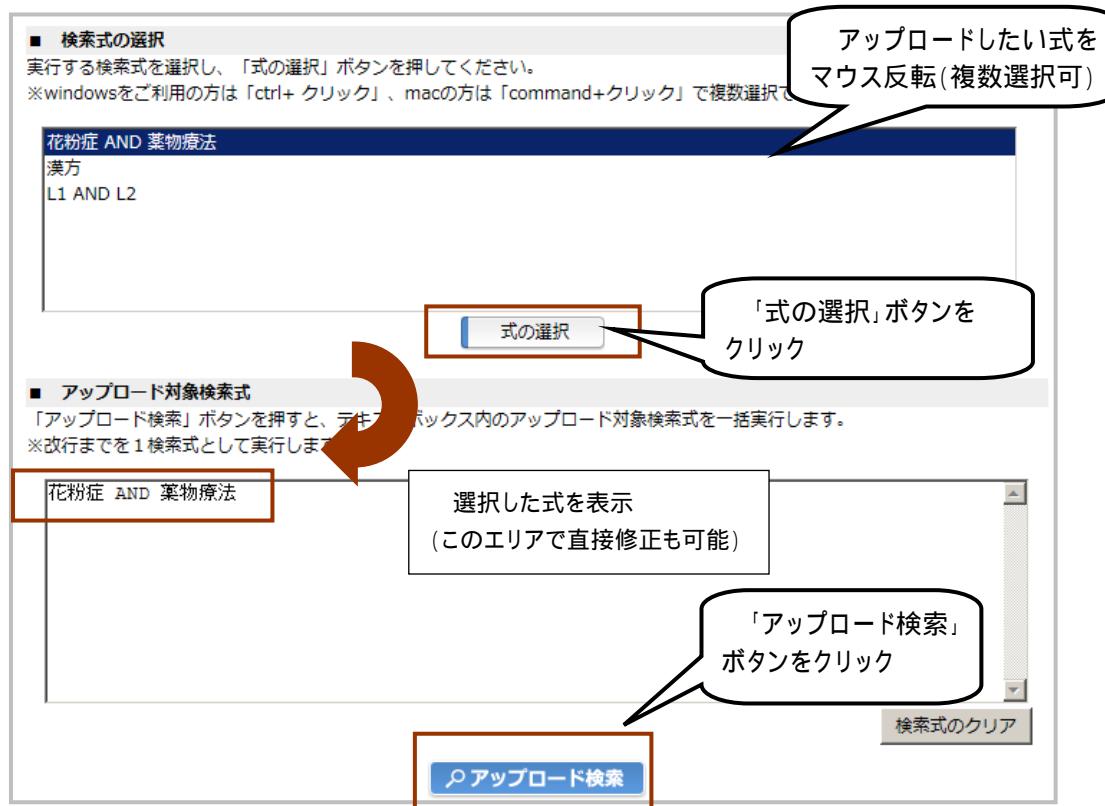
(2)選択アップロード画面でアップロードファイルを読み込みます

(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)。



## &lt;実行結果&gt;

選択した式のみ、アップロードが実行されました

<input type="checkbox"/> 全ての L 番号を選択	<input checked="" type="radio"/> 履歴表示	<input type="radio"/> 検索式アップロード	<input type="radio"/> 保存式の編集・実行	<input type="radio"/> SDI編集
L番号 ?	検索履歴 ?		ヒット件数 ?	
<input type="checkbox"/> L1 <a href="#">花粉症 AND 薬物療法</a>	検索対象ファイル: JSTPlus		<a href="#">932</a>	

選択アップロード実行を経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

upload.txt - メモ帳  
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)  
花粉症 AND 薬物療法  
漢方  
L1 AND L2

コピーアンドペースト

アップロード実行

♪アップロード検索

## C.アドバンスドサーチ編

### 5.2 検索式の保存

実行した検索履歴を検索式の形で JDream 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。保存料金が発生しますので、JDreamIII 料金表を参照願います。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。

The screenshot shows the JDream search history interface. On the left, there is a list of search queries with checkboxes next to their L numbers. The checkbox for L7 is checked and highlighted with a red box. In the center, there is a large red arrow pointing down to the 'Search Query Save' dialog box. On the right, there is a summary table of search results.

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
L1	重解めつき	16,208
L2	重きめつき/CT	24,354
L3	L1 OR L2	38,327
L4	バイオモニタリング	2,000
L5	環境モニタリング AND (生物 OR 生態 OR 生体 OR バイオ) AND S?/CC	8,681
L6	生物指標/CT AND 汚染監視/CT	2,269
<input checked="" type="checkbox"/> L7	L4 OR L5 OR L6	11,256

保存したい検索結果を  
チェック(複数選択不可)

「式の保存」ボタンを  
クリック

選択したL番号を     SDI登録 頻度分析

検索式保存画面

保存する検索式の名前を質問名に入力し、「保存」ボタンで登録が完了します

The screenshot shows the 'Search Query Save' dialog box. It has a text input field for 'Question Name' containing 'バイオモニタリング'. A callout bubble points to this field with the text '質問名を決めて入力します'. At the bottom, there is a 'Save' button highlighted with a red box, and a callout bubble points to it with the text '「保存」ボタンのクリックで登録完了'.

検索条件の保存

質問名 :

名 : test

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 S?/CC

L3 : 生物指標/CT AND 汚染監視/CT

L4 : L1 or L2 or L3

行追加

## 5.2.2 保存した検索式の実行・編集・削除

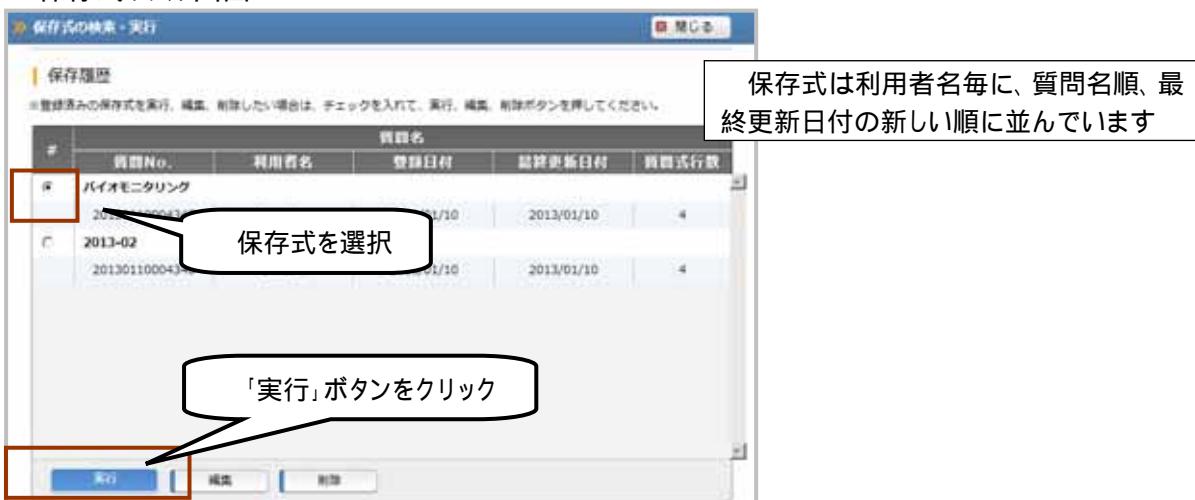
保存した検索式(保存式)の実行や編集は、「保存式の編集・実行」ボタンをクリックし、保存式リスト画面を起動して行います。保存式実行の場合は、実行したいファイルに切り替えてから画面を起動してください。



### (1)保存式の実行

保存式リスト画面から、保存式を選択し、「実行」ボタンをクリックします

保存式リスト画面



### <実行結果>

選択した保存式の実行が行われました。

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 <a href="#">バイオモニタリング</a>	<a href="#">2,000</a>
<input type="checkbox"/> 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	<a href="#">8,681</a>
<input type="checkbox"/> L3	生物指標/CT AND 汚染監視/CT	<a href="#">2,269</a>
<input type="checkbox"/> L4	L1 OR L2 OR L3	<a href="#">11,256</a>

### <保存式実行の際の補足・注意点>

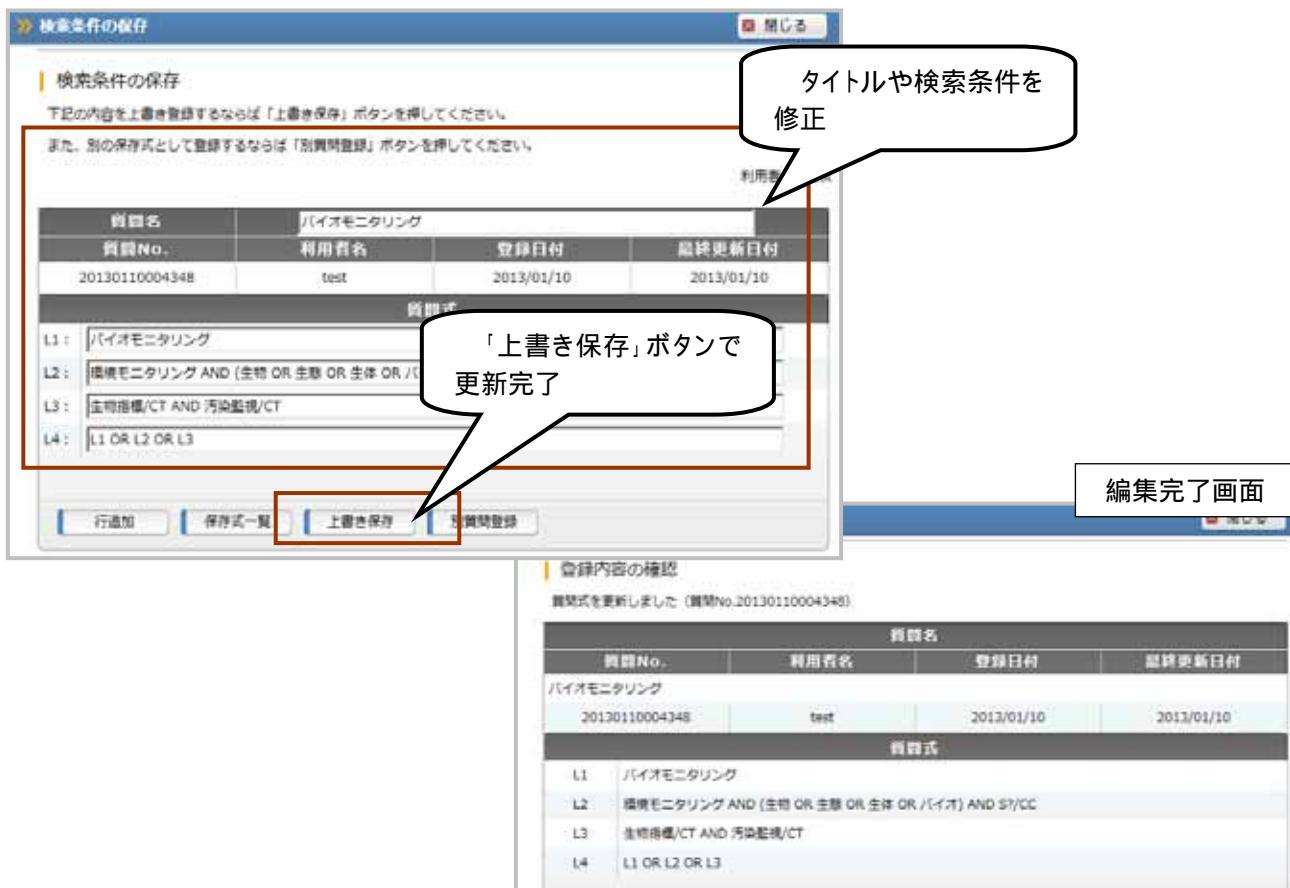
- ・1回の実行でも、通常の検索と同様、検索式分の検索料金が発生します。
- ・保存式中の L 番号は自動的に振り直されます。
- ・検索の実行中に構文エラーが発生したり、ヒット件数の合計が JDream の上限(500 万件)を超えた場合は検索をストップします(検索は途中まで実行されます)。

## C.アドバンスドサーチ編

### (2)保存式の編集

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

#### 保存式編集画面



#### <保存式編集の際の補足・注意点>

- ・「別質問登録」ボタンで更新すると、既存の保存式を更新せずに別の保存式として新たに登録(保存式が1つ増加します)
- ・保存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)保存式の削除

前頁の保存式リスト画面から、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。ユーザ SDI の登録には料金が発生します。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

検索条件の確認／編集		配信条件を設定
検索対象ファイル:	JSTPlus	利用者名: test
タイトル	バイオモニタリング	タイトルを入力
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) <input checked="" type="radio"/> 書誌(BIB) <input type="radio"/> 書誌(BIB)+抄録(ABS) <input type="radio"/>	配信情報の形式を指定
最大回答数	最大回答数 100 <input type="button" value="件まで"/>	1回あたりの配信件数の上限
検索頻度	毎週(WEEKLY) <input checked="" type="radio"/> 月次(BIWEEKLY) <input type="radio"/> 毎月(MONTHLY) <input type="radio"/>	ユーザ SDI の配信間隔
配信条件	電子メール配信 配信形式: HTML形式 <input checked="" type="radio"/> 印刷用形式 <input type="radio"/> タブ区切り形式 メールアドレス: gsh-jd-help@jp.fujitsu.com ※複数のメールアドレスに配信したい場合は、半角カンマ(,)で区切って入力してください。例) aaa@g-search.or.jp,bbb@g-search.or.jp ※メールアドレスを複数指定した場合は、メールアドレスの数だけ料金が課金されます。 ※出力データを複数の複数配布ネットワーク上で共有する等のご利用には下部の複数配布ネットワーク利用料の設定を行ってください。	配信先メールアドレス
有効期間	検索結果が0件時の配信: する <input checked="" type="radio"/> しない <input type="radio"/> 配信契機: 索引付与時 <input checked="" type="radio"/> 索引付与、訂正時 <input type="radio"/>	配信0件の場合の通知の有無 索引付与時: 1レコード1回 訂正時: 1レコード複数回の可能性
検索オプション	日本語の表記ゆれ自動展開: する <input checked="" type="radio"/> しない <input type="radio"/>	配信期限の設定 表記ゆれ自動展開(P96)の有無
種別	<input type="checkbox"/> 複製・再配布/ネットワーク利用	複製・再配布/ネットワーク利用
部数	選択してください <input type="button" value="選択"/>	利用する場合の種類と部数の指定
		「確認」ボタンをクリック

(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。

## C.アドバンスドサーチ編

### ユーザ SDI 確認画面

» ユーザSDI設定

● 条件設定に戻る

× 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	配信対象ファイル
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@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

「この内容で登録」ボタンをクリック

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。

「SDI 編集」ボタンをクリック

(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

ユーザ SDI 設定確認・編集画面

「SDI 編集」ボタンをクリック

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

検索条件の確認/編集

検索対象ファイル: 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: 地域モニタリング 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

検索オプション

日本語の表記ゆれ自動展開: する (選択済)

種別

部数

SDI 条件一覧 確認

検索式や配信条件の変更を行う

「確認」ボタンをクリック

## C.アドバンスドサーチ編 ユーザ SDI 設定確認・編集画面

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 S7/CC		
L3	生物推査/CT AND 汚染監視/CT		
L4	L1 OR L2 OR L3		
表示設定	全項目(ALL)	最大回答数	100件まで
検索頻度	隔週(BIWEEKLY)		
配信品件	電子メール配信 記憶形式: HTML形式 メールアドレス: gsh-jd-help@jp.fujitsu.com 検索結果が0件時: 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 記憶保持: 収録、索引行等		
最終更新者名	test	有効期限	無期限
登録日付	2013/11/12	最終更新日	2013/11/12

**上書き登録**    **別条件として登録**

「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。配信スケジュールは、JDream 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。

## 6. ファイル切り替え検索

### 6.1 ファイル切り替え検索

アドバンスドサーチでは、集合を保持したままファイルを切り替えて検索を続けられます。

#### 6.1.1 ファイル特有の検索方法を利用したマルチファイル検索

「花粉症」について JMEDPlus と MEDLINE を対象に検索したい場合、花粉症という言葉は JST 系ファイルではシソーラス用語となっているため漏れのない検索ができますが、MEDLINE では花粉症という MeSH (Medical Subject Headings: MEDLINE 用統制語彙集) 用語は存在しないため、他の用語で検索する必要があります。それぞれのファイルに適した検索式を使うことで精度の高い検索が可能です。

個々のファイルで使用する検索式が異なるとき、渡り検索をご活用ください。

#### 6.1.2 利用例

検索例:「花粉症」というテーマを、JMEDPlus と MEDLINE でシソーラス用語を活用し網羅的に検索する

(1)一つ目のファイルで検索を実行します

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
<input type="checkbox"/> L1	検索対象ファイル： JMEDPlus 花粉症/CTMJ	※JMEDPlus でシソーラス用語「花粉症」 を主題語に限定して検索 4,979

(2)二つ目のファイルで検索を実行します

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
<input type="checkbox"/> L1	検索対象ファイル： JMEDPlus 花粉症/CTMJ	4,979
<input type="checkbox"/> L2	検索対象ファイル： MEDLINE 季節性アレルギー性鼻炎/CWMJ	※MEDLINE で日本語 MeSH「季節性アレルギー性鼻炎」を主題語に限定して検索 9,127

(3)複数のファイルで共通して使える検索式を実行するためマルチファイルに切り替えます

L番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
<input type="checkbox"/> L1	検索対象ファイル： JMEDPlus 花粉症/CTMJ	4,979
<input type="checkbox"/> L2	検索対象ファイル： MEDLINE 季節性アレルギー性鼻炎/CWMJ	9,127
<input type="checkbox"/> L3	検索対象ファイル： MEDLINE+JMEDPlus (L1 OR L2) AND PY>2010 AND JPN/CY	※それぞれのファイルでの検索結果を足し合わせることができます。 798

JDreamIIIでは、L番号を指定するとそのL番号に含まれるレコードを指定したことになります。入力したL番号と同じ式を実行するわけではありませんので、L番号を作成したファイルを含むマルチファイル検索の際にどちらかのファイルで使えない検索式で作成したL番号であっても指定することができます。上記例では、MEDLINE+JMEDPlus のマルチファイルでは、/CTMJ, /CWMJ が使用できません。

## C.アドバンスドサーチ編

### 6.2 ファイル切り替え検索の応用

物質索引の行われていないレコードに対して(P78 参照)、ファイル切り替え検索を使った化学物質名での網羅的な検索方法を紹介します。

検索例: ビタミンCについて体系名、慣用名を含め広く検索する

(1)まず、物質名に対応する「日化辞番号」を特定します。JST シソーラスブラウザ(P81 参照)で物質名で検索するか、無料の JCHEM ファイル(化学物質データベース P104)で「化学物質名/CN」や「化学物質名/AL」等でレコードを検索してください。複数の物質情報がヒットする場合は、回答表示を行い確認します。

#### 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両語、両表記語を検索することができます。

検索窓: ビタミンC  
検索ボタン: で始まる  
検索結果: 検索語一覧  
「ビタミンC」で始まる語が辞書から 9 件見つかります  
No. ヒットした語 対応する索引語  
#1 ビタミンC [J2.301I]  
#2 ビタミンCナトリウム塩 [J5.221C]  
詳細情報も必ず確認してください

シソーラスブラウザで  
日化辞番号を特定

詳細情報も必ず  
確認してください

#### 検索履歴(JCHEM ファイル)

L番号 ? 検索履歴 ? ヒット件数  
検索対象ファイル: JCHEM  
□ L1 ピタミンC/CN  
もしくは、JCHEM ファイルで  
物質名検索を実行  
JCHEM ファイルに登録されて  
いるビタミン C の別名一覧

回答表示結果  
(JCHEM ファイル)  
ANSWER SEARCH RESULT COPYRIGHT  
日化辞番号: J2.301I (C)  
CAS登録番号: 50-82-2  
分子式: C6H8O6  
分子量: 176.124  
化学物質名: L-アスコルビン  
ラクトン; Vitamin C; Vitamin C-lactone; Ascorbic acid; アビタミン; アンチスコルピックビタミン; アレルコルブ; Cevex; Cevatine; Cevalin; Cetemican; Cascorbat; Cergona; Cereon; Cenitone; Ce-Mi-Lin; Celin; Ceglion; Cegilon; Cecon; Celione; Cebicure; Catavin C; Cantaxin; Cantan; アスコルビール; アスコリン; Ascoril; セビオラン; セビオン; セビキュレ; サンタビンC; サンタキシン; サンタン; アスコルビット; Ascorbit; Ascorbeal; Ascorin; Ascorbajen; Antiscorbutic Vitamin; Antiscorbutic Vitamin; Allercorb; セベックス; セバチン; セリリン; セテミカン; セスコレバット; 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-Ascorbic acid; 2,3-ジデヒドロ-L-threo-ヘキソノ-1,4-ラクトン; 2,3-Dihydro-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; カラミンC; Carashimin C; シータック; C-Tuck; ハイシー; Hicoe; ピーシー; VC; ビタC; Vita C; ビタシン; Vitacin; ミタ-C; Mith-C; Cebion; Reduced ascorbic acid; L-threo-Ascorbic acid  
法規制番号 (5)-82; ENCS2000662; CI7650000; TSCA(50-81-7)

(2) 日化辞番号が特定できたら、JCHEM ファイルで「日化辞番号/SN」を実行し、検索したいファイルに変更後、頻度分析画面を起動します。

L番号 ? 検索履歴 ? ヒット件数 ?  
検索対象ファイル: JCHEM  
□ L1 ピタミンC/CN  
☑ L2 J2.301I/SN  
検索対象ファイル: JSTPlus  
選択したL番号を AND検索 OR検索 検索条件式の保存 SDI登録  
ファイル変更 頻度分析

JCHEM ファイルで  
「日化辞番号/SN」を実行  
「頻度分析」  
ボタンをクリック

(3)「化学物質名(CN)」で頻度分析を実行します。

(4)ビタミン C を含む化学物質名の別名(慣用名など)が一覧となって出力されます。「頻度分析結果一覧をすべて表示」ボタンをクリックし表示された画面で「全結果の検索式を追加」をクリックすると、検索語候補エリアに抽出データすべてがコピーされます。先頭に「LX AND」をつけるのチェックが外れていることを確認の上、「検索条件セット」ボタンをクリックします。

The first screenshot shows the search interface for 'L2' with the search term '化学物質名(CN)' and the '実行' (Execute) button highlighted. A callout points to the '頻度分析結果一覧' (Frequency Analysis Result List) button.

The second screenshot shows the resulting list of 101 aliases, with a red box around the '頻度分析結果一覧をすべて表示' (Display All Frequency Analysis Results) button. A callout points to the '全結果の検索式を追加' (Add All Results Search Expression) button.

The third screenshot shows the 'Search Hint' area with a list of aliases. A callout points to the '検索条件セット' (Search Condition Set) button. Another callout points to the 'CN' input field with the text 'CNをALに変更して検索実行' (Change CN to AL and execute search).

No.	L番号	コード	カウント数	抽出結果 ?
#1	L2	CN	1	2,3-Didehydro-L-threo-hexono-1,4-lactone
#2	L2	CN	1	2,3-ジデヒドロ-L-トレオ-ヘキソノ-1,4-ラクトン
#3	L2	CN	1	Actamin C
#4	L2	CN	1	Allercorb
#5	L2	CN	1	Antiscorbutic Vitamin
#6	L2	CN	1	Antiscorbutic Vitamin
#7	L2	CN	1	Ascorbagen
#8	L2	CN	1	Ascorbic acid
#9	L2	CN	1	Ascorin
#10	L2	CN	1	Ascoriteal

(5) JSTPlus プルダウンメニューから選び、ファイルを変更します。

(6)検索式入力ボックスに、「ビタミン C」を含むビタミン C の別名全ての OR 検索が、反映されました。/CN は物質索引がされているレコードのみになるため広く検索するには削除するか、/AL に変更して検索してください。

## C.アドバンスドサーチ編

The search query entered is: レ""セビタミン酸""セベックス""セルゴナ""セレオン""ハイシ-""ヒブリン""ビ-シ-""ビスコ  
リン""ビタC""ビタシミン""ビタシン""ビタミンC""ビタミンC3""ミタ-C""レドキソン""還元  
型アスコルビン酸"/AL)

Search fields and operators:

- 選択項目: キーワード + 英文標題
- AND: キーワード + 英文標題
- AND: キーワード + 英文標題
- 著者名(\*): [empty]
- 発行年: [empty] ~ [empty]

Buttons: 検索 (Search), 表記ゆれ設定 (Spelling Variation Settings), 検索フィールドコード参照 (Search Field Code Reference).

(7)JSTPlus ファイル全体に対し、ビタミン C に関する文献を網羅的に検索した結果です。

L番号	操作内容	ヒット件数
	検索対象ファイル: JCHEM	
L1	ビタミンC/CN	1
L2	J2.30II/SN	1
	検索対象ファイル: JSTPlus	
L3	((2,3-Didehydro-L-threo-hexono-1,4-lactone"+ "2,3-ジデヒドロ-L-threo-ヘキソノ-1,4-ラクトン"+ "Actamin C"+ "Allercorb"+ "Antiscorbi Vitamin"+ "Antiscorbutic Vitamin"+ "Ascorbaje n"+ "Ascorbic acid"+ "Ascorin"+ "Ascorveal"+ "Ascorvit"+ "Avitamic acid"+ "C-Tuck"+ "Cantan"+ "Cantaxin"+ "Carashimin C"+ "Cascorbat"+ "Catavin C"+ "Ce-Mi-Lin"+ "Cebicure"+ "Cebion"+ "Cecon"+ "Cegiolan"+ "Ceglion"+ "Celin"+ "Celione"+ "Cenetone"+ "Cereon"+ "Cergona"+ "Cetemican"+ "Cevalin"+ "Cevatine"+ "Cevex"+ "Cevitamic acid"+ "Citrex"+ "Erythroascorbic acid"+ "Hicee"+ "Hybrin"+ "L(+)-Ascorbic acid"+ "L(+)-アスコルビン酸"+ "L-3-Ketothreohexuronate acid lactone"+ "L-3-ケトトレオヘキスロン酸ラクトン"+ "L-Ascorbic acid"+ "L-Xyloascorbic acid"+ "L-threo-Ascorbic acid"+ "L-threo-アスコルビン酸"+ "L-アスコルビン酸"+ "L-キシロアスコルビン酸"+ "L-トレオ-ヘキサ-2-エノノ-1,4-ラクトン"+ "Mitah-C"+ "Redoxon"+ "Reduced ascorbic acid"+ "VC"+ "Viscorin"+ "Vita C"+ "Vitacimin"+ "Vitacin"+ "Vitamin C"+ "Vitamin C3"+ "eAs A"+ "アクタミンC"+ "アスコリン"+ "アスコルチ-ル"+ "アスコルバジエン"+ "アスコルビン酸"+ "アビタミン酸"+ "アレルコルブ"+ "アンチスコリビックビタミン"+ "アントクビタミン"+ "エリスロアスコルビン酸"+ "カラシミンC"+ "サンタキシン"+ "サンタン"+ "シタック"+ "セグリオン"+ "セコン"+ "セジオラン"+ "セスコルバット"+ "セテミカ"+ "セネトン"+ "セバチン"+ "セバリン"+ "セビオン"+ "セビキユレ"+ "セビタミン酸"+ "セベックス"+ "セルゴナ"+ "セレオン"+ "ハイシ-"+ "ヒブリン"+ "ビ-シ-"+ "ビスコリン"+ "ビタC"+ "ビタシミン"+ "ビタシン"+ "ビタミンC"+ "ビタミンC3"+ "ミタ-C"+ "レドキソン"+ "還元型アスコルビン酸")/AL)	127,176
L4	J2.30II/SN	19,949

### 補足

(5)で検索式入力ボックスの入力可能文字数の上限(6,144 バイト、全角2,048 文字)を超える場合は、本機能はご利用できません。

また、数文字程度の別名が含まれている場合は、キーワード検索により不要な文献を多くヒットしてしまう場合がありますので、不要な文献

が多い場合は、該当の物質名を外して検索を行ってください。

(独)科学技術振興機構(JST)が作成・提供する「日化辞 Web」からの「JDreamIII アップロードファイル作成」機能からも連動して検索が可能です。「日化辞 Web」については P104 を参照ください。

## **D.検索結果の利用編**

## D.検索結果の利用編

### 1. 外部サイトとの連携

JDream 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。



#### 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。

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

## 科学技術振興機構以外の運営サイト

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

CrossRef <a href="http://www.crossref.org/">http://www.crossref.org/</a>	PILA(The Publishers International Linking Association, Inc.)が運営する、出版社の電子ジャーナルとの相互文献引用サイト
PubMed <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a>	米国国立医学図書館(NLM)が運営している医学・生物系の科学情報の検索サイト
メディカルオンライン <a href="http://www.meteo-intergate.com">http://www.meteo-intergate.com</a>	(株) メテオが運営する、電子書籍サイト
NII-ELS <a href="http://ci.nii.ac.jp/info/ja/cinii_db.html">http://ci.nii.ac.jp/info/ja/cinii_db.html</a>	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。
Digital e-hon <a href="http://www.de-hon.ne.jp/digital/Default_medical.asp">http://www.de-hon.ne.jp/digital/Default_medical.asp</a>	(株) トーハンが運営する、電子書籍サイト
AGROPEDIA <a href="http://www.agropedia.affrc.go.jp/">http://www.agropedia.affrc.go.jp/</a>	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
Mobile Library <a href="https://www.mobilelibrary.com/">https://www.mobilelibrary.com/</a>	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。

1. 「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。

2. 「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。「リンク情報付き文献のみ」にチェックを入れると、該当件数をお知らせする画面が次に表示されます。その後「継続」ボタンを押すと回答表示またはダウンロードが完了します。

但し、My Collection(P67)、Mobile Library によるリンク情報に対する絞り込みには対応していません。

回答表示設定

出力形式	<input checked="" type="radio"/> 全項目 (ALL) <input type="radio"/> 標題 (TI TIEN TIO) <input type="radio"/> 書誌 (BIB) <input type="radio"/> 索引 (IND) <input type="radio"/> 形式指定 <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/> (半角空白区切りで入力) <input type="radio"/> 表示フィールドコード参照
ソート順	<input type="radio"/> 発行日順 <input checked="" type="radio"/> 整理番号順
ハイライト	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無    ハイライトは回答表示、ダウンロード (word形式・PDF形式) に有効となります。
ダウンロード形式	<input checked="" type="radio"/> 印刷用形式 (検索式付き) <input type="radio"/> タブ区切り形式 (検索式なし) <input type="radio"/> Refer/BibIX形式 (検索式なし) <input type="radio"/> Word形式 (附加情報: <input checked="" type="checkbox"/> 検索式 <input checked="" type="checkbox"/> 回答番号 <input checked="" type="checkbox"/> 複写可否 <input type="checkbox"/> 改ページ) <input type="radio"/> PDF形式 (附加情報: <input checked="" type="checkbox"/> 検索式 <input checked="" type="checkbox"/> 回答番号 <input checked="" type="checkbox"/> 複写可否 <input type="checkbox"/> 改ページ)
表示対象	<input checked="" type="checkbox"/> リンク情報付き文献のみ
表示件数	<input type="radio"/> 全件表示 <input checked="" type="radio"/> 指定表示 <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> (/毎 15~100~200)
複製・再配布 ネットワーク利用	<input type="checkbox"/> 申し込みを行う
<input style="width: 150px; height: 30px; background-color: #0070C0; color: white; border: none; font-weight: bold; border-radius: 5px; margin-right: 10px;" type="button" value="回答表示"/> <input style="width: 150px; height: 30px; background-color: #0070C0; color: white; border: none; font-weight: bold; border-radius: 5px;" type="button" value="ダウンロード"/>	

「リンク情報付き文献のみ」  
にチェックを入れて実行

## D.検索結果の利用編

### 1.2 My Collection

JDream 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。JCDEM 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「JDream 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、「連携先の用意」「連携プログラムの作成」「JDream 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(JDream 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、「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	管理者メニュー(P110 )で リンク名と連携 URL の設定
MyCollection用URL1	リンク名 <input type="text" value="○○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"/>	

##### 回答表示画面

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

「My Collection」をクリック

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

○○大学図書館

閉じる

#### 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、JDream 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、「JDream 管理者メニューへの連携 URL の登録」を行ってください。

## 2.複写を申込む

### 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、JDream 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、JDream 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。

The screenshot shows the J-STAGE search results page for 'ANSWER 1 OF 2 JSTPLUS JST COPYRIGHT'. It displays various bibliographic details and two buttons at the top right: 'JST複写可能' (Copy available) and 'エクスプレスFAX可能' (Express FAX available). A callout box highlights the 'All items (ALL) or book catalog (BIB)' answer display option.

**ANSWER 1 OF 2 JSTPLUS JST COPYRIGHT**

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, 永井賀吉 (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: 日本語(JA)  
DOI情報: doi: 10.1241/jst  
リンク情報: (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)

**ANSWER 2 OF 2 JSTPLUS JST COPYRIGHT**

整理番号: 08A0917961  
和文標題: 「JST科学技術用語シノーラス2008年版」の紹介とその活用例  
英文標題: Introduction to "Revision of JST Scientific and Technological Thesaurus" and its search examples  
著者名: 岩沢一男, 畠田重子, 中村徹 (科学技術振興機構)  
資料名: シンポジウム  
JST資料番号: 0386-2290  
巻号ページ (発行年月日): 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)  
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)

**My Collection**

**複写の可否は回答表示画面で確認できます**

**「JST 複写申込」「エクスプレス FAX 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**

## D.検索結果の利用編

### 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「JST 所蔵資料複写」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

その他のサービス

- [JST所蔵資料複写 \(文献複写のお申込み 有料\)](#)
- [JST資料所蔵目録 Web検索システム \(OPAC 無料\)](#)

JDream 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
- 検索補助資料
  - 操作マニュアル
  - クイックサーチ (動画)
  - アドバンストサーチ (動画)
- 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)**
  - サンメディア文献入手サービス

#### 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。

- 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)
  - **サンメディア文献入手サービス**

## E.索引での検索編

## 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	流連型光触媒反応への応用を目的としたTiO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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
卷号ページ (発行年月日)	Vol.7 No.5	Page.1286-1289	(2007.05)	写真表参	写図4, 卷19
資料種別	逐次刊行物(A)				
記事区分	短報(s2)				
発行国	アメリカ合衆国(USA)	言語	英語(EN)		
抄録	Ti金属箔を活性化水素含有エチレンギ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 <sub>2</sub> 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ティングによる開口部を開創した生成物は、自立性の充満なTONT膜である。このTONT膜を表面型電子顕微鏡観察し、流連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, *選択, 奥義, 金属箔, 溶出, 開口, *酸化チタン, エッティング, 電子顕微鏡観察, *光触媒, 透過率, 光分解, 防腐活性, 脂肪族アルコール, ジオール, 芳香族環化化合物, 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, 第三アミン, *アノード鉛化				
準シソーラス用語	*開口酸化				
物質索引	エチレンギリコール(J4.061D, 107-21-1), メタノール(J2.364G, 67-56-1), メチレンブルー(J237.220G, 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 2008 年版」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(/CT,/CTS,/CW,/CTMJ,/CWMJ)での検索

アドバンスドサーチのフィールド選択入力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(P73「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(P81「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

フィールド選択入力 ((\*)はフィールドは完全一致検索です。語間のスペースはAND検索になります。)

選択項目: シソーラス用語(下位語含む)(\*)

検索テーマ: 太陽電池 自動車

説明: 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)

検索ボタン

注釈: 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
1	公共施設内の電気自動車への充電のための太陽電池利用による経済・環境効果 <抄録なし>
2	世界に一つだけ!オリジナル電動バイクを作ろう トライ式電動バイクの製作 第9回 指蓄電池の充電
3	電気自動車を使用した太陽電池を持つ輸送機における局所的危険の改善 <抄録なし>
4	最近のエネルギー情勢と今後の課題
5	再生可能な水素輸送をクロス活性化の第一段階手法提案のための確率モデル
6	激動の時代を迎えた蓄電池業界「関西バッテリーハイ」から話を聞く
7	医療部門を対象とした地域電力需要シナリオの作成—蓄電池を用いた系統負荷ピークカット効果の分析— <抄録なし>
8	青島港伝導モータによって駆動される液体水素電気自動車に亘る過一LH <sub>2</sub> を記述するタンク自動車の利用—
9	風リサイクル効果を使うと燃費が60%向上する可能性—ソーラー都市高速道路の計算とモデル製作— <抄録なし>
10	有機薄膜太陽電池の実用化に向けた開発

回答表示画面

ANSWER 5 OF 944 JSTPlus JST COPYRIGHT		JST検索用語
著者番号	13A1283913	
和文標題	再生可能な水素輸送をクロス活性化の第一段階手法提案のための確率モデル	
英文標題	A probabilistic model for 1st stage dimensioning of renewable hydrogen transport methods	
資料名	Renew Energy	
JST資料番号	A0124C ISSN 0960-1481	
巻冊ページ (発行年月日)	Vol.60 Page.355-362 (2013.12) 写真表紙 著者名 参考文献	
分類コード	LA01050V (20.9.658)	
シソーラス用語	経済学, *確率モデル, エネルギー輸送, *水素, *燃料電池, *自動車, *太陽電池, プロ	
グラムパッケージ	総合計算	
準シソーラス用語	ミクロ経済学, *水素輸送【燃料輸送】(2), 風力タービン, 機械寸法, *水素製造, MATLABシミュレーション	

「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(P75 参照)

## E.索引での検索編

### 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」(P81)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。

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。

検索窓: ソーラー電池  
検索ボタン: で始まる  
検索結果: ソーラー電池

対応する索引語

No.	ヒットした語	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

検索語候補: ソーラー電池

「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



### 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、かつ和文標題や抄録など、索引以外も検索対象となっていますので、

索引が作成されていない文献もヒットする

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  
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)

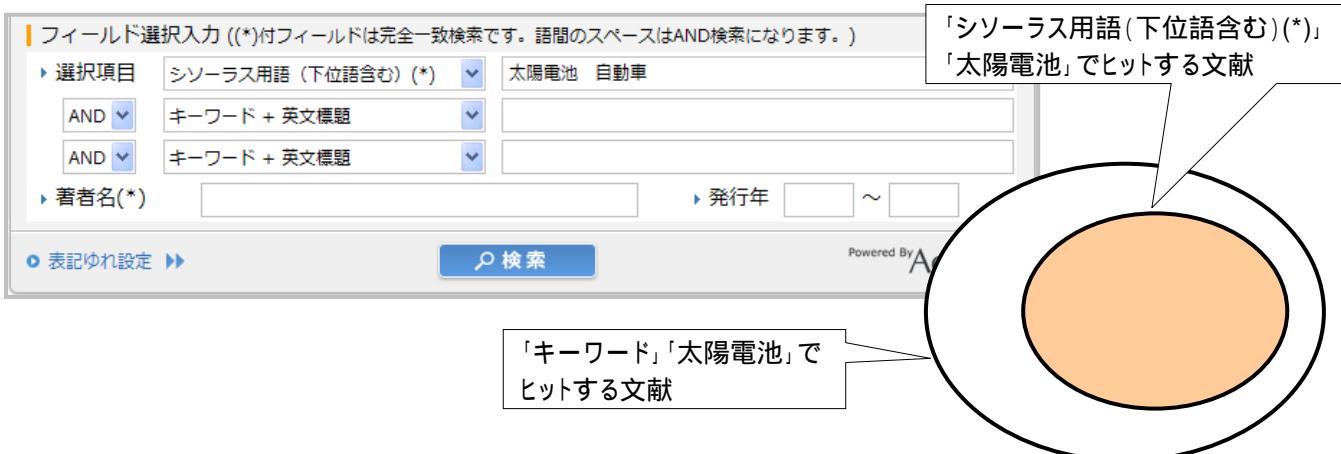
など必要のない文献がヒットする可能性も高くなります。

フィールド選択入力 ((\*)付フィールドは完全一致検索です。語間のスペースはAND検索になります。)

選択項目: シソーラス用語 (下位語含む) (\*) 太陽電池 自動車  
AND キーワード + 英文標題  
AND キーワード + 英文標題  
著者名(\*)  
表記ゆれ設定 検索

「シソーラス用語(下位語含む)(\*)」  
「太陽電池」でヒットする文献

「キーワード」「太陽電池」で  
ヒットする文献



## 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用語(概念)については、入力する検索語によっては、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、どの同義語で記載された文献についても、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、統制された索引語「熱傷」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

The screenshot shows the JSTPlus search interface. On the left, a detailed document record is shown for a paper from No.72 Page 2-8 (1999.03.25). A red box highlights the title field, which contains '低温やけどについて' (About cold burns). A callout box notes: '標題や抄録が『やけど』の表記だとしても' (Even if the title or abstract uses the term 'yakko'). Another red box highlights the 'ソース用語' (Source terms) field, which lists '熱傷', '火傷', and '低温やけど'. A callout box states: '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' (If indexed in the JSTPlus source term field, it will assign the corresponding '熱傷').

On the right, two tables show search statistics:

L番号	操作内容	ヒット件数
L1	検索対象ファイル: JSTPlus やけど/AL	359

**↓**

L番号	操作内容	ヒット件数
L2	検索対象ファイル: JSTPlus 熱傷/AL	5,787

A callout box next to the second table says: '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)' (By replacing or adding the search term with the JSTPlus source term, coverage is improved. '/AL' indicates a keyword search).

### (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(P38)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

フィールド選択入力 ((\*)付フィールドは完全一致検索です。語間のスペースを含む場合は、空白で区切ってください)

選択項目	和文標題	イヌ
AND	キーワード + 英文標題	
AND	キーワード + 英文標題	



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期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

フィールド選択入力 ((\*)付フィールドは完全一致検索です。語間のスペースを含む場合は、空白で区切ってください)

選択項目	シソーラス用語(下位語含む) (*)	イヌ
AND	キーワード + 英文標題	
AND	キーワード + 英文標題	



標題
種々の動物種とヒトより分離した非典型的膿内病原性大腸菌間のクローニング
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法によるイヌ血漿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

## E. 索引での検索編

### (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、その用語の下位概念の用語（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。これは各レコードに付与されたシソーラス用語の上位語が自動的に付加（アップポスティング）されていることによります。これら付加された上位語は回答表示できませんが、各シソーラス用語をクリックし、「シソーラス map」画面を表示することにより確認できます。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」には下位語として、「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」を検索あるいは「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～)は全てヒットします(なお、「キーワード」フィールドで検索した場合は、上位語をストリングサーチで検索します)。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

フィールド選択入力 ((\*)付フィールドは完全一致検索です。語間のスペースは区切りとします)

選択項目	シソーラス用語（下位語含む）(*)	▼	黒実酒
AND ▼	キーワード + 英文標題	▼	
AND ▼	キーワード + 英文標題	▼	

## 「果実酒」索引レコード

整理番号	07A0528446
和文標題	梨濃縮ジュース由來の梨蒸留物: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る下及び銅蒸留器における蒸留で減少した。プラス的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	EK04021Y (63.2/.5)
シーラス用語	*果実酒 <small>△</small> , ナシ <small>△</small> , 蒸留酒 <small>△</small> , アルコール成分 <small>△</small> , 残留物 <small>△</small> , 銅 <small>△</small> , フラス容器 <small>△</small> , 分散分析 <small>△</small> ,

## 「ぶどう酒」索引レコード

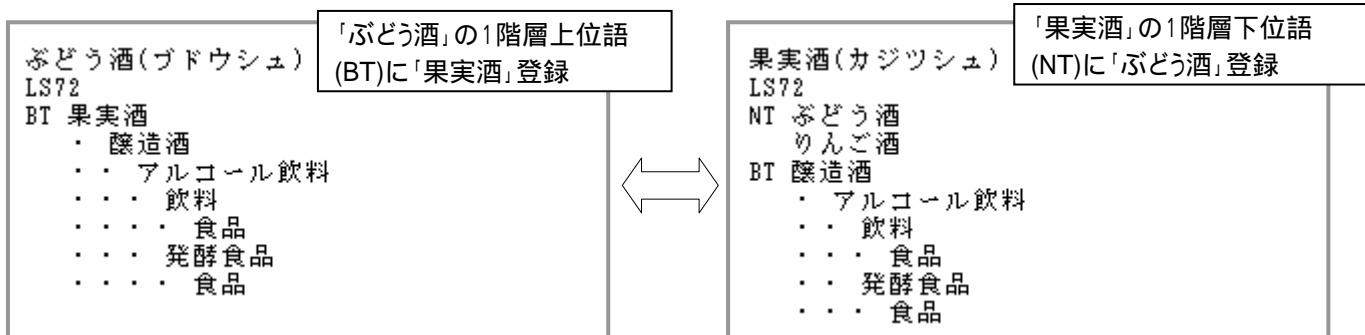
整理番号	08A0093226
和文標題	赤ワインの電気化学的微小酸化
英文標題	Electrochemical Microoxidation of
著者名	FELL Alec J., DYKES Stuart I., NI
資料名	Am J Enol Vitic
JST資料番号	W1907A ISSN 0002-9
巻号ページ (発行年月日)	Vol.58 No.4 Page.443-450 (2007)
資料種別	逐次刊行物(A)
記事区分	原著論文(a1)
発行国	アメリカ合衆国(USA) 言語
抄録	電気化学的微小酸化を発生させるガスが、酸化ワイン中では結合SO <sub>2</sub> の大量損失があった。そこで、試験最終週のアルデヒドの増加と一致していた。またSO <sub>2</sub> -抵抗色素の増加がみられ、電気化学的微小酸化
分類コード	FK04024X (663.2)
シソーラス用語	*酸化  *ぶどう酒  多価フェノール
準シソーラス用語	ガラス状炭素重極  赤ワイン

## 「りんご酒」索引レコード

## 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」や検索画面参照メニューの「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) LS72	対象のシソーラス用語 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	1階層下位語
清酒	2階層下位語
· 吟醸酒	1階層下位語
ビール	2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) BH01,BK01	対象のシソーラス用語
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	
関連語は、対象のシソーラス用語とは上位下位の関係はないが、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。	
* 危機管理(キキカンリ) BH01	非優先語
USE リスク管理	優先語(Use)
「危機管理」はシソーラス閲覧画面で表示されていますが、索引には使用しない用語(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。その代わりとして検索には優先語である「リスク管理」を使います。	

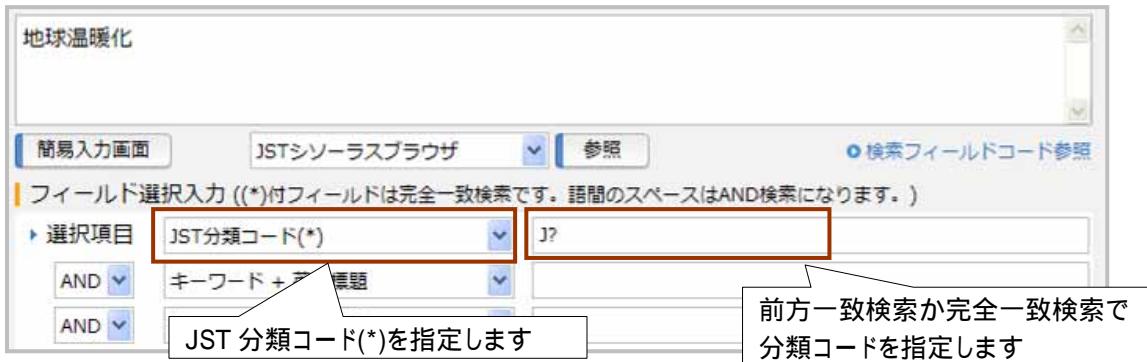
## E.索引での検索編

### 3. JST 分類コード

#### 3.1 JST 分類コード(/CC)での検索

アドバンスドサーチフィールド選択入力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

JST 分類コードは参照メニューの「JST 分類コード閲覧」から確認できます

参照メニュー

The screenshot shows the 'Reference Menu' (参照メニュー) on the left side of the JST Sirasira search interface. Under the 'Classification Code Reference' section, the 'JST 分類コード閲覧' (View JST Classification Code) option is highlighted with a red box. A callout box points to this option with the text '「JST 分類コード閲覧」をクリック' (Click 'JST Classification Code Reference').

JST 分類コード(第一階層)

■分類コードインデックス	
分類をクリックして下さい。	
A 科学技術一般領域	M 原子力工学
B 物理学	N 電気工学
C 基礎化学	P 熱工学・応用熱力学
D 宇宙・地球の科学	Q 機械工学
E 生物科学	R 建設工学
F 農林水産	S 環境工学
G 医学	T 連輸交通工学
H 工学一般領域	U 鉱山工学
I システム・制御工学	W 金属工学
J 情報工学	X 化学工学
K 経営工学	Y 化学工業
L エネルギー工学	Z の他の工業

JST 分類コード(最終階層)

【SA01】 【環境工学一般】	
SA01010K	環境工学一般
SA01020V	環境問題
SA01030G	ドキュメンテーション
SA01040R	研究開発
SA01050C	生産に関する一般問題

技術論、教育、標準化、工業所有権など  
環境アセスメント、政策、規制、環境管理、地球温暖化、社会問題など。地球温暖化について、エネルギー利用と環境との関連の深いものはLE01000T「エネルギー利用と環境との関連」を見よ。  
理論に関するものはDC05140T「気候学、気候変動」を見よ。

情報機関、情報収集、機械可読化、情報システム、データ管理など  
研究開発の動向、エネルギー、シミュレーション  
公害防止産業の生動向などを含む

JST 分類コードフィールドに索引されている 8 行のコードとコードに対応する分野を確認できます

### 4. 準シソーラス用語(/ST,/STS,/STMJ)

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(P81)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(/SN)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(P81)やJCHEMファイル(P104)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)**

フィールド選択入力 ((\*)付フィールドは完全一致検索です。語間のスペースはAND検索になります。)

選択項目 日化辞番号(\*) J2.364G

AND キーワード + 英文標題

AND キーワード + 英文標題

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, オクタン値, セタン値, 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。

また、JCHEM、日化辞 Web で化学物質名などから検索し、日化辞番号を検索・反映できます。

#### 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

化学物質名で検索

候補語一覧

「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 ]	「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	
#4	メタノールアニオン	[ J23 ]		

## E.索引での検索編

### 6. 主題語(/CTMJ,/CWMJ,/STMJ,/CNMJ)

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、検索式入力ボックスでフィールドコード/CTMJ(P130)などを使います。

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) JST シソーラスブラウザ(P81)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、「検索条件セット」ボタンをクリックします。
- (4) 検索式入力ボックスに反映します。

The screenshot shows the JST Sosolass browser interface with the following steps highlighted:

- Top Bar:** Search input field containing "インフルエンザ", a dropdown menu set to "一致する", and a "辞書から検索" button.
- Result List:** A table titled "候補語一覧" showing one result: "#1 インフルエンザ". The "表示" button in the "詳細" column is highlighted.
- Detail View:** Shows details for "インフルエンザ": 索引語: インフルエンザ, 英語表記: influenza, 種別: シソーラス用語. Below this, a "検索条件セット" button is highlighted.
- Search Conditions Panel:** A large panel with several sections:
  - "JST シソーラスブラウザで索引語の詳細表示を行う" callout pointing to the "表示" button.
  - "サブヘディングで検索範囲を~をクリック" callout pointing to the radio button for "サブヘディングで検索範囲を絞り込む".
  - "「主題語のみ検索する」をチェック" callout pointing to the checkbox for "主題語のみ検索する".
  - "「検索条件セット」をクリック" callout pointing to the "検索条件セット" button.
  - A note at the bottom states: "※ 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".
- Bottom Panel:** "反映結果と検索結果" section showing the search results for "[インフルエンザ]/CTMJ".
- Bottom Left:** "簡易入力画面" tab, "JST シソーラスブラウザ" dropdown, "参照" button, and "フィールドコード参照" button.
- Bottom Right:** A callout stating "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" pointing to the search results.
- Bottom Footer:** A table of search parameters including 整理番号, 和文標題, 英文標題, 著者名, 資料名, JST資料番号, 卷号ページ(発行年月日), 分類コード, シソーラス用語, and 準シソーラス用語.

## F.検索支援機能(アドバンスドサーチ)編

## F.検索支援機能(アドバンストサーチ)編

### 1. JST シソーラスブラウザ

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

The screenshot shows the search interface with the following details:

- Search terms: 介護ロボット リハビリ
- Search type: AND (キーワード + 英文標題)
- Results table:

L番号	操作内容	ヒット件数
L1	検索対象ファイル: JSTPlus (介護ロボット リハビリ)/ALE	25
- A callout box highlights the result count "25" with the text: "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)"

##### 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



##### 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。

The screenshot shows the search interface with the following details:

- Search term: 介護ロボット
- Search type: で始まる (Starts with)
- Search button: 語を辞書から検索 (Search from dictionary)
- Results table:

No.	ヒットした語	対応する索引語
		索引語、関係?
		種別
		詳細
- A callout box highlights the search term "介護ロボット" with the text: "検索語を入力". Another callout box highlights the search button "語を辞書から検索" with the text: "「語を辞書から検索」をクリック".

## 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。

JST 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	<a href="#">表示</a>

「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

● JSTシソーラスマップを表示 ● 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  サブヘッ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

## F.検索支援機能(アドバンストサーチ)編

### 1.2.3 検索式入力ボックスへの反映

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、検索式入力ボックス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。

検索式入力ボックス

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

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

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 "リバ"/AL OR "リハビリ"/AL OR "医学的リハビリテーション"/AL

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。

### 検索履歴

番号 ?	検索履歴 ?	ヒット件数 ?
<input type="checkbox"/> L1	検索対象ファイル: JSTPlus "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... 3,240	
<input type="checkbox"/> L2	"リハビリテーション"/AL OR "リバ"/AL OR "リハビリ"/AL OR "医学的リハビリテー... 116,778	
<input type="checkbox"/> L3	L1 AND L2 532	

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。

JST シソーラスプラウザ

「ドーバミン」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	種別	詳細
#1	ドーバミン	[J4.120C]	化学物質	<input type="button" value="表示"/>

検索語候補  
[J4.120C]

種別は「化学物質」と表記されます

日化辞番号を検索式入力ボックスに反映することができます

### 詳細画面

索引語 J4.120C  
種別 化学物質用語

JSTシソーラスmapを表示  化学物質情報を表示(日化辞Web)

検索範囲設定

※ 選択した同義語が検索に加わります。

全て選択  ドーバミン  3-ヒドロキシチラミン  3-, 4-ヒドロキシフェネチルアミン  3-, 4-ジヒドロキシベンゼンエタンアミン  4-(2-アミノエチル)カテコール  4-(2-アミノエチル)ピロカテコール  増強ドーバミン [D237:158H]

索引語に対する同義語

機能上位語に関する化学物質と日化辞番号

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)  
[J4.120C] に関係しているシソーラス用語

構造上位語 カテコールアミン  
アーフアミン  
アドレナリン作動薬  
ドーバミン作動薬  
代謝産物  
体心臓  
興奮薬

機能関連語

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関連するシソーラス用語

### 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(P93)」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。

排出権取引

候補語一覧  
「排出権取引」で始まる語が辞書から 2 件見つかりました。

No.	ヒットした語	対応する索引語
#1	排出権取引	[排出権取引]
#2	排出権取引き	[排出権取引] の異表記語

対応する索引語  
索引語、関係?

同義語と、関連の深いシソーラス用語が案内されます

## F.検索支援機能(アドバンストサーチ)編

### 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 ?
<input type="checkbox"/> L1	検索対象ファイル： JSTPlus (介護ロボット AND リハビリ)/ALE	25
	検索例の語をそのまま検索条件に使いました。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)	
<input type="checkbox"/> L1	検索対象ファイル： JSTPlus (介護ロボット AND リハビリ)/ALE	25
<input type="checkbox"/> L2	(福祉ロボット AND リハビリテーション)/ALE	498
	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)	
<input type="checkbox"/> L1	検索対象ファイル： JSTPlus (介護ロボット AND リハビリ)/ALE	25
<input type="checkbox"/> L2	(福祉ロボット AND リハビリテーション)/ALE	498
<input type="checkbox"/> L3	(福祉ロボット AND リハビリテーション)/CT	455
	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)) (*)	
<input type="checkbox"/> L1	検索対象ファイル： JSTPlus (介護ロボット AND リハビリ)/ALE	25
<input type="checkbox"/> L2	(福祉ロボット AND リハビリテーション)/ALE	498
<input type="checkbox"/> L3	(福祉ロボット AND リハビリテーション)/CT	455
<input type="checkbox"/> L4	(福祉ロボット OR 介助ロボット OR 介護ロボット) AND (リハビリテーション OR…	527
<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…	3,240
<input type="checkbox"/> L6	"リハビリテーション"/AL OR "リハ"/AL OR "リハビリ"/AL OR "医学的リハビリテ…	116,778
<input type="checkbox"/> L7	L5 AND L6	532
	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(P82)	

これらの検索は、どれが正解ということではなく、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 ファイル中の検索語(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

JDream 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、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 ?
<input type="checkbox"/> L1	検索対象ファイル: JSTPlus ("YAMADA A"?)/AU	2,110
<input type="checkbox"/> L2	("YAMADA AKIFUMI")/AU	18
<input type="checkbox"/> L3	("YAMADA A")/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 ファイル中の検索語(EXPAND)の利用手順

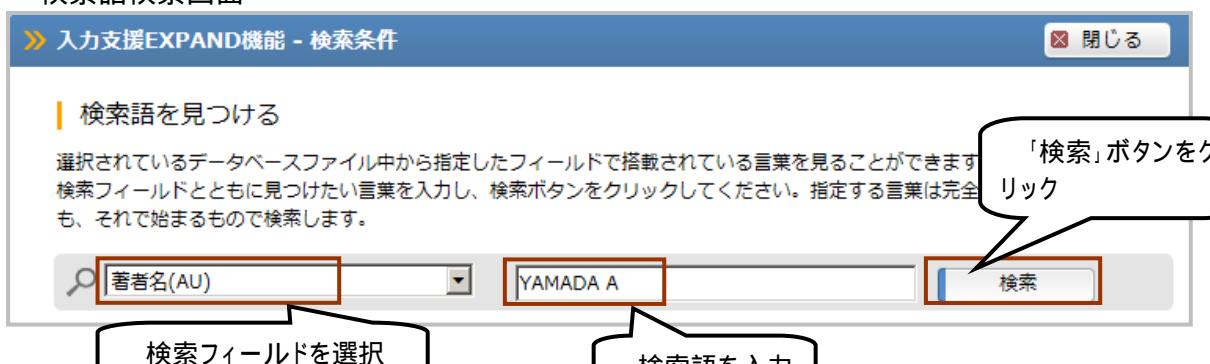
検索画面下のプルダウンメニューを「ファイル中の検索語(EXPAND)」に切り替え、「参照」ボタンをクリックして起動します。

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



## F.検索支援機能(アドバンストサーチ)編

### 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

著者名(AU) フィールドから「YAMADA A」で始まる検索語が 55 件見つかりました。

No.	カウント数	検索結果
#1	1,275	<a href="#">YAMADA A</a>
#2	1	<a href="#">YAMADA A H</a>
#3	1	<a href="#">YAMADA A M</a>
#4	15	<a href="#">YAMADA A T</a>
#5	88	<a href="#">YAMADA A.</a>
#6	1	<a href="#">YAMADA A.T.</a>
#7	8	<a href="#">YAMADA A.I.</a>
#8	1	<a href="#">YAMADA A.I.Y.</a>
#9	1	<a href="#">YAMADA AIKO</a>
#10	4	<a href="#">YAMADA AKANE</a>

検索結果一覧をすべて表示

結果を全て表示する場合

次の結果を表示する場合

### 2.2.3 検索式入力ボックスへの反映

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、検索式入力ボックスに反映されます。「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

著者名(AU) フィールドから「YAMADA A」で始まる検索語が 55 件見つかりました。

No.	カウント数	検索結果
#1	1,275	<a href="#">YAMADA A</a>
#2	1	<a href="#">YAMADA A H</a>
#3	1	<a href="#">YAMADA A M</a>
#4	15	<a href="#">YAMADA A T</a>
#5	88	<a href="#">YAMADA A.</a>
#6	1	<a href="#">YAMADA A.T.</a>
#7	8	<a href="#">YAMADA A.I.</a>
#8	1	<a href="#">YAMADA A.I.Y.</a>
#9	1	<a href="#">YAMADA AIKO</a>
#10	4	<a href="#">YAMADA AKANE</a>

検索結果をクリック(複数選択可)

「検索条件セット」ボタンをクリック

2 ページ目

YAMADA A/AU "YAMADA A."/AU "YAMADA AKIFUMI"/AU

「YAMADA A」/AU 「YAMADA A.」/AU 「YAMADA AKIFUMI」/AU

検索条件セット [クリア]

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

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」ボタンをクリック

イニシャルでの前方一致検索(2.2 )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

□ L1 ("YAMADA A"/AU OR "YAMADA A."/AU OR "YAMADA AKIFUMI"/AU) 1,381

### 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(P86)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。アドバンストサーチで利用可能です。

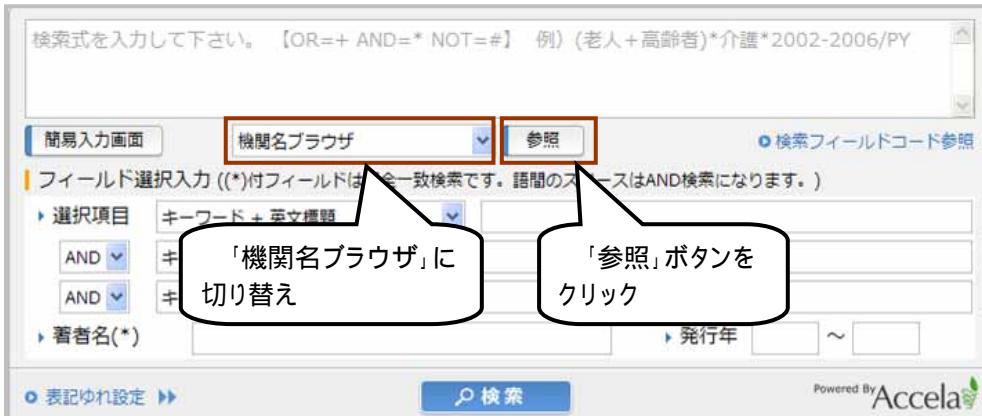
#### 3.2 利用例

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



## F.検索支援機能(アドバンストサーチ)編

### 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		「表示」をクリック
「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 表示
#1	文部科学省	表示
#2	文部科学省 メディア教育開発センター	表示

### 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

機関名階層を表示

ヒストリー情報 (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 検索式入力ボックスへの反映

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式入力ボックスに反映されます。

### 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.

検索式に反映したい機関名表記をチェック (複数選択可)

機関名階層を表示

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

ヒストリー情報 (社名変更や合併前の旧機関名)

- 科学技術庁
- 文部省

「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

## 検索式入力ボックス(反映結果)

チェックした機関名が反映されます。

The screenshot shows the 'Advanced Search' interface. At the top, there is 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, there are several search fields:

- 简易入力画面**: A button for simple input.
- 機関名ブラウザ**: A dropdown menu set to "機関名ブラウザ".
- 参照**: A button to reference the selected institution.
- 検索フィールドコード参照**: A link to reference search field codes.
- フィールド選択入力**: A note stating that fields marked with (\*) are exact matches and AND search is used for spaces.
- 選択項目**: A dropdown menu set to "キーワード + 英文標題".
- AND**: A dropdown menu set to "AND".
- AND**: Another dropdown menu set to "AND".
- 著者名(\*)**: A search field for author names.
- 発行年**: A date range selector for publication year.
- 表記ゆれ設定**: A link to settings for misspelling detection.
- 検索**: A search button.
- Powered By Accela**: A logo indicating the system is powered by Accela.

## 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います。また、現時点では海外の機関はあまり収録がありません。

L番号	操作内容	ヒット件数
	検索対象ファイル: JSTPlus	
L1	"文部科学省"/?CS OR "文科省"/?CS OR "Ministry of Education, Culture, Sports, Science and T echnology"/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 Techn ol. Agency"/CSS	7,968
L2	MEXT/CSS	87
L3	L1 OR L2	8,043

操作内容欄に「**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)」と表示されています。

画面右側には「凸画面印刷」と「閉じる」ボタンがあります。

## 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(ヒストリ機能)を搭載しておりますが、リリース時点でのヒストリ情報は、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ヒストリ情報は取得できません。

## F.検索支援機能(アドバンストサーチ)編

### 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。

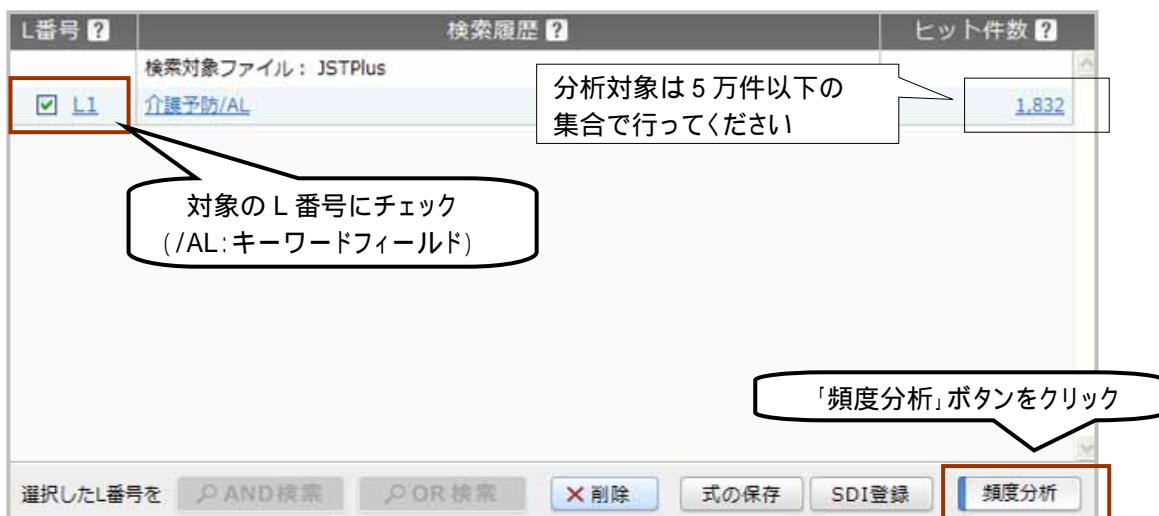
#### 4.2 利用例

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



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



## 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

The screenshot shows a search interface for 'L1' with a frequency analysis result table. The table has columns: No., L番号, コード, カウント数, and 抽出結果?. The results are as follows:

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	76	地域医療
#4	L1	JT	49	栄養学雑誌
#5	L1	JT	47	日本公衆衛生誌
#6	L1	JT	41	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23年度 総括・分担研究報告書
#7	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取り方に關する実証研究 平成18-19年度 総合研究報告書
#8	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
#9	L1	JT	28	厚生の指標
#10	L1	JT	23	クリニックプラクティス

Two callouts are present: one pointing to the '結果を全て表示する場合' (All results displayed) button at the top right, and another pointing to the '集計結果を上位から表示します' (Shows aggregated results from top to bottom) text next to the table.

## 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。

The screenshot shows the same search results table as above, but with several results highlighted with red boxes. A callout points to these highlighted results with the text '検索式に反映したい抽出結果をクリック(複数選択可)' (Click to reflect in search expression (multiple selection possible)).

At the bottom of the screen, there is a '検索条件候補' (Search condition candidate) panel. It contains a text input field with the query "\*月刊GPNet"/JT "栄養学雑誌"/JT", a '検索条件セット' (Search condition set) button, and a 'クリア' (Clear) button. A callout points to the '検索条件セット' button with the text '「検索条件セット」ボタンをクリック' (Click the 'Search condition set' button).

### 検索結果画面

The screenshot shows the search results page again, but now with a refined query in the search bar: 'L1 AND ("月刊GPNet"/JT OR "栄養学雑誌"/JT)'. A callout points to this query with the text '元の検索集合の絞り込みが行われました' (The original search collection was refined).

Below the search bar, there are buttons for '简易入力画面' (Simple input screen), 'JSTシソーラスブラウザ' (JST CiS索引ブラウザ), '参照' (Reference), and '検索フィールドコード参照' (Search field code reference).

## F.検索支援機能(アドバンストサーチ)編

### 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。

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。

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。

**集計が途中で停止した場合、メッセージが表示されます**

上記例を超過したため、カウントをストップしました。  
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/団体名(CS) 実行

頻度分析結果一覧

999 件抽出しました。 (#1-#999)

No. L番号 コード カウント数 抽出結果 ?

#1	L1	C5	70	東京都個人登録
#2	L1	C5	66	社会保険・人口統計

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。

### 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」(P81)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。

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

L1 低燃費車/AL 160

の結果を「シソーラス用語」で頻度分析

頻度分析結果一覧

656 件抽出しました。 (#1-#656)

No. L番号 コード カウント数 抽出結果 ?

#1	L1	CW	109	燃料消費率
#2	L1	CW	51	自動車
#3	L1	CW	36	ハイブリッド自動車
#4	L1	CW	36	省エネルギー
#5	L1	CW	26	環境保全
#6	L1	CW	24	軽量化
#7	L1	CW	23	二輪化促進
#8	L1	CW	23	低公害車

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

("燃料消費率"/CW OR "省エネルギー"/CW OR "環境保全"/CW) AND "自動車"/CW OR "ハイブリッド自動車"/CW OR "低公害車"/CW

簡易入力画面 JSTシソーラスブラウザ 参照 検索フィールドコード参照

## 5. 内訳表示

### 5.1 内訳表示とは

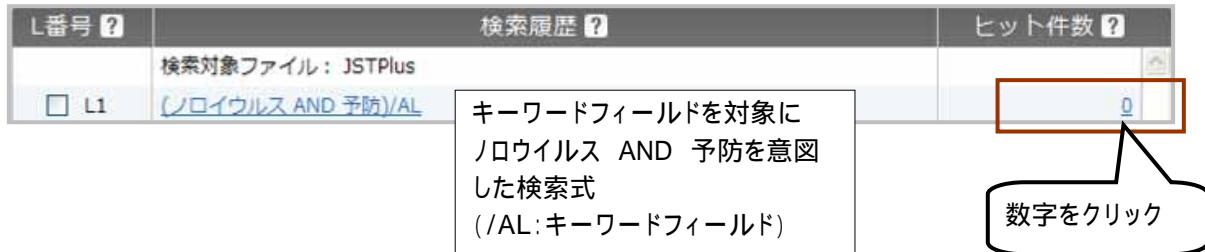
検索条件中に使われた、検索語単位のヒット件数を別画面でみることができます。全てのファイルで利用が可能です。マルチファイル検索時には、それぞれのファイル毎のヒット件数を表示します。

### 5.2 利用例

#### 利用例:ヒット件数 0 の原因を確認する

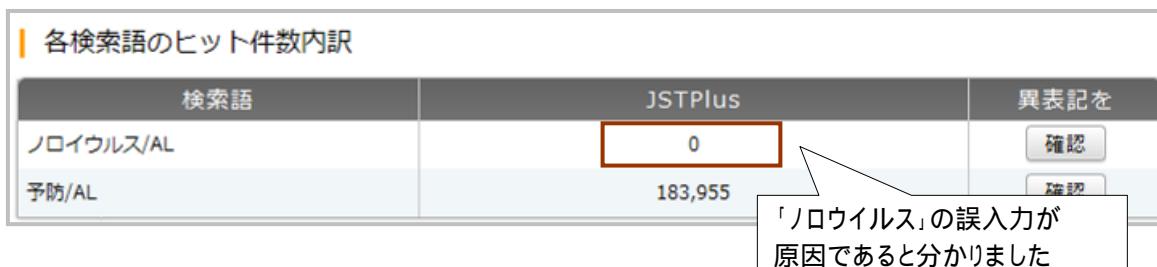
##### 5.2.1 内訳表示の利用手順

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。

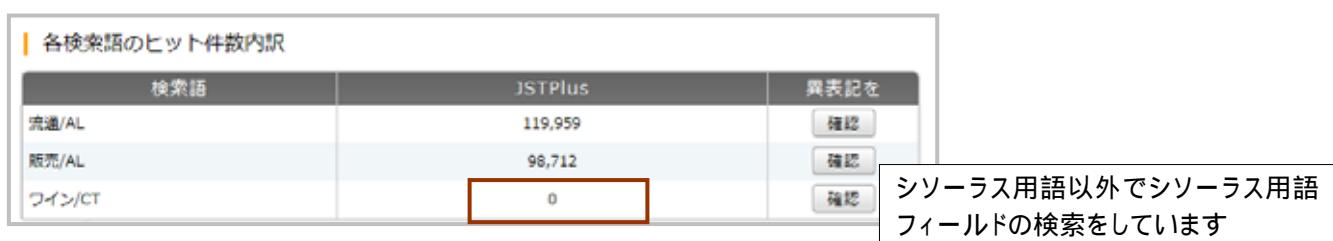


##### 5.2.2 内訳表示画面

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。



#### よくある検索ミスの例



#### 「異表記を確認ボタン」について

「確認」をクリックすることにより、検索語が、日本語異表記辞書((P95 参照)に登録されているか確認することができます。

## F.検索支援機能(アドバンストサーチ)編

### 6. 日本語異表記辞書

#### 6.1 日本語異表記辞書

JDream 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。2.3.1 表記ゆれ自動展開の設定(P32)を参照ください。

##### 6.1.1 日本語異表記辞書ブラウザの利用手順

検索画面参照メニューの「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。

The diagram illustrates the process of using the Japanese Katakana Dictionary Browser. It starts with the 'Reference Menu' screen on the left, which contains various search and administrative options. An arrow points from this screen to the 'Japanese Katakana Dictionary Browser (Search Screen)' on the right. The search screen shows a search bar with the query '植物性蛋白質' (Plants protein), a dropdown menu set to 'で始まる' (starts with), and a search button labeled '語を辞書から検索' (Search from dictionary). Below the search bar, there's a section for '候補語' (Candidates) with the word '植物性' highlighted in red. A callout box points to this word with the instruction '「植物性蛋白質」検索語を入力' (Enter the search term '植物性蛋白質'). Another callout box points to the search button with '「語を辞書から検索」ボタンをクリック' (Click the 'Search from dictionary' button). A third callout box points to the '表示' (Display) button at the bottom right with '「表示」ボタンをクリック' (Click the 'Display' button).

##### 6.1.2 内訳表示画面

選択した語に対する異表記(表記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)。

The screenshot shows the search results for '植物性蛋白質'. In the '選択された語と異表記語 (自動展開します)' (Selected word and variant words (auto-expand)) section, the word '植物性蛋白質' is listed under '選択された語' (Selected word). To its right, under '対応する異表記語' (Corresponding variant words), four entries are shown: '植物性たんぱく質', '植物性たん白質', '植物性タンパク質', and '植物性タン白質'. A callout box points to this list with the text '「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' (When searching for '植物性蛋白質', it becomes the target of automatic expansion due to homophony). In the '選択された語の同義語と異表記語 (自動展開しません)' (Selected word's synonyms and variant words (not auto-expanded)) section, the word '植物性蛋白' is listed under '選択された語の同義語' (Selected word's synonyms). To its right, under '対応する異表記語' (Corresponding variant words), four entries are shown: '植物性たんぱく', '植物性たん白', '植物性タンパク', and '植物性タン白'. A callout box points to this list with the text '「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' (When searching for '植物性蛋白質', it is not the target of automatic expansion due to homophony).

## 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

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	4,770
<input type="checkbox"/> L2	(たんぱく質 AND 良性腫よう)/AL	4,770

「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」に置き換えて同じ結果が得られます

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
<input type="checkbox"/> L3	L1 OR L2	17
<input type="checkbox"/> L4	良性腫瘍(W)の診断/AL	17

「良性腫よう」には展開されません

「日本語異表記辞書」に登録されている「良性腫瘍」に分割し、近接演算子で他の用語と組み合わせることで、「日本語異表記辞書」を活用できます。

JDream では英語の同義語展開機能は使用できません。語尾変化を伴う単語を検索用語として使用する場合は?を語尾につけるか、関連語を OR 検索してください。

例 1)PROCESS?/TIEN

例 2)FIBER?/TIEN OR FIBRE?/TIEN

## **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

JDream 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いますので、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

JST 系ファイル収録内容・件数(2013.4 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 2,471 万件	約 662 万件	約 99 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

## G. 収録ファイル編

### 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、JMEDPlus のレコードが残ります。

### 索引体系

JST7580 ファイルを除いて、シソーラス用語は「JST 科学技術用語シソーラス 2008 年版」、分類コードは「JICST 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特定的に表す目的で組み合わせて索引しています。

### 回答表示画面

シソーラス用語 \*副腎皮質腫瘍<sup>▲</sup>/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<sup>▲</sup>, 血液検査<sup>▲</sup>, 乳酸デヒドロゲナーゼ<sup>▲</sup>/血液分析(BL), C 反応性蛋白質<sup>▲</sup>/血液分析(BL), 血中濃度<sup>▲</sup>, NMRイメージング<sup>▲</sup>, 工学ノラーゼ<sup>▲</sup>/血液分析(BL), 生検<sup>▲</sup>, 病理<sup>▲</sup>, 抗ホルモン<sup>▲</sup>/治療利用(TU) 抗腫瘍薬<sup>▲</sup>/治療利用(TU) 薬物療法<sup>▲</sup>, 内視鏡下手術<sup>▲</sup>, 腹腔鏡<sup>▲</sup>, 副腎切除<sup>▲</sup>, 併用療法<sup>▲</sup>, 組織診<sup>▲</sup>, 腫瘍進行度<sup>▲</sup>, 男性<sup>▲</sup>, 子供<sup>▲</sup>, 女性<sup>▲</sup>, 幼児<sup>▲</sup>, 症例報告<sup>▲</sup>, ヒト<sup>▲</sup>, 小児科学<sup>▲</sup>, 芳香族塩素化合物<sup>▲</sup>  
準シソーラス用語 JCME<sup>▲</sup>, \*男性化徵候<sup>▲</sup>/\*合併症(CO)/病因(ET), NSE【酵物質索引 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)



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。

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	詳細
#1	慢性関節リウマチ	[ 慢性関節リウマチ ]	シソーラス	<input type="button" value="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シソーラスマップを表示 シソーラス階層を表示

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

(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

分析(AN)	血液分析(BL)	化学誘発(CI)	合併症(CO)
食事療法(DH)	診断(DI)	薬物療法(DT)	癌学(EP)
サブヘディング (JMEDPlusのみ)	病因(ET)	遺伝学(GE)	病理(PA)
	予防(PC)	予後(PR)	放射線療法(RT)
	転移性(SC)	外科的療法(SU)	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。

## G.収録ファイル編

(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。

### 検索式入力ボックス

"慢性関節リウマチ"(L)DT/CT

简易入力画面 JSTシソーラスブラウザ 参照 フィールドコード参照

直接入力も可能です。

慢性関節リウマチ(L)DT/CT

简易入力画面 JSTシソーラスブラウザ 参照 フィールドコード参照

### 1.3.3 準シソーラス用語フィールドの「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フィールド選択入力のプルダウンを「準シソーラス用語」とし「JCME」を入力するか、検索式入力ボックスに JCME/ST と入力して絞り込み回答出力を行ってください。

整理番号 06A1001326  
和文標題 花粉症  
著者名 米倉修二, 関本英美 (千葉大 大学院医学研究科 発生・再生医学研究部門 再建医学 花粉症研究)  
資料名 Medicina  
JST資料番号 20074B ISSN 0025-7699  
巻号ページ Vol.43 No.12 Page.436-439 (2006.11.30) 写真表參 表2, 参1  
資料種別 週次刊行物(A)  
記事区分 短説(b2)  
発行国 日本(JPN) 言語 日本語(1a)  
抄録 アレルギー疾患としてトなど)のはなし、及びステロイド薬について度分類、及び重症度に応じた花粉症に対する対応について解説。  
JSTPlus に収録されていない索引済レコード  
しておきたい検査(皮膚テスト、アレルギー性鼻炎症状の重複等に、患者指導のポイント、及び指導しておきたい緊急時の対応について解説)  
分類コード G004030Y ((1616-021+1-08))  
シソーラス用語 \*花粉症/治療(TH)/(\*薬物療法(DT), ステロイドホルモン, ヒト, 治療法, 抗ヒスタミン薬, 薬物療法, 減感作療法)  
準シソーラス用語 JCME  
准シソーラス用語 JCME  
アレルギー性鼻炎, シガ花粉症, 外用ステロイド薬, 吸入ステロイド薬, 抗ヒスタミン薬  
治療指針  
(花粉症 AND 薬物療法)/AL

準シソーラス用語フィールドの「JCME」を掛け合わせることにより、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)

简易入力画面 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 準シソーラス用語(\*) JCME

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 <input type="checkbox"/> L2	(花粉症 AND 薬物療法)/AL L1 AND JCME/ST	2,768 1,699

## 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ありません

#### 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<sub>2</sub>O H<sub>2</sub>O」、上付文字は「10<sup>10</sup> 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する方がよい)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 生物科学	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

## G. 収録ファイル編

### 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「JST 科学技術用語シソーラス 2008 年版」および「JICST 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)で、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

JDream 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)
CAS登録番号	50-81-7
分子式	C6H8O6
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-ケトトレオヘキソロン酸ラクトン Vitamin C Vitamin C3 Cevitamic acid L-Ascorbic acid L-Xyloascorbic acid L-3-Ketothreohexuronic acid lactone Avitamic acid アビタミン酸 L(+)-アスコルビン酸 L(+)-Ascorbic acid アスコルバジン 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 アレコレブル Cevox Cevatine Cevalin Cetemicin Cascorbat Cergona Cereon Cenetone Ce-Mi-Lin Celin Ceglion Cegolian Ceton Cellione 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 セビキユレ サンタビンC サンタキシン サンタン アスコルビット Ascorvit Ascorveal Ascorin Ascorbajen Antiscorbutic Vitamin Antiscorbotic Vitamin Allercobセベックス セバチン セバリン セテミカン 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 ピーシー VC ビタC Vita C ビタシミン 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://nikkaijiweb.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。

## G.収録ファイル編

### 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。JDream II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、この所蔵目録で資料情報(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 資料所蔵目録」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。

The diagram illustrates the flow from the search interface to the database selection interface. A red arrow points from the 'JST 資料所蔵目録' link in the 'External Links' section of the search interface to the 'JST 資料所蔵目録 Web 検索システム' link in the 'Other Services' section of the database selection interface.

**検索画面**

- シソーラス・辞書参照
  - シソーラス閲覧
  - JSTシソーラスマップ閲覧
  - JST分類コード閲覧
  - 日本語異表記辞書ブラウザ
- 検索補助資料
  - 操作マニュアル
  - クイックサーチ(動画)
  - アドバンスドサーチ(動画)
- 外部リンク
  - JST 資料所蔵目録
  - 収録誌一覧
  - JST 所蔵資料複写
  - サンメント

**データベース選択画面**

- ファイル選択(アドバンスドサーチ用)
  - JSTPlus (科学技術全分野 1981~)
  - JST7580 (科学技術全分野 1975~1980)
  - JSTPlus + JST7580 + JSTChina
  - JSTPlus + JST7580
- 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)

もしくは「JST 資料所蔵目録 Web 検索システム」をクリック

その他のサービス

JST 資料所蔵資料複写 (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)

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。

The screenshot shows the homepage of the JST Catalogue Search System. It features a main title 'JST資料所蔵目録 Web検索システム' and a sub-section 'JDreamIIご利用の皆様へ'. The page includes a notice about data updates and a 'Search Page' link. Navigation links for 'Home', 'About', 'Help', and 'Links' are also present.

**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、  
収録されていない書・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。)

**ご利用はこちらから**

**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)

■ 検索画面へをクリック

■ はじめに  
■ 取扱範囲  
■ 利用の手引き  
■ お問い合わせ

■ 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)。JDream 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 で検索した場合はで検索した場合も、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、JDream 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、JDream 利用時の設定を行うことができます。JDream 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、JDream 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 JDream 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

JDream トップページにアクセスします

JDream トップページ: <http://jdream3.com/>



「管理者 ID」「パスワード」を入力します



## H.管理者編

### 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、次の JDream III 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

複数・再配布/ネットワーク利用申込 ユーザ選択画面 ユーザ利用状況参照 G-SearchIDマネージャー ヘルプ ログアウト

**■利用者情報【基本設定】**  
ユーザ選択画面で「基本設定:○」のユーザ設定情報は基本設定と同じ値となります。  
基本設定が変更される場合、「基本設定:○」のユーザ設定情報も同時に値が変更されます。

顧客番号	
観ID	
複数の利用可否	<input checked="" type="radio"/> 可 <input type="radio"/> 否
Express複数の利用可否	<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 URL
MyCollection用URL2	リンク名 URL
MyCollection用URL3	リンク名 URL
ユーザSDI-Mobile Library 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。 ※複数登録する場合、Mobile Library連携では先頭のアドレスのみ使用します。</small>
DB選択初期設定	JSTPlus
DB選択初期設定(クリックサーチ)	科学技術文献
セッションタイムアウト設定	60分
利用状況の表示設定	利用状況と費算料金を表示する
検索終了時の利用状況表示	<input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない
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 <input type="text"/>

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

■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+著引語 <input type="radio"/> タイトル+出典+著引語
タイトル一覧ソート順 初期設定	<input type="radio"/> 発行日順 <input checked="" 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 表示
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+著引語 <input type="radio"/> タイトル+出典+著引語
タイトル一覧ソート順 初期設定	<input type="radio"/> 発行日順 <input checked="" 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 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	100件で通知
回答表示出力形式初期設定	ALL

「更新」ボタンで設定が変更されます

**更新** **キャンセル**

Copyright © 2012 G-Search Limited. All rights reserved.

### 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(P56)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		ファイル選択画面(P12)での初期選択ファイル名を指定します。
⑤ DB 選択初期設定(クイックサーチ)		クイックサーチで検索対象分野の指定(P17)を設定します。
⑥ 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。
⑦ 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。
⑧ 検索終了時の利用状況表示		「ログアウト」ボタンをクリックした時、利用状況表示の表示有無を設定します。
⑨ 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		
⑩ 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(※)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 番号のクリックと一緒にタイトル一覧を表示するかどうかの設定
⑪ アドバンスドサーチ	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(P40)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。
⑫	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(P40)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。
⑬	タイトル一覧表示件数初期設定	アドバンスドサーチのタイトル一覧表示(P40)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。
⑭ クイックサーチ	タイトル一覧出力形式初期設定	クイックサーチのタイトル一覧表示(P20)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。
⑮	タイトル一覧ソート順初期設定	クイックサーチのタイトル一覧表示(P20)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。
⑯	タイトル一覧表示件数初期設定	クイックサーチのタイトル一覧表示(P20)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。
⑰	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。
⑱	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)
⑲	回答表示出力形式初期設定	回答表示(P42)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

■ JDreamIII 利用者情報更新

①管理者メニュー右上  
「G-SearchID マネージャー」をクリック

ヘルプ ログアウト

G-SearchIDマネージャー

ユーザ管理  
■ グループ設定  
■ ユーザ情報設定  
■ 利用リース設定

②「ユーザ情報設定」

■ユーザ基本情報設定

\*印の項目は必須項目です。

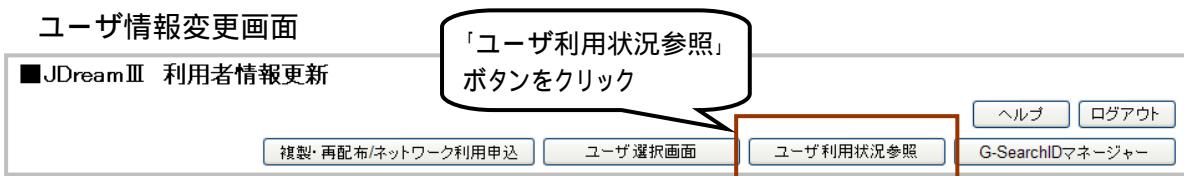
ID	dmy.bbg.912
パスワード*	abcdefg

③パスワードを変更し  
画面下部「更新」をクリック

## H.管理者編

### 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、JDream 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 (JDream への移行前)の利用状況は確認できません。



#### 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

The screenshot shows the 'User Status Display' screen. It includes a 'Condition Specification' section with date range, user ID, and name search fields, and a 'Search' and 'Download' button. A note states: '[Important] In this screen, it does not matter if it is a contracted form or not; it will be displayed using a volume-based billing system." A callout bubble points to the search fields with the text: '対象期間、ユーザーID、お名前により検索可能' (Searchable by target period, user ID, and name). Below this is a summary table for user ID 'jdm.aaa099' showing online, SDI, and other usage details. At the bottom is a detailed table with columns for usage type, search/filter buttons, and other user information.

管理者ID	jdm.aaa099	
対象期間 (前月分を表示／当月分を表示中)	2013.11.01-2013.11.17	
オンライン料金 (*3)	¥137,360	
ユーザSDI料金 (*3)	¥3,730	
保存式料金 (*3)	¥0	
月額基本料金 (*3)	¥0	
複製・再配布/ネットワーク利用料金 (*3)	¥0	
合計 (*3)	¥141,090	

利用種別 (*1)	検索/注文番号	ユーザID	お名前	開始時刻 (ユーザSDI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)	クイックサーチ	アドバンスドサーチ

## 2.2 利用状況画面の見かた

### 2.2.1 利用金額

オンライン料金 (*3)	¥ 55,460
SDI/オフライン料金 (*3)	¥ 0

オンライン料金 検索・タイトル表示・回答出力・ダウンロードでの利用料金( )

SDI/オフライン料金 ユーザ SDI の利用料金( )

いずれも従量料金の料金体系で表示

### 2.2.2 利用状況(オンライン利用時)

利用種別 (*1)	検索/注文番号	ユーザID	お名前	開始時刻 (ユーザ SDI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)	クイックサードモード	アドバントスドサードモード	タイトル一覧			オンライン回答			ダウンロード			ユーザSDI回答			複数・ 再配布/ ネットワー ク利用 保存式	検索 件数	登録 項目		
											検索	検索	タイトル	タグ	書誌	抄録	素組	タイトル	書誌	抄録	素組	タイトル	書誌	抄録	素組		
ONLINE	HEIIlsYzCa2	dmy.bbi578	test	2013/11/01 09:32:40	2013/11/01 10:33:29	0	JSTPlus	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ONLINE	XKf8tXmiOe2	dmy.bbi576	test	2013/11/01 15:19:15	2013/11/01 15:34:34	0	JSTChina	B	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ONLINE	A94Qu9lukWa2	dmy.bbi578	test	2013/11/01 17:28:32	2013/11/01 17:28:55	0	JMEDPlus	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(\*1)利用種別  
ONLINE:オンライン利用  
SDI-EMAIL1:SDI電子メール配信(月1実行)  
SDI-EMAIL2:SDI電子メール配信(月2実行)  
SDI-EMAIL4:SDI電子メール配信(月4実行)  
SAVE SEARCH:保存式  
BASIC CHARGE:月額基本料金

(\*2)マルチファイル種別  
A : JSTPlus+JMEDPlus  
B : JSTPlus+JMEDPlus+JST7580  
C : JSTPlus+JST7580  
D : JSTPlus+JST7580+JSTChina  
E : MEDLINE+JMEDPlus  
F : JAPICDOC+JMEDPlus

(\*3)本利用料金表示は課題前価格となっております。

↑ ページの先頭へ

[画面印刷](#) [閉じる](#)

#### 利用種別

ONLINE:オンライン利用

#### 検索/注文番号

セッション毎につけられる番号。マルチファイル検索時、「ファイル変更」ボタン利用時は、1回の検索でも複数行に分けて表示が行われます

お名前 ログイン時に「お名前」欄に入力した文字列

開始時刻 検索を開始した時刻

終了時刻 検索を終了した時刻(正しくログアウトしなかった場合は自動タイムアウト時刻)

利用料金 従量換算での利用料金

ファイル名 利用ファイル名

マルチファイル利用時は、1度の検索ごとに複数行(ファイル別)の利用金額・利用件数が表示されます。

マルチファイル種別

0:単独利用 / A:JSTPlus+JMEDPlus / B:JSTPlus+JMEDPlus+JST7580 / C:JSTPlus+JST7580

D:JSTPlus+JST7580+JSTChina / E:MEDLINE+JMEDPlus / F:JAPICDOC+JMEDPlus

## H.管理者編

検索モード 該当セッションで利用したモード(A:アドバンスドサーチ、Q:クイックサーチ)

クイックサーチ

検索 クイックサーチで検索を実行した回数

アドバンスドサーチ

検索 アドバンスドサーチで検索を実行した回数

タイトル一覧

「タイトル表示」を行った件数を出力形式別に表示します

タイトル 「タイトルのみ」形式でタイトル出力した件数

タ+出典 「タイトル+出典」形式でタイトル出力した件数

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。

オンライン回答

「回答表示」を行った件数を表示します。 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

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 オンライン回答と同じ。

---

### 2.2.3 利用状況(ユーザ SDI(P56)利用時)

#### 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)

#### 検索/注文番号

ユーザ SDI 登録式の保存番号

お名前 ログイン時に「お名前」欄に入力した文字列

開始時刻 ユーザ SDI の配信処理日

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)

ファイル名 ユーザ SDI の配信対象ファイル名

検索モード A:アドバンスドサーチに固定

#### 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 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。

JDream 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 JDream 検索サービス利用申込書にて G-Search データベー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なため、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なります。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。

JDream 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下さい。

## 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。  
JDream の G-Search 連携コンテンツからも個々のメニューへのログインが可能です。

The screenshot shows the main page of the G-Search Database Services. At the top, there's a navigation bar with links for 'トップ' (Top), 'コンテンツ一覧' (List of Contents), 'お知らせ' (Announcements), '各種お手続き' (Various Procedures), 'よくあるご質問' (Frequently Asked Questions), and a 'ご利用登録' (Registration) button. Below the navigation bar, there's a banner for 'G-Search データベースサービス'. The main content area is divided into several sections:

- 企業情報をみる**: 帝国データバンク、東京商工リサーチをはじめ、約142万社の企業情報を収録。リンクには「概要」、「企業情報を調べる」があります。
- 新聞記事をみる**: 約150紙誌／過去25年以上にわたり収録した新聞・雑誌記事情報を一括検索。リンクには「概要」、「新聞記事を調べる」があります。
- 雑誌記事をみる**: 日経BP、ダイヤモンド社など専門誌や書籍情報。リンクには「概要」、「雑誌記事を調べる」があります。
- 人物情報をみる**: 著名人・ビジネスパーソン、歴史上の人物まで。リンクには「概要」、「人物情報を調べる」があります。
- 日経テレコン 日経テレコン21**: 日本経済新聞デジタルメディアが提供する情報サービス。リンクには「概要」、「ログイン」があります。
- 海外情報をみる**: Dialogを中心とした世界の企業情報、特許・医学・科学文献などを収録。リンクには「世界の企業概要検索」、「世界のニュース一括検索」、「情報一覧」があります。
- 特許・法律・技術情報をみる**: 国内特許公報や科学技術文献情報など。リンクには「JDream II」、「特許分析Web(ATMS/Analyzer)」、「情報一覧」があります。
- 地図・不動産データを見る**: 詳細な住宅地図や不動産・相続税評価レポート。リンクには「オンライン住宅地図」、「情報一覧」があります。
- プロフェッショナル 業界別おすすめ**: 製造、卸・小売、建設、金融・保険、不動産、ライフサイエンスの業界別おすすめサービス。各業界ごとに「概要」、「ログイン」ボタンがあります。
- 製造 業界向けおすすめ**: 特許検索 ATMS/PATENTAN、特許・実用新案公報全文検索サービス。リンクには「概要」、「ログイン」があります。
- JDream II**: 科学技術や医学・薬学関係の国内外文献情報を手軽に検索。リンクには「概要」、「ログイン」があります。
- 富士経済グループ マーケットシェアデータ**: 収録品目500以上、市場規模推移・概要、マーケットシェアと動向、将来展望などが一目で！
- JDream II**: 科学技術医学文献データベース。国内の科学文献・医学文献を検索。リンクには「概要」、「ログイン」があります。
- 富士経済グループ マーケットシェアデータ**: 分野・品目別 市場調査レポート。

## 1.3 検索方法(例:新聞雑誌記事横断検索)

G-Search トップページ

The screenshot shows the G-Search homepage again. A callout bubble points to the '新聞記事を調べる' button in the '新聞記事をみる' section. Another callout bubble points to a login dialog box that has appeared over the page. The dialog box contains fields for 'ユーザ名(ID)' (User ID) and 'パスワード' (Password), with instructions to enter them and click 'OK'.

## I.G-Search データベース編

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	
<b>キーワード</b>	<input type="text" value="都市鉱山 or 都市鉱石 or 地上資源"/> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <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         </div>
<b>日付</b>	<input type="text" value="最近1年分"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">～</span> <input type="text"/>
<input style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; margin-right: 10px;" type="button" value="検索"/> <input style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;" 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"/> 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"/> 産経新聞
<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"/> 新潟日報
	<input checked="" type="checkbox"/> 東奥日報	<input checked="" type="checkbox"/> 岩手日報	<input checked="" type="checkbox"/> 西日本新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 福島民報	<input checked="" type="checkbox"/> 茨城新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 山形新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 北日本新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 北國・富山新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 上毛新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 岐阜新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 静岡新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 信濃毎日新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 山陽新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 徳島新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 京都新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 高知新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 佐賀新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 爽め新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 大分合同新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 宮崎日日新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 四国新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 沖縄タイムス	<input checked="" type="checkbox"/> 南日本新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 熊本日日新聞
<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"/> 琉球新報
<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"/> サンケイスポーツ
	<input checked="" type="checkbox"/> デイリースポーツ	<input checked="" type="checkbox"/> スポーツ報知	
<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"/> FujiSankei Business i.
	<input checked="" type="checkbox"/> 織研新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 織研ニュース	<input checked="" type="checkbox"/> 日刊工業新聞等5紙
	<input checked="" type="checkbox"/> 建設ニュース等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"/> 建通新聞	<input checked="" type="checkbox"/> 住宅新報	<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"/> 環境新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> 金融専門紙ニッキン	<input checked="" type="checkbox"/> 日本経済新聞	<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"/> 日本食糧新聞等2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"/> ニッポン消費者新聞
	<input checked="" type="checkbox"/> シルバーニュース	<input checked="" type="checkbox"/> NNAアジア経済情報	<input checked="" type="checkbox"/> ジェトロ通商弘報
<input checked="" type="checkbox"/> 海外ニュース	<input checked="" type="checkbox"/> 朝鮮日報	<input checked="" type="checkbox"/> インド新聞	<input checked="" type="checkbox"/> サンデー毎日
<input checked="" type="checkbox"/> 一般誌	<input checked="" type="checkbox"/> AERA	<input checked="" type="checkbox"/> 週刊朝日	
	<input checked="" type="checkbox"/> 週刊パーゴルフ	<input checked="" type="checkbox"/> BestGear <b>New!</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> 日経bto bto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"/> 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"/> チューンストアエイジ
	<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"/> 金融財政ビジネス	<input checked="" type="checkbox"/> NHK放送研究と調査	<input checked="" type="checkbox"/> ジョロセンサー
	<input checked="" type="checkbox"/> 商業界	<input checked="" type="checkbox"/> 貿易革新	<input checked="" type="checkbox"/> 食品商業
	<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

I.G-Search データベース編

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 都市鉱山 or 都市鉱石 or 地上資源  
日付 最近1年分

新規記事 ▼ 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]
  - 淀川新聞[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]
    - 絹維ニュース[0件]
    - ヘルスデーニュース[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]
  - 週刊朝日ゴルフ[0件]
  - 週刊東洋経済[0件]
  - 東洋経済T'link! [0件]
  - チェーンストアエイジ[0件]
  - 税務経理[0件]
  - ジャーロンセンター[0件]
  - 食品商業[0件]
  - JNNデータリンク[0件]
  - NHKニュース[0件]
  - 每日新聞[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]
  - MNAアジア経済情報[3件]
  - 週刊朝日[0件]
  - BestGear **New!**[0件]
  - TCK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]

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)

再検索

## タイトル一覧

検索結果一覧 総計 55 件中 1 ~ 20 件目を表示

次ページ→

[一括表示](#) [全て選択](#) [全てクリア](#) [次ページ](#) [媒体選択](#) [再検索](#)

- <みんなでサイエンス>40＊都市駿山を掘れ!廃棄物リサイクル材見質極め理科の原理適用  
北海道新聞 2013.01.17 北海道新聞夕刊地方 9頁 地圖 (全1,197字)

□ 小型犬電回収 参考割 環境省が自治体調査「都市駿山」活用 4月開始  
株式新聞 2013.01.09 西部夕刊 2頁 写有 (全1,050字)

□ (解)都市駿山リサイクル  
株式新聞 2013.01.09 西部夕刊 2頁 (全114字)

□ (解)市駿山リサイクル  
株式新聞 2013.01.09 東京夕刊 1頁 (全114字)

□ [未来ナビ] (7)「都市駿山」から金銀採掘(連載)=茨城  
株式新聞 2013.01.08 東京朝刊 29頁 写有 (全1,396字)

□ 企画展「鉢しアメタル・リアス 新資源を探せ・ミュージアムパーク県自然博物館(5) 進む「都市駿山」の活用  
茨城新聞 2012.12.28 朝刊 14頁 地圖 (全525字)

□ 「都市駿山」開発、買い物えきアメタル駆け到来で拡大(経済)  
NNAアジア経済情報 2012.12.27 中国経済 (全444字)

□ ◉アメタル回収協力を デジカメ 携帯・「都市駿山」活用へ 市役所に箱設置 事業化探る 小浜市と県  
山井晋輔 2012.12.19 朝刊 20頁 (全784字)

□ 第9回エコプロダクタ大賞」「山川など26件選定!木村メタル産業 都市駿山で奨励賞  
扶桑新聞 2012.12.13 鉄鋼新聞記事情報 04面 (全717字)

□ 中国・北京での「都市駿山博覧会」自動車リサイクルで日中の合弁企業も出展  
日刊工業新聞 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  
八重樫 2012.12.06 鉄鋼新聞記事情報 04面 (全599字)

□ エコプロダクタ/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)

□ <掘り出せ「都市駿山」>(下)「取扱量確保 広域回収 対象拡大へ  
秋田県新報 2012.11.24 朝刊 15頁 上田県北 写有 (全941字)

□ <掘り出せ「都市駿山」>(中)「大館の「ごみ処理」回収 分解 市内で完結  
秋田県新報 2012.11.23 朝刊 22頁 県北 写有 (全975字)

□ <掘り出せ「都市駿山」>(上)「社会実験」にてん回収目標300トン  
秋田県新報 2012.11.22 朝刊 18頁 県北 写有 (全992字)

□ 産経研のグリーン・インベーション「都市駿山からアメタル自動選別  
日刊工業新聞 2012.10.25 日刊工業新聞 21頁 (全1337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。

日刊自動車新聞 122 回(昭 33.12.5 回) / 46

OK

キャンセル

## I.G-Search データベース編

興味のあるタイトルをクリックするか、タイトル左側にあるチェックボックスにチェックを入れ、「一括表示」をクリックすると本文が表示されます。

### 本文表示

中国・北京で初の**都市緑山博覧会**、自動車リサイクルで日中の合弁企業も出展  
2012.12.13 日刊自動車新聞 (全文644字)

中国、北京市の中国ゴンベンゾンセンターで12月3～5日、国家再生資源回収利用協会が主催して第1回**都市緑山博覧会**が開かれた。中国政府が進める「ゆるる**都市緑山開発プロジェクト**」に合わせた初めての大規模展示会で、内外の企業が出展。**都市緑山開発**のためのさまざまな提案、機器の展示が行われた。このなかで自動車リサイクルの日中合弁企業も提携先中国企業のブースに展示を行い、多年来の自動車リサイクルの輪郭を拆した。

合弁企業は「北京華夏泰満汽車科技有限公司」で、NGP日本自動車リサイクル事業協同組合に加盟する多田自動車商会、マルチ青木などが投資、資本金714万元で北京市再生資源利用開発有限責任公司と設立した。近く正式な合弁認可が降りる予定としている。

北京華夏は、工場レイアウトから導入設備・機器など自動車リサイクルに関連した技術提供を行うことを目的に設立した会社で、現地の要求に合わせ環境負荷を低減する自動車リサイクル工場の設計や設備施設の導入指導、技術供与などをしていく。展示会では事業のプレゼンテーションを行うと同時に日本の古い処理技術を紹介した。

中国政府は五ヵ年計画の中で**都市緑山**の再資源化を積極的に進める計画を持っており、使用済み自動車(ELV)に関して複数のハイロットプロジェクトを進めてきている。さらに2020年までにELVリサイクル率を95%に引き上げるためのロードマップなども作られており、合弁会社を通してこうした中国国内の要求に民間レベルで答えることにしている。

日刊自動車新聞社

[一覧に戻る](#) [再検索](#) [ハイライト表示なし](#)

## J.付録

## 付録1 JST系ファイルのサンプルレコードおよび収録データ項目一覧

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。

### JST系ファイル

/DN,/QS

ANSWER 10 OF 31 JSTPlus JST COPYRIGHT [JST複写可能] [エクスプレスFAX可能]

/TI,/TIS,/AL,/ALE,/QS

整理番号 : 96A0252318

/TIEN,/ALE,/QS

和文標題 : 2,2' ビチオフェンとそのジメチル誘導体における 共役 チオフェン環からなる有機導電性ポリマのモデル化合物  
英文標題 : Conjugation in 2,2'-Bithiophene and Its Dimethyl Derivatives: Model Compounds of Organic Conducting Polymers Based on Thiophene Rings.

/AU,/QS

著者名 : ALEMAN C (Univ. Poltecnica de Catalunya, Barcelona, ESP), JULIA L (CSIC, Barcelona, ESP)

/AU.A,/AU.F,/CS,/CSS

/JT,/JTS,/JE,JES,/QS

資料名 : J Phys Chem

/JN,/QS /ISN,/QS

JST 資料番号 : C0334A ISSN : 0022-3654 CODEN : JPCHAX

/VL(巻),/IS(号),/PG(ページ),/PY,/PD,/QS

巻号ページ  
(発行年月日) : Vol.100, No.5, Page.1524-1529 (1996.02.01) 写図表参 : 写図 4, 表 6, 参 46

/DT,/QS

資料種別 : 逐次刊行物(A)

/DT,/QS

記事区分 : 原著論文(a1)

/CY,/QS /LA,/QS

発行国 : アメリカ合衆国(USA) 言語 : 英語(EN)

/AB,/AL,/ALE,/QS

抄録 : 2,2' ビチオフェンとその 3,3',4,4' 及び 5,5' ジメチル誘導体の立体配座を HF/3 21G, HF/6 31G\*, HF 6 311G\*\* 及び MP2/6 31G レベルでの ab initio 計算により研究した。4,4' 及び 5,5' ジメチル 2,2' ビチエニルの場合には非置換化合物と同様に anti gauche 及び syn gauche 配座に対応する二つのエネルギー極小構造が存在した。いずれの場合も前者の方が後者より安定であった。3,3' ジメチル誘導体の場合のエネルギー極小は gauche gauche 配座であった。この違いがメチル置換基の強い反発によることを示した。内部回転の障壁を環の間の共役及び非共役相互作用により解析した

/CC,/QS

分類コード : BH05022J (539.193+544.16)

/CT,/CTS,/CW,/KW,  
/CWMJ,/CTMJ,/AL,  
/ALE,/QS

シソーラス用語 : 立体配座, MP 法, 安定性, 回転障壁, Hartree Fock 法, AM1 法, 結合角, モデル化合物, 導電性高分子, 有機伝導体, 核間距離, 分子内回転, 最適化, MP2 法, 構造最適化, 硫黄複素環化合物

/ST,/STS,/STMJ,/AL,  
/ALE,/KW,/QS

準シソーラス用語 : 内部回転【分子】, チオフェン誘導体

/CN( 化学物質名 ),  
/CNS,/CNMJ,/KW,  
/SN(日化辞番号), /RN,  
/AL,/ALE,/QS

物質索引 : 2,2' ビチオフェン (J100.273B, 492-97-7), 3,3' ジメチル 2,2' ビチオフェン (J691.292C), 4,4' ジメチル 2,2' ビチオフェン (J691.294J), 5,5' ジメチル 2,2' ビチオフェン (J540.958F)

DOI情報 : doi : 10.1021/jp951592o

リンク情報 :



## 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(/DN)	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(/TI)	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(/TIEN)	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(/AU,/AU.F,/AU.A) 所 属 機 関 名 (/CS,/CSS)	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(/JN,/JNS)	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(/JN)	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 (/VL,/IS,/PG,/SP) (発行年月日/PD)	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(/DT)	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(P135)
記事区分(/DT)	文献の種類とコード	
発行国(/CY)	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(/LA)	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(/AB)	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(/CC)	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(/CT, /CTS, /CTMJ, /CW, /CWMJ, /KW)	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(P71))
準シソーラス用語 (/ST, /STS, /STMJ, /KW)	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 化 学 物 質 名 (/CN, /CNS, /CNMJ), 日 化 辞 番 号 (/SN), CASレジスト リ NO(RN)	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 (/CTMJ, /CWMJ, /STMJ, /CNMJ)	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(P79)。
JOI情報	J-STAGEへのリンク	「joi:」の部分を「 <a href="http://joi.jlc.jst.go.jp/">http://joi.jlc.jst.go.jp/</a> 」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「 <a href="http://dx.doi.org/">http://dx.doi.org/</a> 」に置き換えるとリンク情報になります。

## 付録 2 システム制限値

### 検索に関するシステム制限値

検索ボックスの入力可能文字数	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
検索ボックスで入力できるのカッコの深さ	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)
検索ボックスの検索語数	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ボックスの入力可能文字数	全半角 256 文字
ファイル中の検索語(EXPAND)ボックスの入力可能文字数	全半角 40 文字
MeSH ブラウザ入力ボックスの入力可能文字数	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 <sup>1</sup>
10 万件超、500 万件以下		×	×
1 万件超、10 万件以下		×	<sup>2</sup>
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

### SDI 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 P40 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（ <u>下線</u> 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） <u>タイトル+出典</u> （和文標題、資料名、巻・号・ページ、発行年月日） <u>タイトル+索引語</u> （和文標題、シソーラス用語、準シソーラス用語） <u>タイトル+出典+索引語</u>
ソート順	<u>発行日順</u> （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</u> 件、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） <u>タイトル+出典</u> （英文標題、資料名、巻・号・ページ、発行年月日） <u>タイトル+索引語</u> （英文標題、MeSH、日本語MeSH） <u>タイトル+出典+索引語</u>
ソート順	<u>発行日順</u> （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</u> 件、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） <u>タイトル+出典</u> （標題、資料名、資料コード、巻・号・ページ、発行年月） <u>タイトル+索引語</u> （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） <u>タイトル+出典+索引語</u>
ソート順	<u>発行日順</u> （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</u> 件、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、20件、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 P42 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、J S T 資料番号、I S S N、C O D E N、I S B N、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。

### JCHEM 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		

: JCHEM 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)
P M I D				
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、N L M 資料 I D、I S S N				
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				
M e S H				
日本語M e S H				
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 I D				
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, T10)	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 フィールド選択入力 プルダウンメニュー一覧

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

項目番号	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

項目番号	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（【0件になる】）、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	「検索式入力ボックス」下のプルダウンメニュー「安全性器官別副作用」画面で「検索条件セット」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	「検索式入力ボックス」下のプルダウンメニュー「薬効分類」画面で「検索条件セット」した時に使用するフィールド。【0件になる】	
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	「検索式入力ボックス」下のプルダウンメニュー「薬効補足」画面で「検索条件セット」した場合に使用されるフィールド	

## MEDLINE ファイル

項目番	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Tree No.に変換して検索	日本語展開
3	MeSH/Tree No選択(*)	完全一致、前方一致	MeSHブラウザで「検索条件セット」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	ストリングサーチ（単語完全一致）		
16	化学物質名(*)	完全一致、前方一致（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

項目番	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 検索式入力ボックス 検索フィールドコード一覧

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

項目番	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		

項目番	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 44～47 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、資料種別	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(索引済みレコードのみ対象)	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 <(より小さい) PD<19750101 PY<1975 UD<20120930 >(より大きい) PD>200107 UD>20120928 <= または =<(以下) PY<=1975 => または =>(以上) PY>=1995 N-M(NからM) 1996-1998/PY	
45	PD	発行年月日	完全一致、範囲指定、数値検索		
46	ED	収録年月日(最初の収録日 & 索引付与日が対象)	完全一致、範囲指定、数値検索		
47	UD	更新日(最初の収録日 & 索引付与日 & 誤記修正日が対象)	完全一致、範囲指定、数値検索		
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

項目番	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、単語前方一致)	(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

項目番	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(表示項目は NLM 資料 ID)	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)		
17	JES	欧文資料名	ストリングサーチ (単語完全一致)		
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 44 ~ 47 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		

## JCHEM ファイル

項目番	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 衡 ] [ 小数部 3 衡 ] 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

項目番	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

項目番	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	98A0743278
和文書題	食品の香気 ECの規制に焦点を絞って
英文書題	Food-stuff flavouring substances: Focusing on regulations.
原文書題	Les arômes alimentaires: Le point sur la réglementation communautaire.
著者名	DIAVIL A (Groupe Danone, Paris, FRA)
資料名	Ann Falsif Expert Chim Toxicol
JST資料番号	A0403A ISSN 0242-6110
巻号ページ (発行年月日)	Vol.91 No.942 Page.15-22 (1998.01)
資料種別 記事区分	逐次刊行物(A) 解説(b2)
発行国	フランス(FRA) 言語 フランス語(FR)
抄録	ECの規制では香料は天然抽出物(パラエキス,オマールエビ抽出物),天然香料,ナイチャーアイデンティカル香料,人

### 料種別(/DT)

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) 検索にはご利用いただけません	資料種類名(日本語)	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。
A	ARTICLE	逐次刊行物	
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	ニュースレター	
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	

### 事区分(/DT)

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) 検索にはご利用いただけません	資料種類名(日本語)	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,d3以外の記事区 分の収録は殆どありません。
a1	ORIGINAL ARTICLE	原著論文	
a2	SHORT COMMUNICATION	短報	
a3		予稿	
b1	REVIEW	文献レビュー	
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	
CCT	CONTROLLED CLINICAL TRIAL	比較臨床試験	
RCT	RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	ランダム化比較試験	

### 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(株)ジー・サーチ

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

#### 会議録記事 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検索式入力ボックスで使用するフィールドコードとフィールド選択入力で使用する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。

### フィールド選択入力

プルダウンメニュー	フィールドコード	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(単語完全一致、単語前方一致)
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

### 簡易入力画面

簡易入力項目	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、簡易入力項目 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
	/DN (整理番号)	完全一致
	/UD (更新日)	完全一致検索/範囲指定

## 付録9 JDreamとの主な違い

### サービス差異

項目	JDream	JDream	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	JDream	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
著者 ID 検索機能	同一人物と判定される文献に、同一の ID を付与し、検索・表示可能	著者 ID は収録されていません。	
表記ゆれ自動展開	日本語、英語	日本語	固有名詞の場合、変更不要 です。語尾変化を伴う単語 の場合「？」を語尾に付けて 検索します。 PROCESS? FIBER? OR FIBRE?
拗音促音	区別しない ウォーキングとウォークリングは同じ結果	検索フィールド AL, TI (TIS), AB, QS のみ 区別しない	2013 年 6 月 17 日より
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~タは同じ結果	波ダッシュのみ区別する	
欧文(英文標題・著 者・所属機関等)での スペースの扱い	フレーズとして検索 例: 「FUEL CELL/TIEN」は、 フレーズ "FUEL CELL" を検索	AND 演算として検索 例: 「FUEL CELL/TIEN」は、 FUEL/QS AND CELL/TIEN として検索	フレーズは引用符 “ ” で括っ て入力します "FUEL CELL"/TIEN
JMEDPlus でのサブヘ ディング	省略形/AL(例: AE/AL)でサブヘディングを対象に検索 日本語表記/AL(有害作用/AL)ではサ ブヘディングは対象外	省略形/AL(例: AE/AL)でサブヘディングを 対象に検索 日本語表記/AL(有害作用/AL)でサブヘデ ィングを対象に検索	
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	
マルチファイル検索に おける検索結果件数	検索履歴には重複除去前の件数を表 示。回答出力指示画面で重複除去後 件数を表示。	検索履歴には重複除去後の件数を表示。	

### 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、検索式保存、MEDLINE がご利用いただけません。

## 付録 10 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

crossref MobileLibrary My Collection

「Mobile Library」ボタンをクリック

### Mobile Library 認証画面

infotrieve®  
Mobile Library v5.0.051(4b)

Username: abcd@example.co.jp  
Password:   Remember Me  
  
[I forgot my password](#)  
[Not registered yet?](#)

JDream 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  
Memetic Computing; v.1 / 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 [show]  Urgency: Normal Copies: 1 Profile: Default

tracking [show]  Notes for Myself: [None]

order and viewing options [show] + document delivery + download

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

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

### 納品メール

Dear GSH-Infotrieve,

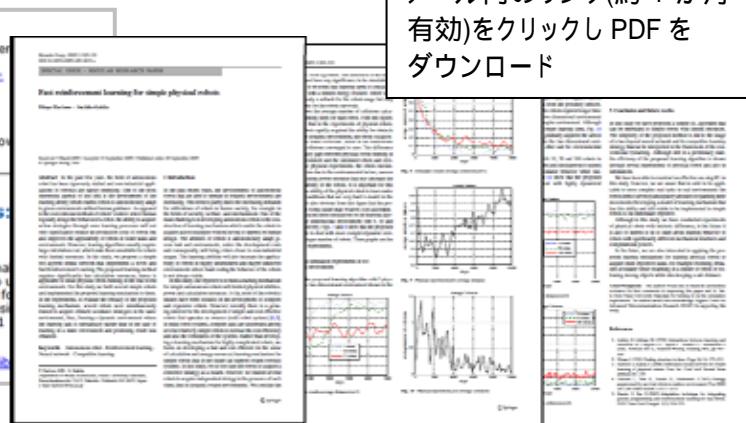
Your requested document is now available. Please retrieve your document by clicking here:  
<https://www.mobilelibrary.com/Delivery/order.aspx?file=dafa4792-f854-47e2-8850-ae301979c182.pdf&key=1224>

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: Memetic 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



# 索引

- 記号・アルファベット -	
" "	8
(L)	36
(S)	36
(W)	35
(A)	35
?	28
	36
AND 演算・クイックサーチ	18
BT:Broader Term	76
DOI 情報	66
EXPAND 機能	86
G-SearchID マネージャー	110
ID/パスワード認証方式	11
IP 認証方式	11
JAPICDOC ファイル	106
JCHEM ファイル	104
JCME	101
J-DOCS	69
JDreamIII	5
JDreamIII トップページ URL	5
JOI 情報	66
JST7580 ファイル	102
JSTChina ファイル	103
JST シソーラスブラウザ	61, 81
JST 資料所蔵目録	105
JST 分類コード	77
L 番号	27
MEDLINE ファイル	106
Mobile Library	66, 139
My Collection	67
NT:Narrower Term	76
UF:Used for	76
USE	76
- あ -	
アップロード	49
アドバンスドサーチ	12
異表記展開辞書	95
- か -	
下位概念	72, 75
下位語	76
回答表示	20, 42
簡易入力画面	18, 34
完全一致検索	28
管理者 ID	108
管理者メニュー	108
関連語	76
キーワード	19
キーワード(索引語)	6
キーワード(フィールド)	25
機関名ブラウザ	88
近接演算子	35
クイックサーチ	12, 15
検索語	27
検索式	27
検索式の保存	53
検索式保存画面	53
検索の終了	22
検索方式	37
検索語間のスペース	18
検索対象分野の指定	17
- さ -	
索引語(IND)	43
サブヘディング	99
システム制限値	123
シソーラスブラウザ	61, 73, 81
シソーラス用語	72, 82
絞り込み条件	18
主題語	71
準シソーラス用語	77, 82
上位語	76
ストリングサーチ	17, 28, 37
前方一致検索	28, 37
ソート順	44
- た -	
タイトル一覧	19, 40
タイトル一覧表示	19, 39
ダウンロード	39, 46
ダウンロード形式	45
多量出力警告画面	42
データベース一覧	7
データベース選択	7, 12, 17
- な -	
日化辞 Web	104
日化辞番号	61
日本語異表記辞書	8, 95
日本語異表記辞書ブラウザ	95
ノイズ	74
- は -	
ハイライト表示	109
パスワード変更画面	110
非優先語	76
頻度分析	91
ファイル切り替え検索	60
ファイル選択	7, 12, 17
フィールドコード	27
複写申込	68
フレーズで検索	30
保存式	53
保存式登録	53
保存式編集画面	55
保存式保存画面	53
保存式リスト画面	54
- ま -	
マルチファイル検索	60
文字列検索	17, 28, 37
- や -	
ユーザ SDI	56
優先語	76
- ら -	
利用状況表示画面	111
履歴表示	32
リンク情報	65
レンジ	26
ログアウト	22

## 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 <https://jdream3.com>
- JDreamIIIについてのお問い合わせ
  - ①販売代理店経由でご契約頂いているお客様  
販売代理店（下記 URL 参照）にお問い合わせ願います  
<https://jdream3.com/agency/>
  - ②弊社（ジー・サーチ）と直接ご契約頂いているお客様  
株式会社ジー・サーチ ヘルプデスク にお問い合わせ願います  
電話： 03-3570-7505  
Email : [gsh-jd-help@cs.jp.fujitsu.com](mailto:gsh-jd-help@cs.jp.fujitsu.com)

JDreamIII検索ガイド 2014年12月版

2014年12月18日

株式会社 ジー・サーチ

東京：〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1番地5

JR川崎タワー

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