

ユーザ SDI 活用ガイド (コマンドモード編) 改訂版

本ガイドについて

本ガイドは、コマンドモードで「ユーザ SDI 機能」を利用するための専用ガイドです。JDream II の操作方法についての詳しい解説は行っておりませんので、操作方法につきましては、Web 上に掲載の「JDream II 検索ガイド 2010 年度版」をご覧ください。

なお、ユーザ SDI 機能は、2010/11/1 に機能の追加を行いましたので、一部内容や画面の改訂を行っております(「**3. 3 機能追加に伴う、ユーザ SDI リスト画面等の変更について**」参照)。

2010/10/6 発行
2010/11/1 改訂

付録1 2010年度 SDI スケジュール(SDI 最終登録日)

	JSTPlus、JMEDPlus	JAPICDOC
2010年4月	8日(W) 15日(W,B) 22日(W) 29日(W,B,M)	22日(M) (18時、以下同)
5月	13日(W) 20日(W,B) 27日(W)	27日(M)
6月	3日(W,B,M) 10日(W) 17日(W,B) 24日(W)	24日(M)
7月	1日(W,B,M) 8日(W) 15日(W,B) 22日(W) 29日(W,B,M)	22日(M)
8月	5日(W) 12日(W,B) 19日(W) 26日(W,B,M)	19日(M)
9月	2日(W) 9日(W,B) 16日(W) 23日(W,B,M)	16日(M)
10月	7日(W) 14日(W,B) 21日(W) 28日(W,B,M)	21日(M)
11月	4日(W) 11日(W,B) 18日(W) 25日(W,B,M)	18日(M)
12月	2日(W) 9日(W,B) 16日(W) 23日(W,B,M)	16日(M)
2011年1月	6日(W) 13日(W,B) 20日(W) 27日(W,B,M)	20日(M)
2月	3日(W) 10日(W,B) 17日(W) 24日(W,B,M)	17日(M)
3月	3日(W) 10日(W,B) 17日(W) 24日(W,B,M)	17日(M)
登録期限・時間:	SDI 最終登録日の 18:00 まで	検索頻度: W:Weekly(毎週)
メール配信 :	SDI 最終登録日の翌日夜間送信	B:Biweekly(隔週)
オフライン(郵送):	SDI 最終登録日の翌週月～火に発送	M:Monthly(毎月)

配信済(2010/11/1時点)

JDream トップページ「データベース更新情報」 <http://pr.jst.go.jp/jdream2/schedule.html> より抜粋

ユーザ SDI 活用ガイド(コマンドモード編) 目次

付録1 2010 年度 SDI スケジュール(SDI 最終登録日)	2
目次	3
1 ユーザ SDI について	4
1.1 ユーザ SDI とは	
1.2 ユーザ SDI サンプル	
2 ユーザ SDI の登録	5
2.1 登録手順	
配信条件設定時の注意事項	
2.2 システム制限値	
3 ユーザ SDI の確認(編集)、削除	9
3.1 ユーザ SDI の編集/確認	
3.2 ユーザ SDI の削除	
【2010/11/1 追加項目】 3.3 機能追加に伴う、ユーザSDIリスト画面等の変更について	
4 Q&A	12
4.1 ユーザ SDI に関するQ&A	
5 登録のコツ	13
5.1 配信の開始日について	
5.2 検索頻度を変更(隔週→毎週、毎週→毎月など)する場合は	
5.3 検索式として指定してはいけない条件	
5.4 年間件数の推定方法	
5.5 研修ファイルの活用	
5.6 重複を避けたい場合(JSTPlus ファイルとJMEDPlus 両方に登録する場合)	
5.7 よく使われる検索条件(JSTPlus ファイルの場合)	
6 検索式の見直し方法(JSTPlus ファイル、JMEDPlus ファイル)	18
6.1 思ったほどヒットしない場合	
6.2 不要な文献がヒットする場合	
6.3 その他	
7 その他	29
7.1 料金について	
7.2 ビジネス固定料金制度、スタンダード SDI のご紹介	
7.3 管理者メニューについて	
7.4 登録方法に関するお問い合わせ(ヘルプデスクの案内)	
7.5 検索式の代行作成(検索代行サービスの案内)	
7.6 ネットワーク利用、複製再配布を行う場合(ネットワーク利用・複製再配布について)	
8 お問い合わせ先	32

1. ユーザ SDI について

1.1 ユーザ SDI とは

ユーザ SDI とは、検索条件をあらかじめ JDream II に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メールまたは郵送で配信する機能です。ユーザ SDI を登録することにより、必要な文献情報を定期的に受け取ることが可能となります。

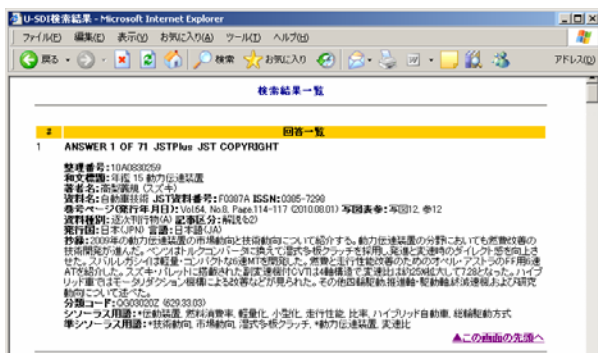
配信形式は、メール形式またはオフライン形式(郵送)が選択できます。

登録可能ファイルは、JSTPlus、JMEDPlus、JAPICDOC ファイルの3ファイルです。索引完了レコードが対象となります。マルチファイル検索や研修ファイル等ではユーザ SDI の登録はできません。

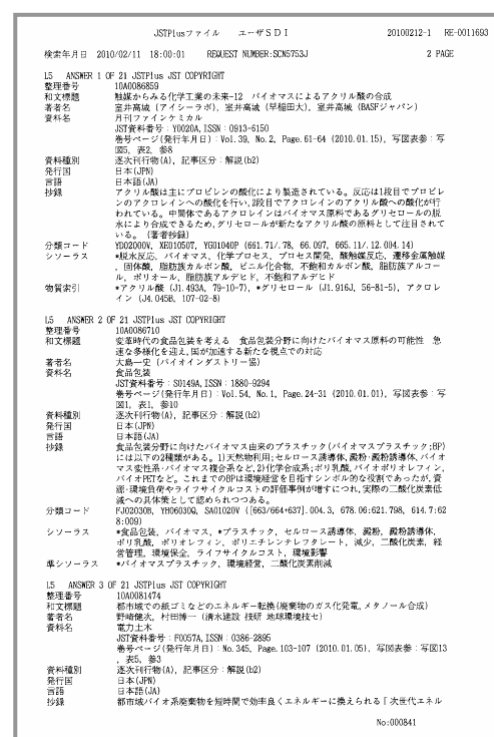
1.2 ユーザ SDI サンプル

ユーザSDIは、JDreamの回答表示結果と同じ情報を、メールまたは郵送で定期的に送付します。文献の複写や全文情報の配信サービスではありませんのでご注意ください。

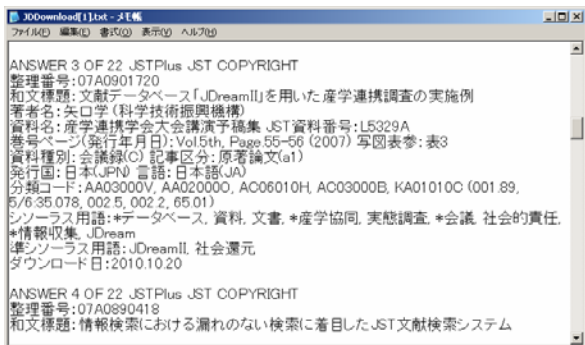
[メール形式(html形式)]



[オフライン形式(郵送)]

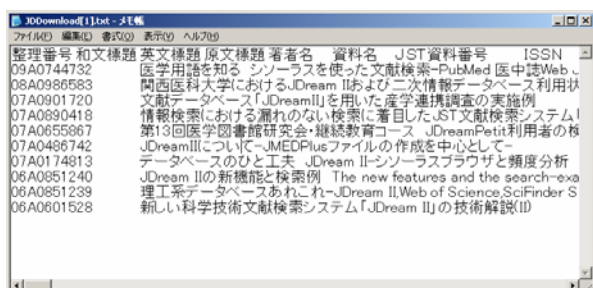


[メール形式(印刷用形式)]



[メール形式(タブ区切り形式)]

表計算ソフト等に取り込めるテキスト形式



【注意】ユーザ SDI は文献本文の配信サービスではありません。本文の入手を希望する場合は、複写サービス(別料金)をご利用ください。

2 ユーザ SDI の登録

2.1 登録手順

(1) ユーザ SDI の配信を受けたいファイル上で、検索を実行します。

○検索条件指定画面

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

すべてのL1~L3を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
FILE	JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 食品 AND 品質表示	4,586
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH 食品表示	1,020
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH L1 OR L2	4,800

検索結果を見るときは、L番号のリンクを押してください

←前の15行 | 次の15行→

AND 検索 選択したL番号を 削除 アップロードファイル作成 式の保存 SDI登録 頻度分析

①登録したい検索を実行

(2) 検索条件の最終結果のみ(例ではL3)をチェックし、「SDI 登録」ボタンをクリックします。

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

すべてのL1~L3を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
FILE	JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 食品 AND 品質表示	4,586
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH 食品表示	1,020
<input checked="" type="checkbox"/> L3	SEARCH L1 OR L2	4,800

検索結果を見るときは、L番号のリンクを押してください

←前の15行 | 次の15行→

アップロードファイル作成 式の保存 SDI登録 頻度分析

②保存したい検索結果をチェック(最終結果のL番号のみ)

③「SDI登録」ボタンをクリック

ポイント

- ・ユーザ SDI の登録の前に、タイトルや回答表示結果を確認し、必要とする文献情報が十分にヒットしているかご確認ください。
- ・ヒット件数が少ないと殆ど配信が行われない可能性があります。発行年で頻度分析(「5.4 年間件数の推定方法」参照)を行うことにより、1年間の配信件数がある程度把握できます。
- ・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。また、L番号は振り直しが行われます。

L番号	コマンド履歴
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH バイオモニタリング
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH 環境モニタリング AND (生物 OR 生態 OR 生
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH 生物指標/GT AND 汚染監視/GT
<input type="checkbox"/> L4	SEARCH L1 OR L2 OR L3
<input type="checkbox"/> L5	SEARCH 食品 AND 品質表示
<input type="checkbox"/> L6	SEARCH 食品表示
<input checked="" type="checkbox"/> L7	SEARCH L5 OR L6

検索結果を見るときは、L番号のリンクを押してください

L7と、L7が参照しているL5,L6が登録されます。L番号は、L1から振り直しが行われます

L番号	検索式
L1	食品 AND 品質表示
L2	食品表示
L3	L1 OR L2

行追加

(3)タイトルを入力し、配信条件を設定したら、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
▼検索対象ファイル: JSTPlus 利用者名: test

タイトル	食品表示
検索条件	
L1	食品 AND 品質表示
L2	食品表示
L3	L1 OR L2
行追加	
表示指定	<input checked="" type="radio"/> 全項目(ALL) <input type="radio"/> 書誌(BIB) <input type="radio"/> 書誌(BIB)+抄録(ABS)
最大回答数	最大回答数 100 件まで
検索頻度	<input type="radio"/> 毎週(WEEKLY) <input checked="" type="radio"/> 隔週(BIWEEKLY) <input type="radio"/> 毎月(MONTHLY)
配信条件	<input checked="" type="radio"/> 電子メール配信 配信形式: <input checked="" type="radio"/> HTML形式 <input type="radio"/> 印刷用形式 <input type="radio"/> タブ区切り形式 メールアドレス: helpdesk@jst.go.jp ※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@jst.go.jp,bbb@jst.go.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。 ※出力データを複製・再配布、ネットワーク上で共有するなどのご利用には、別途契約が必要です。詳しくは、 こちら をご覧ください。 また、お申し込みフォームは こちら(pdf) をご利用ください。 <input type="radio"/> オフラインプリントの郵送 検索結果が0件時の配信: <input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない
有効期限	<input checked="" type="radio"/> 無期限 <input type="radio"/> - / - / - まで
検索オプション	英 語の表記ゆれ自動展開: <input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない 日 語の表記ゆれ自動展開: <input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない
	確認

配信条件の設定と注意事項

- 検索対象ファイル 配信対象となるファイル名
- 利用者名 JDream II ログイン時に入力した「お名前」

○表示指定(下線は初期設定)

配信する文献情報の形式を指定します。

全項目(ALL)(書誌+抄録+索引) / 書誌(BIB) / 書誌(BIB)+抄録(ABS) の3種類が指定可能です。
(全項目指定時のサンプルは P4 参照)

○配信形式

電子メールかオフライン(郵送)かの指定を行います。

また、電子メール配信における、添付する文献情報のファイル形式の指定をします。

HTML形式 / 印刷用形式 / タブ区切形式 が指定可能です(P4 参照)。

お客様によっては、html形式のメールが受信できない場合があります。その場合は、①メールソフトの設定を変更する / ②お客様の所属するシステム担当者様に相談する / ③配信形式を別形式に変更する等の対応を行ってください。

○最大回答数

配信1回あたりの配信上限件数を指定します。1件～5,000件(11段階)、初期設定は100件です。

この制限により配信されなかった文献情報は、次回の更新以降での再配信することはありませんのでご注意ください。「過去 1 ヶ月での検索結果の概算値」(次頁参照)を参考に、その件数より大きめの件数を設定することをおすすめします。

○検索頻度

配信間隔を指定します。原則として「毎週」は月 4 回、「隔週」は月 2 回、「毎月」は月 1 回の配信が行われます。「毎月」の場合、毎週×4回分の更新をまとめて1回で配信しますので、最大回答数の上限設定にご確認ください。

JAPICDOC ファイルは、元々のファイル更新頻度が月 1 回のため、「毎月」以外は指定できません。

JSTPlusファイル	毎週(月4回)／ <u>隔週(月2回)</u> ／毎月(月1回)
JMEDPlusファイル	毎週(月4回)／ <u>隔週(月2回)</u> ／毎月(月1回)
JAPICDOCファイル	<u>毎月(月1回)</u>

○配信条件

配信を受ける媒体を指定します。電子メール配信の場合はメールアドレスを1ヵ所指定します。オフラインプリントを指定した場合は、契約時の登録先に対し、登録期限の翌週に郵送されますので、メール配信より多少到着が遅くなります。

また、メールアドレスは半角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、登録したメールアドレスの数だけ課金対象となりますので、通常は1ヵ所のみを指定してください。

○検索結果が 0 件時の配信

条件に該当する文献情報が 0 件だった配信回にも配信(配信完了の通知のみ行われます)を行うかどうかを指定します。初期設定は 0 件時の配信を「する」設定になっています。

○有効期限の指定

通常は初期設定の「無期限」のままでの登録をおすすめします。有効期限の「日付指定」を行った場合は、その日時を過ぎると登録が消えますのでご注意ください。消えた登録式を元に戻したい場合、配信物に記載の配信条件等をもとに再登録を行ってください。

○検索オプション(表記ゆれ自動展開)

検索式中の検索語について、JDream II で行う表記ゆれ自動展開を行うかどうかの設定をおこないます。検索画面の初期設定に従いますので、通常は、自動展開「する」が初期設定となります。

○その他の注意事項

ユーザ SDI は、JDream II の各ファイルの最新更新情報を対象に配信を行いますが、以下のような制限のもと、配信が行われております。よって、ユーザ SDI の配信情報と、JDream II に実際にログインして検索して得られる情報にズレが生じる場合がありますのでご注意ください。

①ユーザ SDI は、索引完了済のレコードを対象に配信を行っています。

各ファイル上で書誌情報のみが登録されている文献情報はユーザ SDI の配信対象とはなりません。索引情報が追加され、索引完了済のレコードとなった時点で、ユーザ SDI の配信対象となります。

②速報サービスである特性上、古い発行年をもつ文献情報が遅れてデータベース化された場合は、ユーザ SDI 配信の対象外としております(原則として、2年以上古い資料はほぼ配信対象外です)。

(4) 確認画面で登録条件や月間の概算配信件数を確認し、「この内容で登録」ボタンをクリックすると、登録が完了します。

○ユーザ SDI 確認画面

■ 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	食品表示	
検索条件		
L1	食品 AND 品質表示	
L2	食品表示	
L3	L1 OR L2	
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: helpdesk@jst.go.jp 検索結果が〇件時の配信: する	
検索オプション	英語の表記ゆれ自動展開: する 日本語の表記ゆれ自動展開: する	
登録者名	test	有効期限 無期限

過去1ヶ月での検索結果の概算値 27件

直近1ヶ月分の配信実績

⑦「この内容で登録」ボタンをクリック

条件設定に戻る この内容で登録

○ユーザ SDI 登録完了画面

SDI条件を登録しました。(保存番号: 2010090610745)

登録が完了しました。
ユーザ SDI の配信を開始します

■ 登録内容の確認

保存番号	2010090610745	ファイル名	JSTPlus
タイトル	食品表示		

ポイント

・「過去1ヶ月での検索結果の概算値」は、1ヶ月前に同じ条件登録を行っていた場合に、現在まで配信が行われていた件数を示しています。より高い精度で配信件数を推測したい場合は、「5. 登録のコツ」編の「5.4 年間の配信件数の推定方法」をお読みください。

2.2 システム制限値

(1) ユーザ SDI 登録時の文字数や L 番号の制約については以下の通りです。

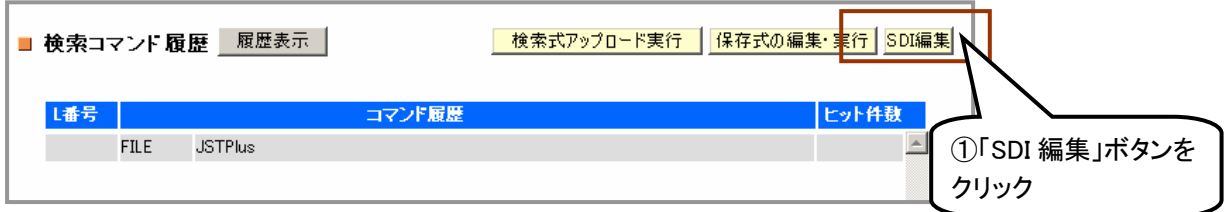
タイトル欄	最大で 40 文字(全角、半角とも)
検索式の文字数	最大で半角 4,096 文字
使用可能なL番号	最大 99
保存可能な行数	上限 100 行
メールアドレス欄	最大 100 バイト(半角 100 文字)

(2) ユーザ SDI 全体の登録可能件数は、「式の保存」およびシンプルモードの「ユーザ SDI」機能と合わせて 800 件です。

3 ユーザ SDI の編集(確認)、削除

保存したユーザ SDI 登録式の編集(確認)や削除は、ユーザ SDI リスト画面を起動して行います。検索条件指定画面上で、「SDI 編集」ボタンをクリックします。

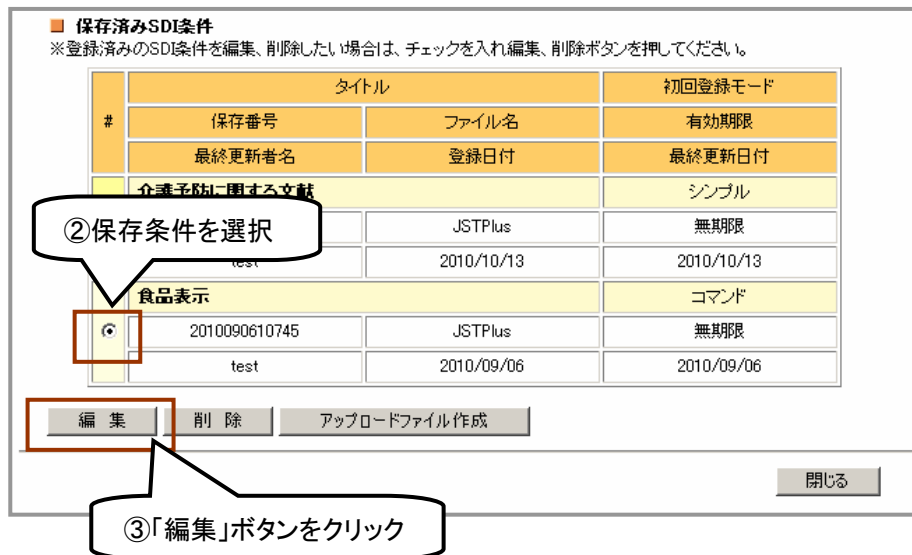
○検索条件指定画面



3.1 ユーザ SDI の編集/確認

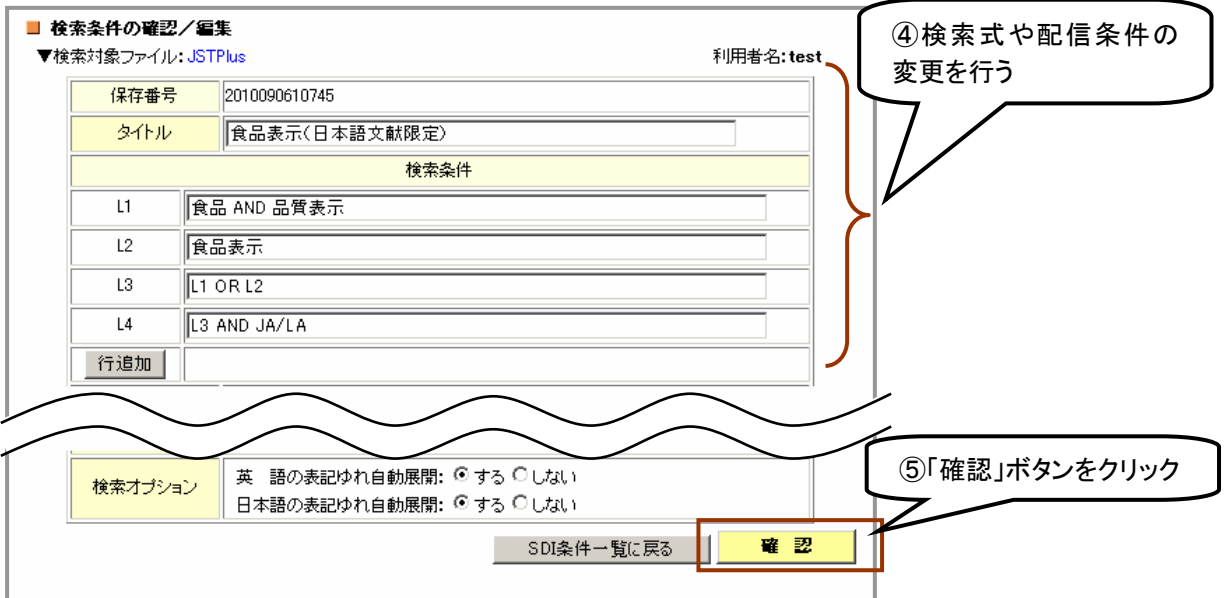
(1)ユーザ SDI リスト画面から、保存条件を選択し、「編集」ボタンをクリックします

○ユーザ SDI リスト画面



(2)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 編集画面



(3) 正しく変更されていることを確認の上、「上書き登録」ボタンをクリックします。

○ユーザ SDI 確認画面

■ 検索条件の確認

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

利用者名: test

保存番号	2010090610745	ファイル名	JSTPlus
タイトル	食品表示(日本語文献限定)		
検索条件			
L1	食品 AND 品質表示		
L2	食品表示		
L3	L1 OR L2		
L4	L3 AND JA/LA		
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: helpdesk@jst.go.jp 検索結果が0件時の配信: する		
検索オプション	英語の表記ゆれ自動展開: する 日本語の表記ゆれ自動展開: する		
最終更新者名	test	有効期限	無期限
登録日付	2010/09/06	最終更新日	2010/10/13

過去1ヶ月での検索結果の概算値 15件

条件設定に戻る **上書き登録** 別条件として登録

⑥「上書き登録」ボタンで更新完了

ポイント

- ・「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(どちらか一方を削除しない限り、料金は二重に発生しますのでご注意ください)
- ・編集画面中の「行追加」ボタンで検索式の追加が可能です。逆に、検索式の一部を削除する場合は、その行を空欄にして「確認」ボタンをクリックします。

3.2 ユーザ SDI の削除

ユーザ SDI リスト画面(前頁3.1参照)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)

ポイント

ユーザ SDI の編集やユーザ SDI の削除は、登録可能ファイル以外からも実行することができます。

追加項目 3.3 機能追加に伴う、ユーザSDIリスト画面等の変更について

2010/11/1 の機能追加に伴い、リスト画面の構成が変更となっています。

The screenshot shows a web interface for managing SDI conditions. At the top, there is a title '保存済みSDI条件' and a note: '※登録済みのSDI条件を編集、削除したい場合は、チェックを入れ編集、削除ボタンを押してください。' Below this is a table with columns for 'タイトル', '初回登録モード', '#', '保存番号', 'ファイル名', '有効期限', '最終更新者名', and '登録日付'. The table is divided into two sections: '介護予防に関する文献' and '食品表示'. The '初回登録モード' column shows 'シンプル' for the first section and 'コマンド' for the second. Below the table are buttons for '編集', '削除', and 'アップロードファイル作成'. A callout box points to the 'アップロードファイル作成' button with the text '登録式のアップロードファイルを作成します'. Another callout box points to the '初回登録モード' column with the text '登録した検索モードが表示されます'. To the right, a text editor window titled 'JUpload201010131506[1].txt - メモ帳' shows the following text: '食品 AND 品質表示', '食品表示', 'L1 OR L2', 'L3 AND JA/LA'.

(1) 初回登録モードの追加

一覧リスト各テーマの右上に、ユーザ SDI を登録したモードが表記されます。

(2) 登録者名の変更

これまで、「登録者名」を表示しておりましたが、管理者メニューや、利用明細上の表記に合わせ、「最終更新者名」に変更となります。

これにより、複数のユーザ SDI を登録している場合、テーマの並び順(下記(3)参照)が変更となる可能性があります。

(3) テーマの並び順について

2010/11/1 以降の、テーマの並び順については、以下の通りです。登録したモードやファイルは、並び順には考慮されません。

1. 最終更新者名の昇順
2. (最終更新者名が同じ場合は)タイトル名の昇順
3. (更新者・タイトル名とも同じ場合は)最終更新日付の降順(新しい順)

最終更新者名を変更したい場合は、変更したいお名前でも JDream II にログイン後、配信条件を変えずに「上書き保存」のみを行ってください。

(4) アップロードファイルボタンの追加

登録している検索式を、アップロードファイルの形で表示・保存できます。

4 Q&A

4.1 ユーザ SDI に関するQ&A

Q1. ユーザ SDI を登録すると、いつから配信が行われますか。

配信は、登録を行ってから最初の登録締切日以降に行われます。指定したファイルや検索頻度によって異なります。詳しくは「5.1 配信の開始日について」もしくは、Web の「データベース更新情報」をご覧ください。

Q2. 登録期限(登録期日の 18:00)を過ぎてから配信条件の変更や削除を行うとどうなりますか。

該当回については、変更や削除に関わらず、変更前(削除前)の条件で配信・課金が行われます。

Q3. 課金のタイミングはいつですか。

メール配信、郵送ともに、SDI 登録最終日の翌日に課金が行われます。

Q4. 登録したのに待っても届きません。

(1) ユーザ SDI の登録を確認してください。

- ・間違ったメールアドレスを登録していませんか
- ・登録条件でのヒット件数が非常に少なくありませんか
- ・「検索結果が 0 件時の配信」を「しない」に設定していませんか

(2) 配信スケジュールをご確認ください。

- ・メールの場合は登録期限の翌日、郵送の場合は、登録期限の翌週に送付が行われます。
- ・毎週は年48回、隔週は年24回配信です。年末等、配信間隔が通常より長くなる回があります。

(3) html 形式等、指定の形式でメールが受け取れるかご利用のメールソフトの設定をご確認ください。郵送先は管理者メニュー上で確認することができますが(P30「7.3 管理者メニューについて」参照)、原則ご契約の住所にお届けしています。

Q5. 「全項目」指定なのに、抄録が入っていない文献情報があります。

予稿集記事等、抄録を作成しない文献情報の場合は、「全項目」や「書誌+抄録」を指定した場合でも、抄録のない文献情報が配信されます(抄録部分の課金は行われません)。

Q6. データベース選択画面右下の「ユーザ SDI をご利用の方はこちら」ボタンは何ですか。

「SDI 編集」ボタンと同じ画面(登録リスト画面)が表示されます。

Q7. 「SDI 登録」「SDI 編集」ボタンが表示されていません。

大学等、完全固定料金制度のお客様は、初期設定ではユーザ SDI 機能のご利用はできません。別途お申込(有料)が必要となります。

Q8. 誤って SDI 登録式を削除してしまいました。

一旦削除した登録式を元に戻すことはできませんので、改めて登録しなおしてください。

また、登録時に有効期限を設定すると、期限を過ぎると自動削除となりますのでご注意ください。

5 登録のコツ

5.1 配信の開始日について

配信期限と配信日は、指定した「ファイル」や「検索頻度」によって異なります。

○SDI 最終登録日 (18:00 期限)

	JSTPlus、JMEDPlus	JAPICDOC
2010年10月	7日(W) 14日(W,B) 21日(W) 28日(W,B,M)	21日(M)

※2010年度 SDI スケジュール(P2.付録1)より抜粋

例)2010/10/5(火)にユーザ SDI を新規登録した場合

①登録期限

JSTPlus、JMEDPlus の場合、それぞれ、毎週(W)の場合は 10/7(木)、隔週(B)の場合は、10/14(木)、毎月(M)の場合は 10/28(木)の 18:00 が直近の登録期限となります。

JAPICDOC の場合は、10/21(木)の 18:00 が直近の登録期限となります。

②配信対象

JSTPlus、JMEDPlus の場合、毎週(W)の場合は直前1回(1週)分の更新ファイル、隔週(B)の場合は、直前2回(2週)分の更新ファイル、毎月(M)の場合は、直前4回(4週)分の更新ファイルを対象に配信が行われます。JAPICDOC の場合は、月1回の更新ですので、直前1回分(1ヶ月)分の更新ファイルを対象に配信が行われます。

③配信日

メールは登録日の翌日夜間(通常金曜夜間)、郵送は登録日の翌週月～火に発送が行われます。

○SDI 登録スケジュール

JDream II のトップ画面のリンク「データベース更新情報」から、「SDI スケジュール(SDI 最終登録日)」をご確認ください。

▼ <http://pr.jst.go.jp/jdream2/schedule.html>

	JSTPlus、JMEDPlus	JAPICDOC
4月	8日(W) 15日(W,B) 22日(W) 29日(W,B,M)	22日 (18時、以下同)
5月	13日(W) 20日(W,B) 27日(W)	27日
	3日(W,B,M) 10日(W)	

5.2 検索頻度を変更(隔週→毎週、毎週→毎月など)する場合は

変更のタイミングによっては、同じレンジ(更新回)の文献情報を2回受け取ったり、特定のレンジが抜けてしまうことがありますのでご注意ください。

①検索頻度を短くする場合(毎月→隔週、毎月→毎週、隔週→毎週)

変更のタイミングによっては、特定のレンジが抜けてしまう可能性があります。

②検索頻度を長くする場合(隔週→毎月、毎週→毎月、毎週→隔週)

変更のタイミングによっては、同じ文献情報を2回受け取る可能性があります。

①、②いずれにおいても、変更前・変更後において、**検索頻度の長い方**の登録期限を通過してから(変更後の検索頻度の次の登録期限までに)変更を終えてください。

変更内容	変更タイミング
毎月→隔週 毎月→毎週 隔週→毎月 毎週→毎月	「毎月(M)」の登録期限を通過してから変更を行ってください
隔週→毎週 毎週→隔週	「隔週(B)」の登録期限を通過してから変更を行ってください

レンジ	1	2	3	4	5	6	7	8
SDI登録締切日	4月8日	4月15日	4月22日	4月29日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日
毎週配信(Weekly)	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)	W(7)	W(8)
隔週配信(Biweekly)		B(1,2)		B(3,4)		B(5,6)		B(7,8)
毎月配信(Monthly)				M(1,2,3,4)				M(5,6,7,8)
4/30に M→B と変更したとき				M(1,2,3,4)		B(5,6)		B(7,8)
5/14に M→B と変更したとき				M(1,2,3,4)		B(5,6)		B(7,8)
5/22に M→B と変更したとき				M(1,2,3,4)				B(7,8)
4/30に W→B と変更したとき	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)		B(5,6)		B(7,8)
5/14に W→B と変更したとき	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	B(5,6)		B(7,8)
5/22に W→B と変更したとき	W(1)	W(2)	W(3)	W(4)	W(5)	W(6)		B(7,8)

5、6が抜けてしまう

5が重複してしまう

上記の毎月配信(M)から隔週配信(B)の変更例では、「M」(1,2,3,4)の配信が行われた後、「B」(5,6)の締め切り日となる5月20日までに変更を完了すれば、抜けが生じません。

一方、毎週配信(W)から隔週配信(B)の変更例では、「B」(3,4)の配信が行われた後、「W」(5)の締め切り日となる5月13日までに変更を完了すれば、重複が生じません。

5.3 検索式として指定してはいけない条件

ユーザSDIは、ユーザが登録した検索条件に、対象のレンジ情報をAND演算し、一定の古い情報を除外した上で、配信を行っています。

レンジ情報は、索引済レコードにのみ付与される情報ですので、以下の条件を指定すると、全く配信が行われなくなる可能性がありますので、通常は検索条件の中には含めないでください。

○検索式として指定してはいけない条件

1. レンジ情報での絞込(検索式 AND 201001-201009/RG)
2. 発行年などの日付情報での絞込(検索式 AND 1998/PY)
3. 索引を除く指定(検索式 NOT RG/FA)

検索条件	
L1	食品 AND 品質表示
L2	食品表示
L3	L1 AND L2
L4	L3 AND 2010/PY

検索条件	
L1	食品 AND 品質表示
L2	食品表示
L3	L1 AND L2
L4	L3 AND 201001-201048/RG

どちらも 2011 年以降、
配信が全く(殆ど)行われ
なくなります

5.4 年間件数の推定方法

頻度分析を行うことにより、年間の配信件数を推測することができます。

(1) 発行年で頻度分析する場合

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

すべてのL1~L3を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 食品 AND 品質表示	4,592
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH 食品表示	1,022
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH L1 OR L2	4,806
<input type="checkbox"/> L4	SEARCH L3 AND RG/FA	4,788

登録したい条件

①最終結果(L3)を、索引付きレコードに絞込みます
※JAPICDOC ファイルではこの絞込は不要です

■ L4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。
※実行ボタン右のチェックボックスにチェックをすると、選択された項目中の言葉を全て集計しますが、ご利用が集中した時は、しばらくお待ちいただく場合がございます。

抽出結果が999件を超えてもカウントを継続する

これまでの抽出結果を削除する

発行年(PY) 実行

1ページあたり 10件 表示

■ 頻度分析結果一覧 頻度分析結果一覧をすべて表示

34件を抽出しました(#1-#34) ← この抽出分をすべて選択

#	L番号	コード	カウント数	抽出結果
#1	L4	PY	415	2008
#2	L4	PY	298	2002
#3	L4	PY	297	2009
#4	L4	PY	266	2000
#5	L4	PY	264	2004
#6	L4	PY	256	2003
#7	L4	PY	252	2007
#8	L4	PY	251	2006
#9	L4	PY	249	2005

過去の発行年毎の収録件数(発行年での頻度分析)から、今後の配信件数がある程度把握できます

5.5 研修ファイルの活用

JDream II の制限として、検索中にヒット件数の上限が 500 万件を超えた場合は、その時点でエラーとなります。登録したい検索式によっては、登録中に上限を超えて検索できなくなる可能性がありますので、その場合は、件数の少ない研修ファイルで検索ののち、登録の時だけ、登録したいファイルに切り替えて、登録を行ってください。

■ 検索コマンド履歴 履歴表示

検索式アップロード実行 保存式の編集・実行 SDI編集

すべてのL1~L3を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE KENSHU-J	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 食品 AND 品質表示	72
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH 食品表示	11
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH L1 OR L2	72

① 検索は研修ファイルで実行します

●ファイル変更

JSTPlus

ファイル変更

② 登録したいファイルに変更します

■ 検索コマンド履歴 履歴表示

検索式アップロード実行 保存式の編集・実行 SDI編集

すべてのL1~L3を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE KENSHU-J	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 食品 AND 品質表示	72
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH 食品表示	11
<input checked="" type="checkbox"/> L3	SEARCH L1 OR L2	72
	FILE JSTPlus	

③ 最終結果をチェック

AND 検索

選択したL番号を 削除 式の保存 SDI登録 頻度分析

④ 「SDI 登録」ボタンをクリック

■ 検索条件の確認/編集

▼検索対象ファイル: JSTPlus

利用者名: test

タイトル	
L1	食品 AND 品質表
L2	食品表示
L3	L1 OR L2
行追加	

登録したいファイルが指定されていることを確認のうえ、あとは通常通り SDI の登録を行ってください

5.6 重複を避けたい場合 (JSTPlus ファイルと JMEDPlus 両方に登録する場合)

JSTPlus ファイルと JMEDPlus ファイル両方でユーザ SDI を登録したい場合は、同じ条件で登録を行ってください。

ただし、文献情報の重複があるため、同一文献情報による二重の課金を避けたい場合は、JMEDPlus 側の検索式の最終結果を「JCME/ST」で絞り込んでから登録を行うと、両ファイルにおける重複配信が行われなくなります。

これは、JMEDPlus に収録される索引済レコードのうち、JSTPlus ファイルに収録されていないレコードには、準ソース用語欄に文字列「JCME」を索引しているためです。

○JSTPlus ファイルでの登録

L番号	コマンド履歴	
	FILE	JSTPlus
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH	食品 AND 品質表示
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH	食品表示
<input checked="" type="checkbox"/> L3	SEARCH	L1 OR L2

JSTPlus ファイル側は
そのまま登録します

○JMEDPlus ファイルでの登録

L番号	コマンド履歴	
	FILE	JMEDPlus
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH	食品 AND 品質表示
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH	食品表示
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH	L1 OR L2
<input checked="" type="checkbox"/> L4	SEARCH	L3 AND JCME/ST

JMEDPlus ファイル側は
JCME/ST で絞り込んでから
登録します

重複のない配信が
行われます

JSTPlus ファイル
からの配信

JMEDPlus ファイル
からの配信

なお、JMEDPlus(JSTPlus)ファイルと JAPICDOC ファイルについては、「JCME」のような重複削除を避けるための索引は用意しておりません (JAPICDOC ファイルはデータベース作成元が異なるためです)。上記のような重複削除の方法はございませんのでご了承ください。

5.7 よく使われる検索条件 (JSTPlus ファイルの場合)

国内発行誌に限定	検索条件 AND JPN/CY
国内発行誌を除く	検索条件 NOT JPN/CY
日本語に限定	検索条件 AND JA/LA
日本語か英語に限定	検索条件 AND (JA OR EN)/LA または 検索条件 AND (JA/LA OR EN/LA)
抄録があるレコードのみに限定	検索条件 AND AB/FA
電気工学分野(N)に限定する	検索条件 AND N?/CC

6 検索式の見直し方法 (JSTPlus ファイル、JMEDPlus ファイル)

多くの文献が存在するはずの分野やテーマにもかかわらず、ユーザ SDI に登録してみると、思ったほど配信が無かったり、テーマと全く関係のない文献ばかりが配信されることがあります。

これは、検索語の見直しである程度解消できる場合がありますので、以下のことをお試しください。

「JST シソーラスブラウザ」の使い方や、シソーラス用語等の索引についての詳しい解説については、JDreamII 検索ガイド 2010 年版「D.検索支援機能編」(P52～68)をご覧ください。

※JAPICDOC ファイルでは、索引体系の異なるこれらの手順は利用できませんのでご注意ください

6.1 思ったほどヒットしない場合

(1) 検索語に索引語や同義語を追加する

検索テーマに対応するシソーラス用語がある場合は、検索語をシソーラス用語に置き換えるか追加するだけで、大幅にヒット件数が増える可能性があります。

索引語や同義語の確認には、「JST シソーラスブラウザ」の検索機能を使います。

(例1) 索引語を探して検索条件に追加する、置き換える

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 日光	7,327
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH ビタミンD	16,601
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH L1 AND L2	144

(検索式 1-1)

日光
ビタミン D
L1 AND L2



L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 日光 OR 太陽光	60,010
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH ビタミンD	16,601
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH L1 AND L2	215

(検索式 1-2)

日光 OR 太陽光
ビタミン D
L1 AND L2

日光に対応する
シソーラス用語
「太陽光」を追加

○JST シソーラスブラウザ (JDreamII 検索ガイド 2010 年版 P52 参照)

■ 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。

日光 で始まる

■ 候補語一覧

「日光」で始まる語が辞書から 27 件見つかりました。

#	ヒットした語	対応する索引語		
		索引語、関係	種別	詳細を
1	日光	[太陽光 の同義語]	シソーラス	<input type="button" value="表示"/>

(例2) 同義語や関連するシソーラス用語を追加する

既に索引語をベースに検索を行っている場合でも、同義語を追加することにより、周辺分野の文献がヒットするようになり、網羅性が上がる場合があります(ただし、関連の薄い文献もヒットしやすくなります)

すべてのL1~L3を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 熱中症	780
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH スポーツ	53,381
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH L1 AND L2	118

(検索式 2-1)

熱中症
スポーツ
L1 AND L2

すべてのL1~L3を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 熱中症 OR ヘリオシス OR 日射病 OR 暑熱 OR 暑熱症 OR ...	924
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH スポーツ OR レクリエーション OR レジャー OR トレーニング	105,422
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH L1 AND L2	133

(検索式 2-2)

熱中症 OR [ヘリオシス](#) OR [日射病](#) OR [暑熱](#) OR [暑熱症](#) OR [熱射病](#)
スポーツ OR [レクリエーション](#) OR [レジャー](#) OR [トレーニング](#)
L1 AND L2

「スポーツ」に関連の深いシソーラス用語を追加しました

「熱中症」の同義語を追加しました

これらの同義語や索引語については、JST シソーラスブラウザ (JDreamII 検索ガイド 2010 年版 P52 参照) や、頻度分析 (次頁例4参照) などで見つけることができる場合があります。

(例3) 上位概念のシソーラス用語に置き換える

シソーラス用語を上位概念に置き換えても得られる文献の傾向が変わらないと思われる場合は、置き換えて検索すると、ヒット件数が大幅に増大する場合があります。

すべてのL1~L2を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 自家用車 AND 地球温暖化	62
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH 自動車 AND 地球温暖化	2,901

(検索式 3-1)

自家用車 AND 地球温暖化



(検索式 3-2)

[自動車](#) AND 地球温暖化

「自家用車」よりも広い概念の「自動車」に置き換え

シソーラス用語の階層関係は、JST シソーラスブラウザや、「◆シソーラス閲覧」メニュー (検索ガイド 2010 年版 P47,52 参照) で確認可能です。

(例4) 頻度分析で上位に出現するシソーラス用語を組み合わせる

検索したいテーマに近いシソーラス用語や、複数のシソーラス用語の組合せを頻度分析機能で探し出し、検索式を見直すと効果的なことがあります。

例として、「3次元(3D)テレビに関する文献」をテーマに、「3次元テレビ OR 3Dテレビ」という検索式を作成します。

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
FILE	JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 3Dテレビ OR 3次元テレビ	108

(検索式 4-1)
3D テレビ OR 3 次元テレビ

○登録確認画面

ファイル名	JSTPlus		
タイトル	3次元テレビ		
検索条件			
L1	3Dテレビ OR 3次元テレビ		
表示指定	全項目 (ALL)	最大回答数	100件まで
検索頻度	隔週(BWEEKLY)		
配信条件	メール配信 (配信先: helpdesk@jst.go.jp) 検索結果が0件時の配信: する		
検索オプション	英語の表記ゆれ自動展開: する 日本語の表記ゆれ自動展開: する		
登録者名	test	有効期限	

過去1ヶ月での検索結果の観覧値 4件

JSTPlus 全体で 108 件ヒット(最近注目の分野としては少ない?)

このままの式では月4件程度の文献情報が入手できそうです

検索式4-1を頻度分析して、「3次元テレビ」に関する「シソーラス用語」の索引の傾向を調べてみましょう

抽出結果が999件を超えてもカウントを継続する

これまでの抽出結果を削除する

シソーラス用語(下位語除く)(CW) 実行

検索例 4-1 の結果を、「シソーラス用語(CW)」で頻度分析

■ 頻度分析結果一覧

423件を抽出しました(#1-#423)

#	L番号	コード	カウント数	抽出結果
#1	L1	CW	66	立体テレビジョン
#2	L1	CW	42	立体画像
#3	L1	CW	31	三次元ディスプレイ
#4	L1	CW	22	立体視
#5	L1	CW	18	ビデオカメラ
#6	L1	CW	17	液晶ディスプレイ
#7	L1	CW	16	三次元
#8	L1	CW	14	テレビジョン画像
#9	L1	CW	14	視差
#10	L1	CW	13	実時間処理

“3次元テレビ”に関する文献について、左記のようなシソーラス用語が多く索引される傾向にあるようです

これらの用語を使って、検索条件の見直しを行います。

“3次元テレビ”に関する情報が得られそうな文献をシソーラス用語の組合せで推測し、検索条件として追加してみましょう。

条件1. 「立体テレビジョン」がテーマの文献

条件2. 「三次元ディスプレイ」がテーマの文献

条件3. 「立体視」と「テレビジョン画像」の両方がテーマの文献

条件4. 「三次元」と「テレビジョン画像」の両方がテーマの文献

いずれも、“3次元テレビ”に関する情報が得られそうな条件です。今回はこれらを全て検索条件として追加してみましょう(実際には、タイトル表示等、各条件で配信される文献を事前に確認することをお勧めします)

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 3Dテレビ OR 3次元テレビ	108
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH 立体テレビジョン	928
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH 三次元ディスプレイ	8,754
<input type="checkbox"/> L4	SEARCH 立体視 AND テレビジョン画像	90
<input type="checkbox"/> L5	SEARCH 三次元 AND テレビジョン画像	386
<input type="checkbox"/> L6	SEARCH L1 OR L2 OR L3 OR L4 OR L5	9,830

(検索式 4-2)

3D テレビ OR 3次元テレビ

立体テレビジョン

三次元ディスプレイ

立体視 AND テレビジョン画像

三次元 AND テレビジョン画像

L1 OR L2 OR L3 OR L4 OR L5

○登録確認画面

利用者名: test			
ファイル名	JSTPlus		
タイトル	3次元テレビ(検索条件見直し)		
検索条件			
L1	3Dテレビ OR 3次元テレビ		
L2	立体テレビジョン		
L3	三次元ディスプレイ		
L4	立体視 AND テレビジョン画像		
L5	三次元 AND テレビジョン画像		
L6	L1 OR L2 OR L3 OR L4 OR L5		
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	メール配信 (配信先: helpdesk@jst.go.jp) 検索結果が〇件時の配信: する		
検索オプション	英 語の表記ゆれ自動展開: する 日本語の表記ゆれ自動展開: する		
登録者名	test	有効期限	無期限
過去1ヶ月での検索結果の概算値 39件			

検索条件の見直しにより、
月40件程度の配信が
見込めそうです

以下は、見直し後の検索式でヒットする文献タイトルです。「3次元テレビ OR 3Dテレビ」だけでは「3次元テレビ」に関する文献が大幅に漏れていたことが分かります。

(検索式 4-2)

タイトル一覧

- 1 撮影モデルを使った周期立体像の作成
- 2 超指向性スクリーンを用いた眼鏡なし立体映像システム”3D・B-Vision”について
- 3 レンチキュラー方式 3D ディスプレイを見直そう (★)
- 4 360° の水平視角を有するフルカラー3D ディスプレイシステム
- 5 超高精細液晶ディスプレイを用いたカラー電子ホログラフィーシステム
- 6 高質感・空間再現メディアの実現に向けた研究
- 7 応用物理分野のアカデミック・ロードマップ オプティクス
- 8 3D-HDTV のためのモデル挙動
- 9 2Dto3D コンテンツ変換技術
- 10 近似フレネル積分を用いた計算機合成ホログラムの生成

(★) 検索例 4-1「3次元テレビ OR 3Dテレビ」だけでもヒットする文献

(例5) 一般的な用語は検索式から外す

「開発」「検討」「影響」「役割」「応用」「効果」「研究」などの一般的な用語は検索語として不適切な場合があります。これらを検索条件から外す(もしくは別の語に変更する)ことにより、ヒットする文献の傾向を大きく変えることなく、ヒット件数を増やすことができます。

すべてのL1~L2を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH 太陽電池 AND インジウム AND 研究	1,569
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH 太陽電池 AND インジウム	6,064

(検索式 5-2)

太陽電池 AND インジウム

タイトル一覧

- 1 いろいろなトンネルダイオードによる InGaP/GaAs 二重接合太陽電池の最適設計
- 2 多重接合太陽電池用の Ge 微斜面基板上の GaInP 層の成長
- 3 単結晶シリコン太陽電池の変換効率の増大を目指した ITO/Al から成る反射器
- 4 $CuIn_xGa_{1-x}Se_2$ におけるインジウム-ガリウム偏析 ab initio 法ベースのモンテカルロ研究 (★)
- 5 スプレー熱分解法により作製したインジウム-モリブデン酸化物薄膜の構造,光学および電気特性 (★)
- 6 太陽光の利用は従来の太陽光発電を超える (★)
- 7 $CuInSe_2$ 粒子の迅速マイクロ波支援ソルボサーマルプロセスおよび形態操作
- 8 In インジウム
- 9 Orion UltraFlex アレイ設計の実験的帯電挙動
- 10 反射防止膜のための水素化物及び半導体の光学的特性の類似性
- 11 太陽電池モジュールの良品構造解析手法
- 12 二セレン化銅インジウムのマイクロ波支援ソルボサーマル合成
- 13 次世代宇宙太陽電池への道

(★) 検索式 5-1「太陽電池 AND インジウム AND 研究」でヒットする文献

6.2 不要な文献がヒットする場合

6.1とは逆に、テーマから外れた文献(ノイズ)を極力ヒットさせたくない場合は、索引(シソーラス用語、物質索引、分類コード、準シソーラス用語)を使った絞込や、索引フィールドに限定した検索を利用します。

(例6)分類コードの前方一致検索で制限する

☐ すべてのL1~L2を選択する		
L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH バイオマス AND F?/CC	32,420
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH バイオマス AND (L?/CC OR N?/CC OR P?/CC)	21,577

(検索式 6-1)

バイオマス

タイトル一覧

- 1 非穀物原料のバイオ樹脂を用いたトナー
- 2 低炭素時代をどう生き抜くか!?石油産業の”レーゾンデートル”バイオ燃料導入に向けた対策と克服すべき課題 (☆)
- 3 木質バイオマス収集運搬システムの開発(林野庁森林整備効率化支援機械開発事業) (★)
- 4 岐阜中山間地域における木質バイオマス利用モデルの構築・実証・評価(農林水産技術会議委託事業) (★)
- 5 「新潟県における新規需要米の取り組み動向と技術的課題」 (★)
- 6 資源制約下における食料およびバイオマス生産の世界最適化 (★)(☆)
- 7 バイオエタノール導入政策のモデル分析 (☆)
- 8 地域におけるバイオマス事業の実施に伴う環境影響と雇用効果-宮古島を例に- (☆)
- 9 発電技術の導入・普及に対する人々の意識と社会的受容性 (☆)
- 10 学融合の試み「我が国におけるバイオマスの利活用」の検討結果 (☆)
- 11 質量分析による微小藻類のカロチノイド類の特性づけおよびラットモデルにおいて明らかにされたそのバイオアベイラビリティと酸化防止特性 (★)
- 12 青森県中南地域のバイオマス事業を対象とした環境会計モデルの構想 (★)(☆)
- 13 2000-2007年の6年間の夏季に南極リビングストーン島 Shirreff 岬近海に出現したナンキョクオキアミ(Euphausia superba)の豊度と分布 (★)
- 14 伐木の擾乱による流水マクロ無脊椎動物の長期機能群の回復 (★)
- 15 土壌からの焼酎酵母の分離と分離酵母の実用化 (★)
- 16 産業排煙のバイオ比率定量のための C-14 測定 (☆)
- 17 木質バイオマスから作られた炭素残渣物を使ったポリマー基の複合材料の強化についてのノート
- 18 港湾の環境最先端は、今 環境最先端…環境への新たな取り組み[寄稿]2 ロッテルダム港における環境対策-持続可能な発展に向けて-
- 19 種々の pH 条件下で産生した Lactococcus lactis 培養液からのバイオサーファクタント及びバクテリオシン抽出に対する選択肢 (★)
- 20 配水系の水質を予測する ANN モデルの比較

(★)「バイオマス AND F?/CC」でヒットする文献

(☆)「バイオマス AND (L?/CC OR N?/CC OR P?/CC)」でヒットする文献

F:農林水産、L:エネルギー工学、N:電気工学、P:熱工学・応用熱力学

※分類コードは、検索メニュー左の「◆JST分類コード閲覧」で確認可能です

(例7)「索引語」→「索引語/索引フィールド」に変更する

索引語 AND 索引語でも多くのノイズが発生するような場合は、索引フィールドに限定した検索式にすると、ノイズが大幅に減少します。

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JSTPlus	
<input type="checkbox"/> 11	SEARCH イヌ AND 遺伝子	12,197
<input type="checkbox"/> 12	SEARCH イヌ/CT AND 遺伝子	2,812

動物の「イヌ」以外の文献(☆)と思われるレコードが多量にヒットしています

(検索式 7-1)

イヌ AND 遺伝子

タイトル一覧

- 1 イヌの Rh 抗原様蛋白質(Rh30)遺伝子の一塩基置換多型の同定と特徴づけ
- 2 シロイヌナズナ液胞膜亜鉛輸送体 AtMTP1 のヒスチジンリッチループの機能解析(☆)
- 3 アルデヒドオキシダーゼの薬物代謝酵素学的諸性質(☆)
- 4 宇宙の微小重力条件下でのシロイヌナズナ tua6 変異体の胚軸における成長と細胞壁の特性(☆)
- 5 遺伝子から見たタヌキとキツネの多様性
- 6 寄生虫疾患の病態解明及びその予防・治療をめざした研究 住血原虫症の診断学(☆)
- 7 シロイヌナズナ伴細胞特異的遺伝子 TRT1 は植物の花成と黄化を促す(☆)
- 8 シロイヌナズナ MEF20(mitochondrial editing factor 20)パラログ遺伝子が関与するミトコンドリア RNA エディティングサイトの同定(☆)
- 9 シロイヌナズナミトコンドリアでのエディティングに関与する P subfamily PPR タンパク質遺伝子の同定(☆)
- 10 オヒルギ遺伝子を導入した耐塩性シロイヌナズナの解析(☆)

(検索式 7-2)

イヌ/CT AND 遺伝子

タイトル一覧

- 1 イヌの肥満細胞のキマーゼの広範な基質認識プロファイルによりヒトのキマーゼとの類似性と差異が明らかになる
- 2 比較腫瘍学 造血系腫瘍 動物の造血系腫瘍の病理学的概要
- 3 イヌ UCP2 および UCP3 の cDNA クローニングと発現解析
- 4 イヌの味覚に関する分子の完全長 cDNA の作成および遺伝子構造の解析
- 5 キニーネ混合サッカリンに対するビーグル犬の行動反応
- 6 感染性皮膚疾患の検査法(第 4 回) 高感度,迅速,特異的-実用化が持たれる遺伝子診断法(1)
- 7 イヌにおける細網細胞の成熟の間のエキソソーム経路を通してのストマチンと Na,K-ATPase における並列減少:高 K+と低 K+赤血球の遺伝型と表現型マーカーとしてのストマチン
- 8 E4BP4 は心臓生存因子であり胎児心臓発生に対し必須である
- 9 イヌ興奮性アミノ酸輸送体 5 の分子クローニングと一次水晶体上皮細胞における検出
- 10 イヌの Rh 抗原様蛋白質(Rh30)遺伝子の一塩基置換多型の同定と特徴づけ

索引フィールドに限定したことにより、動物の「イヌ」に関する文献に限定されました

ポイント

「イヌ/CT AND 遺伝子/CT」のように、全ての検索語に/CT を付けて検索する方法もありますが、遺伝子には「遺伝子」「遺伝子発現」「遺伝子型」等、関連するシソーラス用語が数多く存在し、特定のシソーラス用語に限定してしまうと思われ検索漏れが懸念されるため、ここではノイズの原因となった「イヌ」のみに/CTを付けています。

(例8) 同義語+「索引語/索引フィールド」

(例7) 同様、キーワード検索ではノイズが多くなったため、シソーラス用語についてはシソーラス用語フィールドからの検索に限定しています。「食育」については、シソーラス用語でないことや、目的に合致した大半の文献をヒットするため、そのままキーワード検索を行っています。

(検索式 8-1)

食育

タイトル一覧

- 1 これからの栄養教育実習とは 栄養教育実習の実態と今後の展望
- 2 妊娠前の女性の食生活と出産時のリスクとの関係性
- 3 食品機能性研究の最前線
- 4 ヘルスツーリズムにおける食育プログラムの基礎的検討
- 5 福岡県児童における食育推進のための魚介類摂取の意識・嗜好の地域差
- 6 腸内環境からみた子どもの食と健康
- 7 食材を用いる生物教育-スルメイカのからだの構造学習と調理の合同実習-
- 8 地域と連携した学生による食育支援プロジェクトのシステムの構築とその取り組み
- 9 生徒の食生活実態からみた中学校における食育活動の影響

多くが食育に関する文献と思われる

(検索式 8-2)

食育

(食習慣 OR 食事) AND 教育

L1 OR L2

タイトル一覧(検索例 8-1 から増えた文献のみ)

- 1 免疫応答上の飲酒パターン及び社会文化的視点:概要
- 2 肥満女性の身体測定および心肺機能に対する上体筋力トレーニングの効果
- 3 新規糖尿病治療薬-GLP-1 アナログ製剤-4.注射薬・GLP-1 アナログ製剤の患者指導
- 4 総合演習(臨床栄養学)-糖尿病および各種疾患患者に対する食物繊維の摂取効果の実践教育-
- 5 若いラットの成長及び栄養状態に対するさまざまなレベルのタンパク質の摂取量及び身体訓練の影響
- 6 日本の大学生のトランス脂肪酸の摂取
- 7 女子大学生に妊娠と飲酒に関するリーフレットを1回配布した場合の教育効果
- 8 自己管理用食卓栄養計算ソフトウェアの提供
- 9 肥満児における炎症マーカー及び IGF-1/IGFBP-3 に及ぼす食事制限と組み合わせた個別運動トレーニングの影響

食育と思われる文献も増えましたが、関連の薄い文献も増えたようです

(検索式 8-3)

食育

(食習慣/CT OR 食事/CT) AND 教育/CT

L1 OR L2

タイトル一覧(検索例 8-1 から増えた文献のみ)

- 1 栄養士養成課程の学生における献立作成能力と食事バランスの関連-食事バランスガイドを用いて-
- 2 耐糖能異常を示した女子学生の身体的特徴と食生活-管理栄養士養成課程へのセルフマネジメント教育導入の試み-
- 3 マルチビタミン/ミネラル補給は小学校児童の学業成績の標準化評価には影響しない
- 4 大学生における偏食の分類方法が食教育観に及ぼす影響
- 5 小学校の食生活指導における養護教諭と一般教員の連携について
- 6 非栄養士養成大学における食教育の重要性について
- 7 地域保健における内臓脂肪症候群危険因子保有者に対する歩数計および印刷物を用いた軽負担の健康教育の評価
- 8 健康施策を具体化する専門職の役割:定期健康診断結果が改善された実践事例から
- 9 栄養・食生活の枠組みからみた子どもと保護者を対象とした食教育の評価

検索例 8-1 でヒットできなかった食育に関する文献を、ノイズが少ないまま増やすことができたようです

(例9) シソーラス用語を使わない検索

検索式の工夫を行っても、ノイズが消せない場合は、シソーラス用語への置き換えは行わず、表記ゆれをなるべく拾えるような検索式に変更した方がよい場合もあります。

例) インターネット中毒(ネット依存症)についての文献を検索する

すべてのL1~L1を選択する		
L番号	コマンド履歴	ヒット件数
FILE	JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH ネット中毒 OR ネット依存	25

(例4)と同様に頻度分析でシソーラス用語の索引傾向を調べてみましょう

頻度分析結果一覧				
#	L番号	コード	カウント数	抽出結果
#1	L1	CW	20	インターネット
#2	L1	CW	8	アンケート
#3	L1	CW	7	依存性
#4	L1	CW	7	心理学
#5	L1	CW	6	ヒト
#6	L1	CW	5	診断
#7	L1	CW	4	精神障害
#8	L1	CW	3	WEB(情報システム)
#9	L1	CW	3	コミュニケーション
#10	L1	CW	3	コンピュータセキュリティ
#11	L1	CW	3	学生
#12	L1	CW	3	情報メディア
#13	L1	CW	3	情報技術
#14	L1	CW	3	精神症状
#15	L1	CW	3	中毒
#16	L1	CW	3	電子メール
#17	L1	CW	3	病理
#18	L1	CW	2	オンラインシステム
#19	L1	CW	2	医用情報処理システム
#20	L1	CW	2	飲酒

上位に頻出の用語を元に、

条件1. 「インターネット」と「中毒」がテーマの文献

条件2. 「インターネット」と「依存性」がテーマの文献

の2条件をみたす文献を「インターネット中毒」に関する文献と想定して検索式に追加します。

(検索式 9-1)

ネット依存 OR ネット中毒



(検索式 9-2)

ネット依存 OR ネット中毒
インターネット AND (依存性/CT OR 中毒/CT)
L1 OR L2

すべてのL1~L3を選択する		
L番号	コマンド履歴	ヒット件数
FILE	JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH ネット中毒 OR ネット依存	25
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH インターネット AND (依存性/CT OR 中毒/CT)	658
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH L1 OR L2	673

ヒット件数は大幅に増えました

タイトル出力したところ、「インターネットを使ったアルコール中毒の調査」など、「インターネット中毒」とは関係の薄い文献がヒットしています。

シソーラス用語をうまく組み合わせたつもりが、「インターネット依存」に関する文献があまりヒットしていないようです

(検索式 9-2)

ネット依存 OR ネット中毒
インターネット/CT AND (依存性/CT OR 中毒/CT)
L1 OR L2

タイトル一覧

- 1 都市圏における制御された WiFi 共用:間接相互性に依存する分散手法
- 2 高速フィルタ付きサンプリング
- 3 ドメイン名システムにおけるアベイラビリティの計測
- 4 わが国における飲酒の実態ならびに飲酒に関連する生活習慣病,公衆衛生上の諸問題とその対策に関する総合的研究 成人の飲酒と生活習慣に関する実態調査研究
- 5 わが国における飲酒の実態ならびに飲酒に関連する生活習慣病,公衆衛生上の諸問題とその対策に関する総合的研究 成人の飲酒と生活習慣に関する実態調査研究
- 6 協調プライバシー管理
- 7 インターネット上の需要依存コンテンツ配信
- 8 印刷メディアにおける文脈依存広告配置
- 9 モバイル e-メール中毒は見落とされているか (★)
- 10 通信連絡機器を活用した健康危機情報をより迅速に収集する体制の構築及びその情報の分析評価に関する研究

このようなケースでは、あえてシソーラス用語への置き換えは行わず、同義語の OR 検索や、和文タイトルや英文タイトルに限定した検索、近接演算等を使った表記揺れを拾う検索式等の方が良い場合があります。

(検索式 9-3)

ネット(2W)依存 OR ネット(2W)中毒 OR メール(2W)依存 OR メール(2W)中毒
もしくは ネット|メール(2W)中毒|依存

タイトル一覧

- 1 わが国における飲酒の実態ならびに飲酒に関連する生活習慣病,公衆衛生上の諸問題とその対策に関する総合的研究 成人の飲酒と生活習慣に関する実態調査研究
- 2 メディア漬けが子供の発育と親子関係を蝕む (★)
- 3 ネットワーク規制の中立性について
- 4 子供によるコンピュータの賢い使用への指針 (★)
- 5 中国の学生における問題のあるインターネット利用の特徴と予兆 (★)
- 6 定時制高校生における薬物乱用と問題行動との関連 (★)
- 7 黒部川扇状地の湧水と信濃川河口の港町新潟
- 8 段階的秘交換プロトコルを利用した配達内容証明が可能な電子メール配送システム設計上の検討
- 9 インターネットへの信用:権威性から信頼性への移行 (★)
- 10 日本版インターネットアディクションテスト(JIAT)の有用性の検討 (★)

ポイント

「ネット(2W)依存」・・和文タイトルや抄録中から、ネットと依存の間が2文字以内である用語を探しています。これらの近接演算子やパイプ文字「|」の意味については、検索ガイド 2010 年度版 P78(1.5 近接演算)をご覧ください。

6.3 その他

(例 10) カッコをなるべく使わないで検索式を作成する

検索結果は変わりませんが、カッコを使えば1行で終わる式を複数行に分けて登録しておく、用語の入替や同義語の追加など、後日修正が必要となった場合に視覚的に分かりやすくなります。また、文法や検索語のミス等にも気付きやすくなります。

(検索例 10-1)

((食育 OR 食教育) OR (子供 AND (食習慣 OR 食生活))) AND RG/FA AND AB/FA



(検索例 10-2)

食育 OR 食教育
子供 AND (食習慣 OR 食生活)
L1 OR L2
L3 AND RG/FA AND AB/FA

結果は同じですが内容の確認や変更が視覚的にわかりやすくなります

(例 11) 検索結果を内訳表示で確認する

作成した検索式を内訳表示することにより、検索語が正しいかどうかの判定に利用できる場合があります。

すべてのL1～L6を選択する

L番号	コマンド履歴	ヒット件数
	FILE JSTPlus	
<input type="checkbox"/> L1	SEARCH ソーハウス OR ソーシステム OR ソー発電	8,413
<input type="checkbox"/> L2	SEARCH 太陽エネルギー AND 住宅	1,788
<input type="checkbox"/> L3	SEARCH 太陽熱?/CT	37,000
<input type="checkbox"/> L4	SEARCH L1 OR L2 OR L3	40,772
<input type="checkbox"/> L5	SEARCH Solar/tien AND (housing OR house)/tien	1,223
<input type="checkbox"/> L6	SEARCH L4 OR L5	40,999

数字部分をクリックして内訳表示を実行

各検索語のヒット件数内訳

検索フィールド	検索語	JSTPlus
キーワード(/AL)	ソーハウス	3,368
キーワード(/AL)	ソーシステム	5,910
キーワード(/AL)	ソー発電	0
キーワード(/AL)	太陽エネルギー	19,374
キーワード(/AL)	住宅	146,730
シソーラス用語(下位語含む)(*/CT)	太陽熱?	37,000
英文標題(/TIEN)		
英文標題(/TIEN)		
英文標題(/TIEN)		

(*)付フィールドは完全一致検索です

正しくない検索語は、内訳表示時に不自然な件数となる(多すぎる・少なすぎる)ことがあります

7 その他

7.1 料金について

ユーザ SDI 利用における料金は、各テーマの配信ごとの基本料金に、件数分の回答出力料金を加えたものです。回答出力料金は、JDream のコマンドモードの回答出力料金が適用されます。加えて、郵送の場合は、回答出力1件あたり、24 円の出力料金が加算されます。

○ユーザ SDI 料金(従量料金制度)

ユーザ SDI 料金 = 基本料金 + 出力件数 × 回答出力単価

※1テーマにメールアドレスを複数登録した場合は、2つ目以降の配信に基本料金は掛かりません

○基本料金(税抜)

ファイル名	基本料金
JSTPlus	250 円/回(毎週)
JMEDPlus	500 円/回(隔週) 1,000 円/回(毎月)
JAPICDOC	800 円/回(毎月)

※平成 22 年度従量料金

○回答出力単価(税抜)

ファイル名		全項目 (ALL)	書誌 (BIB)	書誌(BIB) +抄録(ABS)	全項目(ALL) 抄録無し
メール 配信	JSTPlus	160 円	115 円	150 円	125 円
	JMEDPlus	140 円	105 円	135 円	110 円
	JAPICDOC	200 円	180 円	195 円	185 円
郵送配信		上記単価に プラス 24 円/件			

※平成 22 年度従量料金

7.2 ビジネス固定料金制度、スタンダード SDI のご紹介

ユーザ SDI を大量に登録する必要がある場合や、大量の配信を受けるようなテーマを申し込む場合など、従量料金制度では非常に高額となる恐れがある場合、従量料金制度からビジネス固定料金制度への切替をご検討ください。

例えば、年間で20万円程度の検索をされるお客様が、1ヶ月平均の配信件数50件程度となるような SDI を2テーマ登録される場合、以下のようになります。従量からビジネス固定料金 e36 に切り替えることにより、年間費用を安く抑さえ、さらに通常の検索をも増やすことが可能となります。

従量料金制度

お支払額 41.6万円 (20.0万円+(1,000円+50件×160円)×12ヶ月×2テーマ)

ビジネス固定料金制度e36(ご利用上限額:108万円)

お支払額 36.0万円 (上記利用額41.6万円分に加え、さらに66.4万円分ご利用可能)

※いずれも税抜。この他、従量料金制度には基本料金が発生します

また、教育機関、病院等でのご契約については、さらにお得な、利用上限額のない固定料金制度もご用意しております。

その他、JDream II 以外の SDI サービスとして、配信件数に関わらず年間固定料金のスタンダード SDI(759 テーマ)もご用意しておりますのでこちらもご検討ください。ご不明な点は、各営業担当までお問い合わせください。

7.3 管理者メニューについて

管理者メニューでは、ユーザ SDI の一部設定と直近の利用状況の確認が可能です。管理者メニューのログイン方法については、検索ガイド 2010 年版「G. 管理者編」(P111～)をご覧ください。

7.3.1 管理者メニューで確認・設定可能な項目

(1) ユーザ SDI/オフライン受信用メールアドレス

「ユーザ SDI 設定確認画面」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。良く使うメールアドレスを設定しておく便利です。

○管理者メニュー

<ユーザ情報変更>

設定内容の説明は項目名をクリックして下さい。

全般	
ログインID:	
新検索用パスワード:	
新検索用パスワード(再入力):	
Your Collection用URL1:	リンク名: JST所蔵目録 URL : http://opac.jst.go.jp/YourCol
Your Collection用URL2:	リンク名: URL :
Your Collection用URL3:	リンク名: URL :
複写申込(J-DOCS)連絡用メールアドレス:	
ユーザSDI/オフライン受信用メールアドレス:	kagaku-taro@jst.go.jp
タイムアウト通知用メールアドレス:	

○ユーザ SDI 設定確認画面

検索条件の確認/編集

▼検索対象ファイル: JSTPlus

検索条件	
L1	食品 AND 品質表示
L2	食品表示
L3	L1 OR L2
行追加	
表示指定	<input checked="" type="radio"/> 全項目(ALL) <input type="radio"/> 書誌(BIB) <input type="radio"/> 書誌(BIB)+抄録(ABS)
最大回答数	最大回答数 100 件まで
検索頻度	<input type="radio"/> 毎週(WEEKLY) <input checked="" type="radio"/> 隔週(BIWEEKLY) <input type="radio"/> 毎月(MONTHLY)
配信条件	<input checked="" type="radio"/> 電子メール配信
	メールアドレス: kagaku-taro@jst.go.jp
	<small>※複数のメールアドレスに配信したい場合は、半角カナ/マ 区切って入力してください。例)aaa@jst.go.jp,bbb@jst.go.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</small>

(2) ユーザ SDI/オフライン送付先

ユーザ SDI をオフライン形式(郵送)で申し込んだ場合の受取先が確認できます。管理者メニュー上では確認のみ可能です。変更を希望する場合は契約先の住所変更が必要です(変更届のご提出が必要となります。詳しくはご契約の営業窓口までお問い合わせください)。

回答表示多量出力通知:	20件で通知
回答表示出力形式初期設定:	ALL
ユーザSDI/オフライン送付先	
ユーザSDI/オフライン送付先郵便番号:	102-8666
ユーザSDI/オフライン送付先住所:	東京都千代田区四番町5-3
ユーザSDI/オフライン送付先機関名:	独立行政法人 科学技術振興機構
ユーザSDI/オフライン送付先部署名:	ヘルプデスク
ユーザSDI/オフライン送付先担当者名:	

更新 キャンセル ユーザ利用状況参照

郵送の場合の送付先

7.4 登録方法に関するお問い合わせ(ヘルプデスクの案内)

ユーザ SDI についての登録方法や検索式についてのお問い合わせは、ヘルプデスクまたは検索左メニューのお問い合わせフォームにてお問い合わせください。

7.5 検索式の代行作成(検索代行サービスの案内)

検索代行サービスにおいて、検索式の作成を別途有料で行っております。テーマによっては、検索式が作成できない場合や、十分な配信件数を確保できない場合もございますのでご了承ください。また、指定する条件が複雑な場合、コマンドモードでの検索式を作成する場合があります。(検索式のユーザ SDI への登録・変更等は、お客様自身で行っていただく必要があります)

7.6 ネットワーク利用、複製再配布を行う場合

ユーザ SDI の回答結果は規約上、メール配信の場合は、受け取った端末上で閲覧する他は、1部印刷して回覧することが可能です。郵送の場合は、納品物の回覧までが可能です。規約を超えた利用(ファイルサーバでの共有や、複数部コピーして配布等)を行う場合は、別途申請が必要となりますので、営業窓口までご相談ください。

8 お問い合わせ先

ヘルプデスク

お問い合わせフォーム <https://pr.jst.go.jp/jdream2/form.html>

TEL:0120-521-022

FAX:0120-521-033

E-mail:helpdesk@jst.go.jp