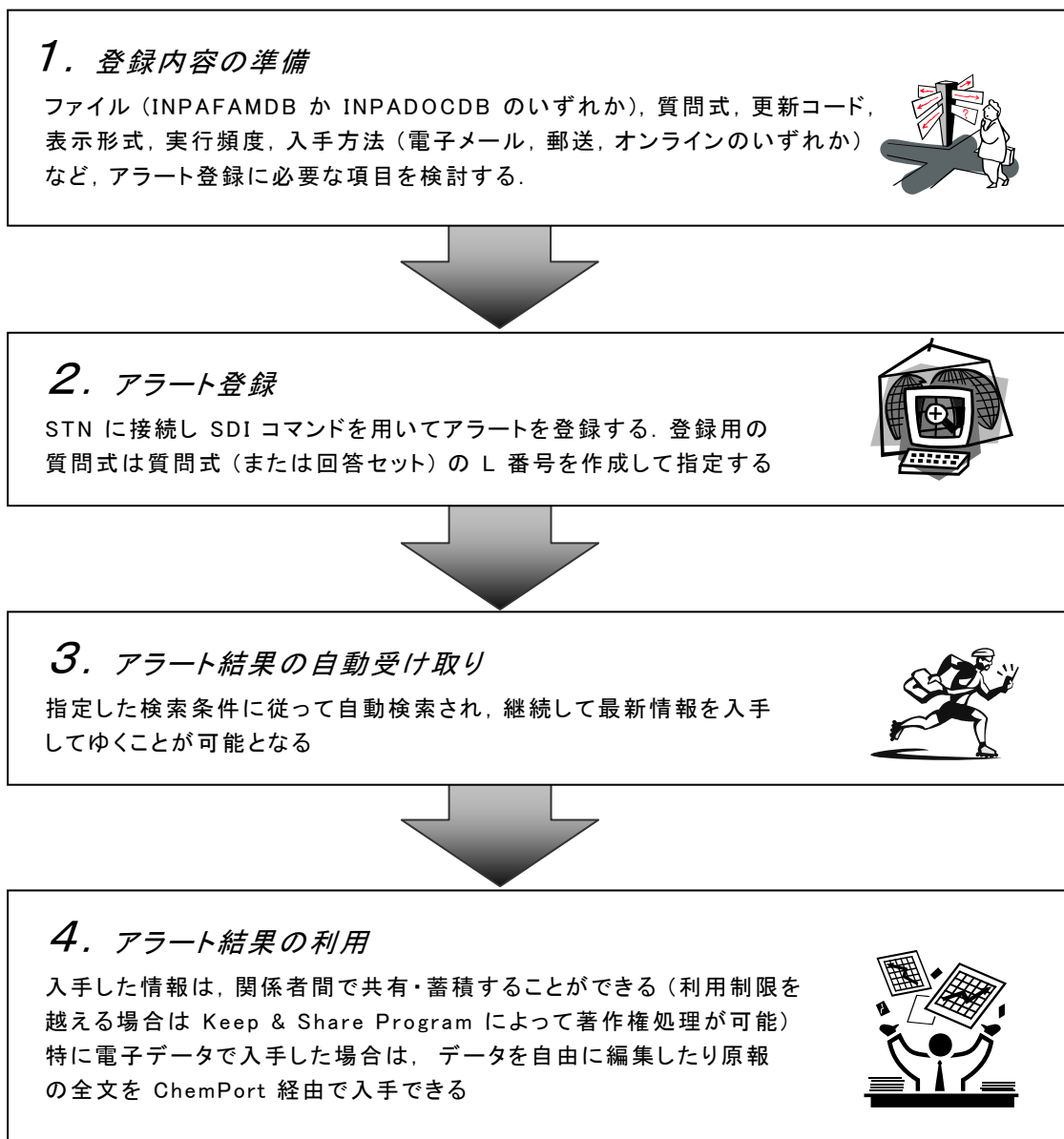


INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

アラートの概要

- INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルには世界中の特許の対応特許や法的状況データが収録されている。注目する特許の特許番号を指定してアラートを登録しておけば、対応特許の発行状況や法的状況、被引用特許をモニタリングすることができる。

- アラート（自動 SDI 検索）利用の流れ



INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

アラートの概要

■ INPAFAMDB と INPADOCDB の両ファイルでは、共通の更新コードを利用してアラート登録できる。また、アラート用の特許ファミリー表示形式も両ファイルで同様に利用できる。

■ 更新コード・検索フィールド一覧

	アラート用更新コード	マニュアルアラート用検索フィールド	内容
同一出願情報を持つ公報関連	EDP	/EDP	新たな出願情報を持つ公報の入力日
	ED	/ED	EDP+同一出願情報を持つ公報の入力日
	UP	/UP	ED+書誌情報・抄録の更新日 (ED+UPBB+UPCC)*1,*3
	EDLS	/EDLS	新規公報の入力日あるいは法的状況の更新日 (ED+UPLS)
	UPM	/UPM	すべての情報の更新日 (ED+UPBB+UPCC+UPLS)*1,*2
	UPBB	/UPBB	特許分類以外の書誌情報・抄録の更新日 *1,*2
	UPCC	/UPCC	特許分類の更新日 *1,*2
	UPLS	/UPLS	法的状況の更新日 *1,*5
	EDPR	/EDPR	優先権出願番号入力日 優先権出願番号(特許ファミリー)更新日
		/EW	INPADOC 入力週
		/EWLS	法的状況入力週
		/UW	INPADOC 更新週 *1,*4
特許ファミリー関連	EDF	/EDF	新規特許ファミリーの入力日(新規発明の入力日)
	UPFD	/UPFD	EDF + 既存の特許ファミリーに新たな出願情報由来の公報が追加された日 *1,*2
	UPFP	/UPFP	UPFD + 既存の特許ファミリーに同一出願情報を持つ新たな公報が追加された日 *1,*2
	UPFE	/UPFE	UPFP + 特許ファミリーの法的状況の更新日 (UPFP + UPFL)
	UPFA	/UPFA	特許ファミリーにおけるすべての情報の更新日 *1,*2 (UPFE + UPFB)
	UPFL	/UPFL	特許ファミリーの法的状況の更新日
	UPFB	/UPFB	特許ファミリーの公報の書誌情報・抄録の更新日 *1,*2

*1 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールド

*2 2007年2月8日以降利用可能

*3 2006年10月5日以降利用可能

*4 2006年41週以降利用可能

*5 優先権情報、出願情報、特許情報の更新日は含まれない

INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

アラートの概要

- アラート用の特許ファミリー表示形式：追加・更新された情報のみが表示される。

毎週用の表示形式	毎月用の表示形式	内容
LFAMUP	LFAMUP4	特許ファミリーの内、法的状況データが更新された公報の特許情報 (PI) と法的状況データ (LS) の更新部分のみ
LFAMUP.pc	—	特定国についての LFAMUP (pc は国コード)
FFAMED	FFAMED4	特許ファミリーの内、新規に追加された公報の書誌情報と LFAMUP/LFAMUP4
FFAMED.pc	—	特定国についての FFAMED (pc は国コード)
FFAMUP	FFAMUP4	特許ファミリーの内、追加・更新された公報の書誌情報と LFAMUP/LFAMUP4
FFAMUP.pc	—	特定国についての FFAMUP (pc は国コード)
IFAMED	IFAMED4	コンパクトな特許ファミリー情報と FFAMED/FFAMED4
IFAMUP	IFAMUP4	コンパクトな特許ファミリー情報と FFAMUP/FFAMUP4

- アラート実行頻度

実行頻度	コード	実行時期*
毎週 (デフォルト)	WEEKLY	金曜日または土曜日
毎月	MONTHLY	月末の 2~3 日前

* 実行時期は多少ずれる場合もある。

- アラートの料金体系：「SDI 検索料」+「表示料」+「入手方法関連の料金」


課金項目	内容
SDI 検索料	<ul style="list-style-type: none"> ・ 一回当たりのアラート実行料。実行頻度によって、1ヶ月の課金は異なる ・ 複数の特許番号を OR 演算した式を登録すれば、検索料を大幅に節約できる
表示料	<ul style="list-style-type: none"> ・ 表示形式と回答件数、入手方法によって1ヶ月の課金は異なる ・ 電子メールまたは郵送：料金表のオフライン・プリント料金を参照* ・ オンライン：料金表のオンライン・ディスプレイ料金を参照*
入手方法関連の料金	<ul style="list-style-type: none"> ・ リンク付き電子メール、またはテキスト形式の電子メール：無料 ・ STNmail (電子メールの一種)：接続時間料* ・ 郵送：オフライン郵送手数料* ・ オンライン：接続時間料*

* 詳細は STN 料金表を参照 <http://www.jaici.or.jp/stn/tariff/plindex.html>

利用例 1 : 特許ファミリーと法的状況のモニタリング

- 利用例 1 : 注目している他社の特許 300 件について、対応特許の発行状況や法的状況の変化をモニタリングする。

1. 登録内容の準備

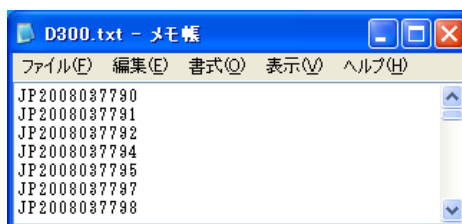


- ・ 当利用例では INPADOCDB ファイルを使用するが、INPAFAMDB ファイルを使用してもよい
- ・ 予め登録内容を決めておく

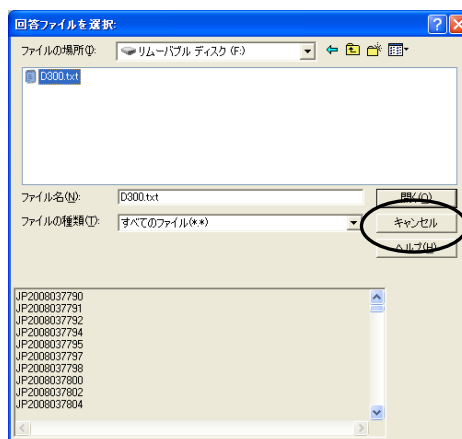
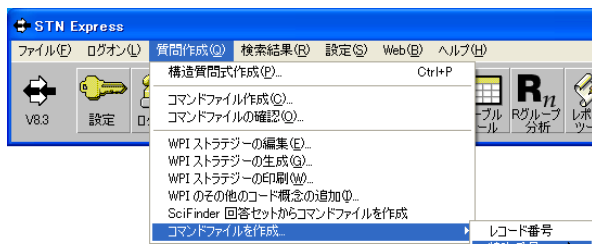
項目	登録内容	備考
質問式	特許番号の質問式	300 個の特許番号を OR 演算する
更新コード	UPFE	特許ファミリーの公報情報が入力されたレコード、または法的状況データが更新されたレコードを対象に検索が実行される
重複文献除去	N	対応特許が発行されたり法的状況が変化する情報は既存レコードに追加される場合も多く、これらのレコードも回答中に含めたいため除去しない
表示形式	STD.M FFAMED	STD.M で質問式中の特許番号の公報情報を表示し、FFAMED で追加された対応特許の公報情報と法的状況データの更新部分のみを表示する
実行頻度	WEEKLY	毎週を指定する。デフォルトは毎週
入手方法	EMAIL	実行日または翌日に入手できる

- ・ 調査したい特許の特許番号 300 個をテキストファイルにリストアップする
次に STN Express でアップロード用の質問式ファイル（コマンドファイル）を作成しておく

① 300 個の特許番号を一行に一個ずつ書いたテキストファイルを作成する。



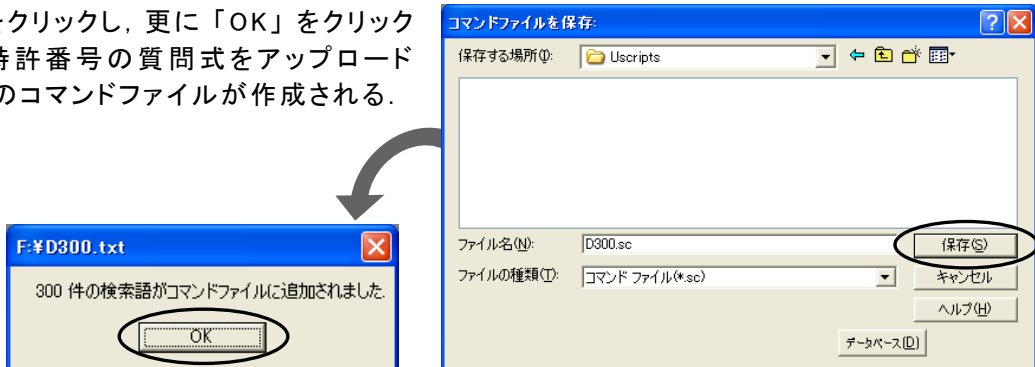
② STN Express を起動する。「質問作成」メニューから「コマンドファイルを作成」を選択し更に「特許番号」を選択する。




③ ① で用意したファイルを選択し「開く」をクリックする。

利用例 1 : 特許ファミリーと法的状況のモニタリング

- ④ 「保存」をクリックし、更に「OK」をクリックすると、特許番号の質問式をアップロードするためのコマンドファイルが作成される。



 STN Express を利用すれば、多数の特許番号を OR 演算する質問式を、以下のシステム制限値を越えずに自動的に作成してくれる

- 一度に入力できる質問式の長さは、スペースも含めて 256 文字以内
- 同一セッション中で作成できる L 番号の数は 999 個以内

2. アラート登録

STN に接続し SDI コマンドを用いてアラートを登録する。登録用の質問式は、質問式（または回答セット）の L 番号を作成して指定する。質問式の L 番号は STNGUIDE ファイルなど、INPADOCDB ファイル以外の接続時間料無料のファイルで作成すると経済的



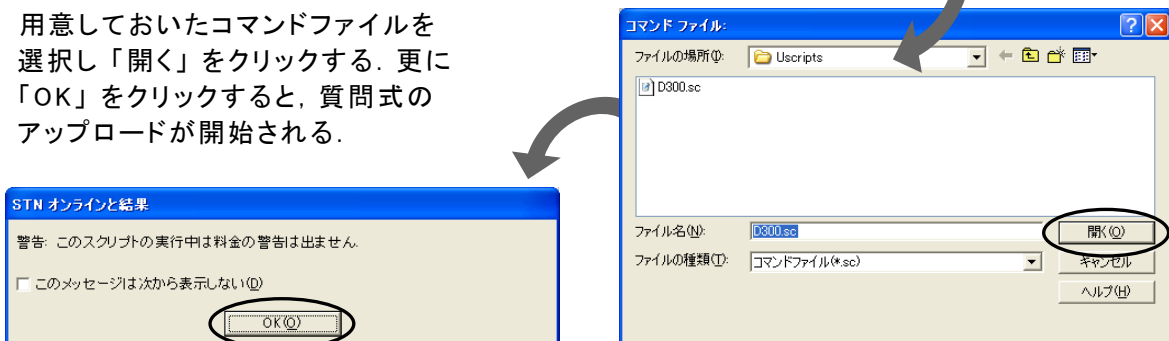
- ① アラート登録用質問式の L 番号を作成するため、STNGUIDE ファイル（接続時間料・検索語料無料）に入る。

=> FILE STNGUIDE

- ② 画面上にある  アイコンをクリックする。



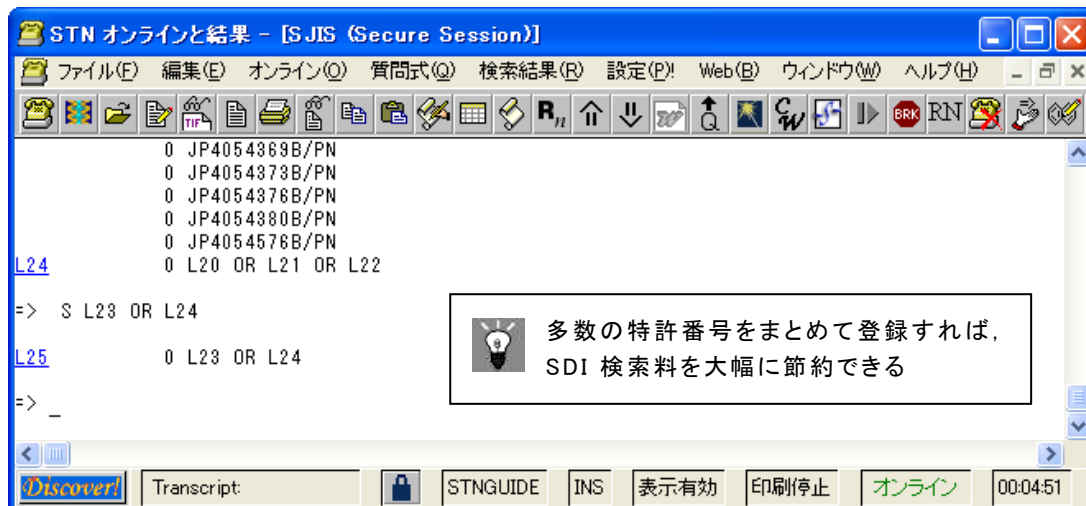
- ③ 用意しておいたコマンドファイルを選択し「開く」をクリックする。更に「OK」をクリックすると、質問式のアップロードが開始される。



INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

利用例 1 : 特許ファミリーと法的状況のモニタリング

- ④ 300 個の特許番号が OR 演算された質問式が L25 にまとまる. この L 番号を用いてアラートを登録する.



- ⑤ アラートの登録は, アラートを実行する INPADOCDB ファイルで行う. SDI コマンドを入力するとアラート登録が開始される. 以下システムからのメッセージに従って入力していく. コロン (:) プロンプトで . (ピリオド) を入力するとカッコ内のオプションが選ばれる.

```

1 => FILE INPADOCDB          ← INPADOCDB ファイルに入る

=> SDI                      ← アラート登録を開始する
2 ENTER QUERY L# FOR SDI REQUEST OR (END): L25      ← 質問式の L 番号
3 ENTER UPDATE FIELD CODE (UP) OR ?: UPFE         ← 更新コードは UPFE
4 ENTER SDI REQUEST NAME, (AA083/S), OR END: DP300/S ← アラート登録名
5 ENTER COST CENTER (NONE) OR NONE: JAICI_HELP_DESK ← コストセンター
6 ENTER TITLE (NONE): DRUG PATENT LEGAL STATUS    ← タイトル
7 ENTER METHOD OF DELIVERY (OFFLINE), ONLINE, OR EMAIL: EMAIL ← メールで入手
  ENTER EMAIL ID (1370T): SUPPORT@JAICI. OR. JP   ← 配送先のメールアドレス
  SUPPORT@JAICI. OR. JP
8 RECEIVE DELIVERY NOTIFICATION? (Y)/N: _        ← STNmail ファイルで送付確認*
9 ELIMINATE PREVIOUSLY SEEN ANSWERS WITH EACH SDI RUN? Y/(N): _ ← 重複除去しない
10 ENTER PRINT FORMAT (BIB. M) OR ?: STD. M FFAMUP ← STD. M FFAMUP 表示形式
11 HIGHLIGHT HIT TERMS? (Y)/N: _                ← ヒットタームのハイライトの指定
12 ARCHIVE ANSWERS? Y/(N): _                    ← 利用制限を越えてデータを蓄積
13 REDISTRIBUTE ANSWERS? Y/(N): _               ← 利用制限を越えてコピーを再配布
14 ENTER MAXIMUM NUMBER OF HITS TO BE PRINTED PER RUN (100): 300 ← 表示最大件数
15 SORT SDI ANSWER SET (N)/Y?: _                ← ソートの指示
16 SEND SDI WITH NO ANSWERS? (Y)/N: _           ← 回答がない場合の通知の指示
17 ENTER SDI RUN FREQUENCY - (WEEKLY), MONTHLY, OR ?: _ ← 実行頻度は毎週
18 ENTER SDI EXPIRATION DATE 'YYYYMMDD' OR (NONE): _ ← アラートの終了日
  QUERY L25 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'DP300/S'
  
```

* 毎回アラートが実行された旨を STNmail ファイルで確認することができる. 当ファイルのメールは, 表示後保管していると保管料が課金される. 不要なメールは削除する.

INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

利用例 1 : 特許ファミリーと法的状況のモニタリング

■ アラート登録に必要な項目

項目	内容
1. 使用ファイル	● アラートで自動検索に使用するファイル.
2. 質問式	● 質問式の L 番号.
3. 更新コード	● 検索対象となるレコードを更新コードで指定する. ● 調査テーマや使用ファイルによって指定が異なる.
4. アラート登録名	● ユニークな登録名を指定する. - アルファベット (A-Z) で始まる 1~12 文字の名称. - 最後は /S を入力する.
5. コストセンター	● STN 利用明細書に指定したコストセンターが明記される.
6. タイトル	● 登録内容を簡単に把握するための情報 (入力を推奨).
7. 入手方法	● 電子メール, オンライン, 郵送の 3 通りから選択する. ● 電子メールの場合は, アドレスの入力方法によって更に以下の 3 通りから選択できる. - リンク付電子メール (推奨): インターネットメールアドレスを入力する. 回答への URL リンクのみが送信されてくる. - テキスト形式の電子メール: インターネットメールアドレスに続けて「.INTERNET」を入力する. 回答の全テキストデータが含まれたメールが送信されてくる. イメージデータは受け取れない. - STNmail: STNmail ID を入力する. STN に接続後 STNmail ファイルに入ってアラート結果を表示する. ● 郵送の場合は送付先を入力する.
8. 送付確認の有無	● アラート結果を電子メールで入手する場合, 送付の有無を STNmail ファイルで確認する (推奨) か否かを選択する.
9. 重複文献除去の有無	● 回答中の重複文献情報を除くか否かを選択する. ● 調査テーマや使用ファイルによって指定が異なる.
10. 表示形式	● 回答の表示形式.
11. ハイライト	● 回答中にヒットタームハイライトを残すか否かを選択する.
12. 利用制限を越えてデータを蓄積するか	● 利用制限 (ファイルによって異なる) を超えて蓄積する回答の最大利用者数を指定する.
13. 利用制限を越えてデータを再配布するか	● 利用制限 (ファイルによって異なる) を超えて回答を再配布するコピーの最大件数を指定する.
14. 表示最大件数	● 表示する回答の最大件数を指定する.
15. ソートの指示	● 回答レコードのソート (並び替え) に関して指定する.
16. 回答がない場合に通知するか	● 回答件数が 0 件の場合もアラート結果を送付する (推奨) か否かを選択する.
17. 実行頻度	● 検索の実行頻度. ● 実行頻度はファイルによって異なる.
18. アラートの終了日	● アラートを終了する日を指定する.

利用例 1 : 特許ファミリーと法的状況のモニタリング

3. アラート結果の自動受け取り

指定した検索条件に従って自動検索され、継続して最新情報を入手してゆることが可能となる



- 送信先にインターネットメールアドレスを指定すると、リンク付きのメールが定期的（今回は毎週）送信されてくる。このリンクをクリックすると回答が表示される。

アラート登録時のタイトル

見出し : STN Results: DRUG PATENT LEGAL STATUS
 差出人 : 1370T@stntcas.org
 配信日時: 2008/09/29 22:11:12

Your STN results are just a click away. STN brings you more electronic delivery options than ever. Delivering sci-tech information as you like it, STN is proud to be your choice for the most current and timely information available.

Click on a link below to retrieve your results:

Title: **DRUG PATENT LEGAL STATUS**
 Reference Number: **AQ71477K**
 Number of Answers: **14**
 File Name: **INPADOCDB**
 SDI Name: **DP300/S**
 SDI Run Number: **039**
 SDI Run Date: **SEP 28, 2008**

- [RTF](#) (Rich Text Format)
- [PDF](#) (Adobe Portable Document Format)
- [HTML](#) (Hypertext Markup Language)
- [Plain Text](#) (ASCII)

Links will expire 90 days from the date this message was sent. Be sure to save your results.

If you have any questions regarding these options or require assistance retrieving your results, please contact the [Help Desk](#).

ファイル形式ごとに 4 つのリンク (RTF, PDF, HTML, テキスト) が用意されている

リンクの有効期間は 90 日間である。その間であれば何度でもダウンロードすることができる

RTF リンクをクリックすると rtf ファイルをダウンロードすることができる

「リンク付電子メール」で回答を入手する場合は、リンクを正しく表示させるため、HTML 対応のメールソフトを使用することが望ましい

```

STN Results: DRUG PATENT LEGAL STATUS

AQ71477K 29 SEP 2008 09:01:31

SDI REQUEST 'DP300/S'
DRUG PATENT LEGAL STATUS
RUN # 039 - SEP 28, 2008

14 ANSWERS PRINTED IN FORMAT 'STD.M FFAMED'
IN FILE 'INPADOCDB'
USING QUERY:
L1      QUE (JP2008037790 OR JP2008037791 OR JP2008037792
794 OR JP2008037795 OR JP2008037797 OR JP200803779
7800 OR JP2008037802 OR JP2008037804 OR JP20080378
37808 OR JP2008037809)/PN
L2      QUE (JP2008037812 OR JP2008037813 OR JP2008037814
815 OR JP2008037818 OR JP2008037819 OR JP200803782
7829 OR JP2008037831 OR JP2008037832 OR JP20080378
37836 OR JP2008037841)/PN
L3      QUE (JP2008037842 OR JP2008037844 OR JP2008037844
    
```


INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

利用例 1 : 特許ファミリーと法的状況のモニタリング

MEMBER 37

AN 53217909 INPADOCDB ED 20070531 EW 200722 UP 20080724 UW 200830
 FN 3822841
 PI WO 2007056578 A1 20070518 PCT 出願の公開特許公報

LEGAL STATUS CURRENT UPDATE
 AN 53217909 INPADOCDB
 20080609 WOENP ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE IN: ロシアの国内段階へ移行
 RU 2008122943 A
 200839..... **20080926**
 更新週 更新日

24 priorities, 39 applications, 46 publications

優先権情報件数 出願情報件数 特許公報件数
 :

F
F
A
M
E
D
表示形式

4. アラート結果の利用

入手した情報は共有・蓄積することができる（利用制限を越える場合は Keep & Share Program によって著作権処理が可能）。特に電子データで入手した場合は、データを自由に編集したり原報の全文を ChemPort 経由で入手できる。



- 回答中の **Full Text** リンクをクリックすると ChemPort 経由で明細書を手入することができる。

回答中の **Full Text** リンクは、質問式の特許番号に対する特許公報へリンクする。
 esp@cenet へリンクした場合は、対応特許の特許公報を手入することもできる。

INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

利用例 2 : 特許ファミリーのモニタリング

■ 利用例 2 : EP1466663 の対応特許をモニタリングする.

- ・ INPAFAMDB/INPADOCDB のいずれのファイルも使用できるが、当利用例では INPAFAMDB ファイルを使用する.
- ・ EP1466663 (公開特許公報) に対する登録特許公報や対応特許の発行状況をモニタリングする場合は、更新コード UPFP を利用する.

・ 登録内容

項目	登録内容	備考
質問式	特許番号の質問式	S EP1466663/PN
更新コード	UPFP	特許ファミリーの公報情報が入力されたレコードを対象に検索が実行される
重複文献除去	N	対応特許が発行されると既存レコードに追加されるためこのレコードを除去しないよう指示する
表示形式	IFAMED4	コンパクトな特許ファミリー情報と、特許ファミリーの内、新規に追加された公報の書誌情報、および法的状況データの更新部分のみが表示される
実行頻度	MONTHLY	毎月を指定する

・ アラート登録

=> FILE INPAFAMDB

=> E EP1466663/PN

```
E1      1      EP1466661/PN
E2      1      EP1466662/PN
E3      1 --> EP1466663/PN
      :
E11     1      EP1466670/PN
E12     1      EP1466671/PN
```

=> S E3

```
L1      1 EP1466663/PN
```

=> D

```
L1      ANSWER 1 OF 1          INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
```

```
AN      11014159 INPAFAMDB UPFB 20080430 UWF 200818
```

```
TI      QUALITY CONTROL METHOD FOR MANUFACTURING BIOPOLYMER ARRAYS.
- METHODE DE CONTROLE DE LA QUALITE POUR LA FABRICATION DE RESEAUX DE
  BIOPOLYMERES.
- Verfahren zur Qualitaetskontrolle beim Aufbau von Nukleinsaere-Array.
- Quality control method for manufacturing nucleic acid arrays.
- Procede de controle qualite lors de la synthese de matrices d'acides
  nucleiques.
- QUALITY CONTROL METHOD FOR MANUFACTURING BIOPOLYMER ARRAY.
```

INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

利用例 2 : 特許ファミリーのモニタリング

INS MAURITZ RALF, DE; HEINDL DIETER, DE
 - MAURITZ RALF DR, DE; HEINDL DIETER DR, DE
 - MAURITZ RALF; HEINDL DIETER
 PAS HOFFMANN LA ROCHE, CH
 - ROCHE DIAGNOSTICS GMBH, DE
 - HOFFMANN LA ROCHE
 IPCI G01N0033-53 [I, A]; G01N0033-58 [I, A]; G01N0037-00 [I, A];
 G01N0033-53 [I, C*]; G01N0033-58 [I, C*]; G01N0037-00 [I, C*]
 IPCR G01N0033-53 [I, A]; B01J0008-02 [I, A]; G01N0033-58 [I, A];
 G01N0037-00 [I, A]; B01J0019-00 [I, A]; C07H0019-06 [I, A];
 C07H0019-10 [I, A]; C07H0019-16 [I, A]; C07H0019-20 [I, A];
 C07H0021-00 [I, A]; G01N0033-53 [I, C*]; B01J0008-02 [I, C*];
 G01N0033-58 [I, C*]; G01N0037-00 [I, C*]; B01J0019-00 [I, C*];
 C07H0019-00 [I, C*]; C07H0021-00 [I, C*]
 EPC B01J0008-02B4; B01J0019-00C; C07H0019-06; C07H0019-10; C07H0019-16;
 C07H0019-20; C07H0021-00; C12Q0001-68B10A
 AB (EP 1466663 A1)
 The invention relates to a quality control method for manufacturing
 biopolymer arrays comprising the use of detectable protecting groups.

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- PUBLICATIONS -----+		+----- APPLICATIONS -----+	
CA 2461405	A1 20040919	CA 2004-2461405	A 20040318
EP 1466663	A1 20041013	EP 2004-6597	A 20040318
JP 2004340931	A 20041202	JP 2004-78550	A 20040318
JP 4069089B	B2 20080326		
US 20040235022	A1 20041125	US 2004-802249	A 20040317
+----- PRIORITIES -----+			
EP 2003-6098	A 20030319		
EP 2004-6597	A 20040318		

2 priorities, 4 applications, 5 publications

=> SDI

ENTER QUERY L# FOR SDI REQUEST OR (END): L1
 ENTER UPDATE FIELD CODE (UP) OR ? : UPFP
 ENTER SDI REQUEST NAME, (AA092/S), OR END: ROCPOLY/S
 ENTER COST CENTER (NONE) OR NONE: _
 ENTER TITLE (NONE): EP1466663 FAMILY ROCHE BIOPOLYMER
 ENTER METHOD OF DELIVERY (OFFLINE), ONLINE, OR EMAIL: EMAIL
 ENTER EMAIL ID (1370T): SUPPORT@JAICI.OR.JP
 SUPPORT@JAICI.OR.JP
 RECEIVE DELIVERY NOTIFICATION? (Y)/N: _
 ELIMINATE PREVIOUSLY SEEN ANSWERS WITH EACH SDI RUN? Y/(N): _
 ENTER PRINT FORMAT (BRIEF) OR ? : IFAMED4
 HIGHLIGHT HIT TERMS? (Y)/N: _
 ARCHIVE ANSWERS? Y/(N): _
 REDISTRIBUTE ANSWERS? Y/(N): _
 ENTER MAXIMUM NUMBER OF HITS TO BE PRINTED PER RUN (100): _
 SORT SDI ANSWER SET (N)/Y?: _
 SEND SDI WITH NO ANSWERS? (Y)/N: _
 ENTER SDI RUN FREQUENCY - (WEEKLY), MONTHLY, OR ? : MONTHLY
 ENTER SDI EXPIRATION DATE 'YYYYMMDD' OR (NONE): _
 QUERY L1 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'ROCPOLY/S'

INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

利用例 3 : 特定の特許のモニタリング

■ 利用例 3 : EP1466663 (公開特許公報) に対する登録特許公報の発行と法的状況の変化をモニタリングする.

- ・ 同一の出願情報を持つ特許公報のモニタリングは、レコード構成が同一出願単位の INPADOCDB ファイルを使用する.
- ・ 今回のように同一の出願情報を持つ特許公報の発行や法的状況の変化をモニタリングする場合は、更新コード EDLS を利用する.
- ・ 登録内容

項目	登録内容	備考
質問式	特許番号の質問式	S EP1466663/PN
更新コード	EDLS	同一の出願情報を持つ公報情報が入力されたレコード、または法的状況が更新されたレコードを対象に検索が実行される
重複文献除去	N	同一の出願情報を持つ公報情報や法的状況は既存レコードに追加されるためこのレコードを除去しないよう指示する
表示形式	MAX	レコード中のすべての情報 (公報の書誌情報、抄録、引用情報、法的状況データ) が表示される
実行頻度	MONTHLY	毎月を指定する

- ・ アラート登録

=> FILE INPADOCDB

=> E EP1466663/PN

```
E1      1      EP1466661/PN
E2      1      EP1466662/PN
E3      1 --> EP1466663/PN
      :
E12     1      EP1466671/PN
```

=> S E3

```
L1      1 EP1466663/PN
```

=> D MAX

```
L1      ANSWER 1 OF 1      INPADOCDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
```

```
AN      24157860 INPADOCDB UP 20070215 UW 200707 Full-text
```

```
FN      11014159
```

```
TI      Verfahren zur Qualitaetskontrolle beim Aufbau von Nukleinsaere-Array.
Quality control method for manufacturing nucleic acid arrays.
Procede de controle qualite lors de la synthese de matrices d'acides
nucleiques.
```

```
TL      German; English; French
```

```
IN      MAURITZ, RALF, DR.; HEINDL, DIETER, DR.
```

```
INS     MAURITZ RALF DR, DE; HEINDL DIETER DR, DE
```

INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

利用例 3 : 特定の特許のモニタリング

PA F. HOFFMANN-LA ROCHE AG; ROCHE DIAGNOSTICS GMBH
 PAS HOFFMANN LA ROCHE, CH; ROCHE DIAGNOSTICS GMBH, DE
 DT Patent
 PI **EP 1466663** **A1 20041013** English
 PIT EPA1 APPLICATION PUBLISHED WITH SEARCH REPORT
 DAV 20041013 examined-printed-without-grant
 STA PRE-GRANT PUBLICATION
 DS R: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
 NL PL PT RO SE SI SK TR
 AI EP 2004-6597 A 20040318
 AIT EPA Patent application
 PRAI EP 2004-6597 A 20040318 (EPA)
 EP 2003-6098 A 20030319 (EPA, 20080430)
 :
 IPCR B01J0008-02 [I,A]; B01J0019-00 [I,A]; G07H0019-06 [I,A];
 :
 AB The invention relates to a quality control method for manufacturing
 biopolymer arrays comprising the use of detectable protecting groups.
 AL English
 AS EPO
 :

LEGAL STATUS

AN 24157860 INPADOCDB [Full-text](#)
 20041013 EPAK + DESIGNATED CONTRACTING STATES:
 EP A1
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU
 MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 20041013 EPAX + EXTENSION OF THE EUROPEAN PATENT TO
 AL LT LV MK
 20050608 EP17P + REQUEST FOR EXAMINATION FILED
 20050412
 EXA Examination, Search Report
 20050706 EPAKX + PAYMENT OF DESIGNATION FEES
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU
 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

=> SDI

ENTER QUERY L# FOR SDI REQUEST OR (END): L1
 ENTER UPDATE FIELD CODE (UP) OR ? : EDLS
 ENTER SDI REQUEST NAME, (AA092/S), OR END: ROCPOLY2/S
 ENTER COST CENTER (NONE) OR NONE: _
 ENTER TITLE (NONE): EP1466663 ROCHE BIOPOLYMER
 ENTER METHOD OF DELIVERY (OFFLINE), ONLINE, OR EMAIL: EMAIL
 ENTER EMAIL ID (1370T): SUPPORT@JAICI.OR.JP
 SUPPORT@JAICI.OR.JP
 RECEIVE DELIVERY NOTIFICATION? (Y)/N: _
 ELIMINATE PREVIOUSLY SEEN ANSWERS WITH EACH SDI RUN? Y/(N): _
 ENTER PRINT FORMAT (BIB.M) OR ? : MAX
 HIGHLIGHT HIT TERMS? (Y)/N: _
 ARCHIVE ANSWERS? Y/(N): _
 REDISTRIBUTE ANSWERS? Y/(N): _
 ENTER MAXIMUM NUMBER OF HITS TO BE PRINTED PER RUN (100): _
 SORT SDI ANSWER SET (N)/Y?: _
 SEND SDI WITH NO ANSWERS? (Y)/N: _
 ENTER SDI RUN FREQUENCY - (WEEKLY), MONTHLY, OR ? : MONTHLY
 ENTER SDI EXPIRATION DATE 'YYYYMMDD' OR (NONE): _
 QUERY L1 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'ROCPOLY2/S'

INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

利用例 4 : ある技術発明のモニタリング

■ 利用例 4 : 米を原料にしたバイオ燃料に関する発明をモニタリングする.

- ・ ある技術発明のモニタリングは、レコード構成が同一特許ファミリー単位（発明単位）の INPAFAMDB ファイルを使用する.
- ・ 新たな発明をモニタリングする場合は、更新コード EDF を利用する.
- ・ 登録内容

項目	登録内容	備考
質問式	キーワードや分類	INPADOCDB ファイルに比べて INPAFAMDB ファイルの方が網羅的な回答が得られる
更新コード	EDF	新規特許ファミリー（新規発明）のレコードを対象に検索が実行される
重複文献除去	Y	既に入手したレコード（発明単位）は不要のレコードを除去しないよう指示する
表示形式	BRIEF	レコード中のすべての情報（公報の書誌情報、抄録、引用情報、法的状況データ）が表示される
実行頻度	WEEKLY	毎週を指定する

・ アラート登録

=> FILE INPAFAMDB

=> SET PLU ON
SET COMMAND COMPLETED

=> S (BIOETHANOL OR BIOFUEL OR BIODIESEL OR BIO?(1W) (FUEL OR ETHANOL OR DIESEL) OR C10L0001-00-C10L0001-04/IPC OR C10L0005-44/IPC OR C10L0007/IPC) AND (RICE OR ORYZA SATIVA)

L1 52 (BIOETHANOL OR BIOFUEL OR BIODIESEL OR BIO?(1W) (FUEL OR

=> D

L1 ANSWER 1 OF 52 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
AN 36600705 INPAFAMDB EDF 20080403 EWF 200814 UPFB 20080731 UWF 200831
TI Fuel pellet.
- PASTILLES DE COMBUSTIBLE.
INS REYNOLDS LUKE, US; SHEFFER ROBERT, US; MCGOWEN SCOTT, US; VEAL JOSHUA S, US; ZULLO LUCA COSTANTINO, US; BRION TODD G, US; COOK DAVID A, US
- ZULLO LUCA C, US
PAS CAN TECHNOLOGIES INC
- CARGILL INC, US; CAN TECHNOLOGIES INC, US; REYNOLDS LUKE, US; MCGOWEN SCOTT, US; SHEFFER ROBERT, US; VEAL JOSHUA S, US; BRION TODD G, US; ZULLO LUCA C, US; COOK DAVID A, US

INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

利用例 4 : ある技術発明のモニタリング

IPC1 F23B0090-00 [I, A]; C10L0005-40 [I, A]; **C10L0005-44** [I, A];
 F23B0090-00 [I, C*]; C10L0005-40 [I, C*]

EPC C10L0005-44

AB (US 20080171297 A1)

Fuel pellets which include substantial amounts of agricultural biomass having a relatively low lignin content are provided. The fuel pellets have a low ash content, good pellet durability (e.g., as determined by their pellet durability index) and heating values comparable to conventional hardwood fuel pellets. The fuel pellet may be formed by pelleting a mixture comprising agricultural biomass which includes whole corn, corn cobs, corn stover, wheat, wheat middlings, wheat straw, soy beans, soy bean hulls, soy cotyledon fiber, alfalfa, dried distillers grain, oats, oat straw, sugar beet pulp and/or sunflower hulls. Other suitable agricultural biomass materials which may be used to form the fuel pellets include co-products from corn milling processes (e.g. corn gluten feed, white fiber), oat hulls, **rice** hulls, rapeseed meal, rapeseed fractions, bagasse, ground barley, cottonseed hulls, whole cottonseed, ground milo, oatmeal, oat flour, rye, broken **rice** and empty palm fruit bundles.

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- PUBLICATIONS -----+		+----- APPLICATIONS -----+	
US 20080171297	A1 20080717	US 2007-901449	A 20070917
WO 2008036605	A2 20080327	WO 2007-US78655	W 20070917

+----- PRIORITIES -----+	
US 2006-845339P	P 20060918
US 2007-901449	A 20070917

2 priorities, 2 applications, 2 publications

=> SDI

ENTER QUERY L# FOR SDI REQUEST OR (END): L1
 ENTER UPDATE FIELD CODE (UP) OR ? : EDF
 ENTER SDI REQUEST NAME, (AA092/S), OR END: RICEFUEL/S
 ENTER COST CENTER (NONE) OR NONE: .
 ENTER TITLE (NONE): BIOFUEL OF RICE
 ENTER METHOD OF DELIVERY (OFFLINE), ONLINE, OR EMAIL: EMAIL
 ENTER EMAIL ID (1370T): SUPPORT@JAICI.OR.JP
 SUPPORT@JAICI.OR.JP
 RECEIVE DELIVERY NOTIFICATION? (Y)/N: .
 ELIMINATE PREVIOUSLY SEEN ANSWERS WITH EACH SDI RUN? Y/(N): Y
 ENTER PRINT FORMAT (BRIEF) OR ? :
 HIGHLIGHT HIT TERMS? (Y)/N:
 ARCHIVE ANSWERS? Y/(N):
 REDISTRIBUTE ANSWERS? Y/(N):
 ENTER MAXIMUM NUMBER OF HITS TO BE PRINTED PER RUN (100):
 SORT SDI ANSWER SET (N)/Y?:
 SEND SDI WITH NO ANSWERS? (Y)/N:
 ENTER SDI RUN FREQUENCY - (WEEKLY), MONTHLY, OR ? :
 ENTER SDI EXPIRATION DATE 'YYYYMMDD' OR (NONE):
 QUERY L1 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'RICEFUEL/S'

INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

利用例 5 : 被引用特許のモニタリング

■ 利用例 5 : 自社 (任天堂) の特許を引用している他社の被引用特許をモニタリングする.

- ・ INPAFAMDB/INPADOCDB のいずれのファイルもを使用できるが, 当利用例では INPAFAMDB ファイルを使用する.
- ・ 引用情報の追加・更新をモニタリングする場合は, 更新コード UP を利用する.
- ・ 登録内容

項目	登録内容	備考
質問式	特許番号の質問式	自社の特許は NOT 演算する
更新コード	UP	特許公報の書誌情報や抄録が入力・更新された場合に検索が実行される
重複文献除去	Y	引用情報が追加・更新されても, 既に入手したレコード (発明) は不要ならば, レコードを除去するよう指示する
表示形式	BRIEF PIRE	レコード (発明) の概要と引用情報が表示される
実行頻度	WEEKLY	毎週を指定する

- ・ アラート登録

=> FILE INPAFAMDB

=> S (CN1154258 OR JP09167544 OR JP2001290633 OR JP2004267763 OR JP2005310071 OR JP2007097829 OR JP2007260116 OR JP3453263B OR JP3979986B OR US20050125630 OR US20050131763 OR US20070078006 OR US20070266181 OR US6571328 OR US6857061)/RPN NOT NINTENDO/PASS

L1 9 (CN1154258 OR JP09167544 OR JP2001290633 OR JP2004267763 OR

=> D BRIEF PIRE

L1 ANSWER 1 OF 9 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
 AN 33689686 INPAFAMDB UPFB 20070322 UWF 200829 [Full-text](#)
 TI De uitvinding betreft een werkwijze voor het tegengaan van plagiaat, merkvervalsing en illegale kopiering.
 - METHOD TO ENCOURAGE PURCHASE OF PRODUCTS PROTECTED BY COPYRIGHT, TRADEMARKS AND PATENTS.
 - PROCEDE POUR ENCOURAGER L'ACHAT DE PRODUITS PROTEGES PAR UN COPYRIGHT, DES MARQUES COMMERCIALES ET DES BREVETS.
 INS UDEN MOREO ROMANO, NL
 PAS UDEN MOREO ROMANO, NL
 IPCI G06Q0030-00 [I,A]; G09F0003-00 [I,A]; G06Q0030-00 [I,C*]; G09F0003-00 [I,C*]
 EPC G06Q0030-00; G06Q0030-00A; G06Q0030-00C; G09F0003-00
 AB (WO 2006110032 A1)
 The invention concerns a method to discourage the trade, without permission, of products protected by patents, trademarks, copyright and the like, through identification of every protected product by

INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

利用例 5 : 被引用特許のモニタリング

its unique code and by coupling this unique code to a personal unique code of a buyer or renter as a destinator for a reward consisting for instance in a reduction of a product price, a lot of a lottery, or pricemoney.

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

```
+----- PUBLICATIONS -----+           +----- APPLICATIONS -----+
NL 1028763                C2 20061016      NL 2005-1028763          A  20050413
WO 2006110032            A1 20061019      WO 2006-NL191           W  20060412
```

```
+----- PRIORITIES -----+
NL 2005-1028763          A  20050413
```

1 priority, 2 applications, 2 publications

```
PI      NL 1028763                C2 20061016
REC     4. THERE ARE 4 CITED REFERENCES (4 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR
        THIS RECORD.
REP     CA 2416805                A1 (SEA, pat, Cat: X)
        US 20020169671            A1 (SEA, pat, Cat: X)
        US 20050131763            A1 (SEA, pat, Cat: E)
        WO 2001062322            A1 (SEA, pat, Cat: A)
```

```
PI      WO 2006110032            A1 20061019
REC     5. THERE ARE 5 CITED REFERENCES (5 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR
        THIS RECORD.
REP     WO 2004063993            A1 (SEA, pat, Cat: X)
        DE 19823907              A1 (SEA, pat, Cat: X)
        EP 1276081              A2 (SEA, pat, Cat: X)
        EP 1577847              A1 (SEA, pat, Cat: XP)
        US 20020169671            A1 (SEA, pat, Cat: AD)
```

1 priority, 2 applications, 2 publications

=> SDI

```
ENTER QUERY L# FOR SDI REQUEST OR (END): L1
ENTER UPDATE FIELD CODE (UP) OR ? :  
ENTER SDI REQUEST NAME, (AA104/S), OR END: NINTENDO/S
ENTER COST CENTER (NONE) OR NONE:  
ENTER TITLE (NONE): CITING PATENT OF NINTENDO PATENTS
ENTER METHOD OF DELIVERY (OFFLINE), ONLINE, OR EMAIL: EMAIL
ENTER EMAIL ID (1370T): SUPPORT@JAICI.OR.JP
SUPPORT@JAICI.OR.JP
RECEIVE DELIVERY NOTIFICATION? (Y)/N:  
ELIMINATE PREVIOUSLY SEEN ANSWERS WITH EACH SDI RUN? Y/(N): Y
ENTER PRINT FORMAT (BRIEF) OR ? : BRIEF PIRE
HIGHLIGHT HIT TERMS? (Y)/N:  
ARCHIVE ANSWERS? Y/(N):  
REDISTRIBUTE ANSWERS? Y/(N):  
ENTER MAXIMUM NUMBER OF HITS TO BE PRINTED PER RUN (100):  
SORT SDI ANSWER SET (N)/Y?:  
SEND SDI WITH NO ANSWERS? (Y)/N:  
ENTER SDI RUN FREQUENCY - (WEEKLY), MONTHLY, OR ? :  
ENTER SDI EXPIRATION DATE 'YYYYMMDD' OR (NONE):  
QUERY L1 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'NINTENDO/S'
```

INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

利用例 5 : 被引用特許のモニタリング

・ アラート結果 (RTF 形式)

```

STN Results: CITING NINTENDO PATENT

AK10382K  25 AUG 2008  09:00:43          ← メール送信日

SDI REQUEST 'NINTENDO/S'                ← アラート登録名
CITING NINTENDO PATENT                  ← タイトル
RUN # 034 - AUG 22, 2008                ← アラート実行日

1 ANSWERS PRINTED IN FORMAT 'BRIEF PIRE' ← 回答件数と表示形式
IN FILE 'INPAFAMDB'                     ← 使用ファイル
USING QUERY:                             ← 質問式
L1      QUE (CN1154258 OR JP09167544 OR JP2001290633 OR JP2004267763 O
        R JP2005310071 OR JP2007097829 OR JP2007260116 OR JP3453263B OR
        JP3979986B OR US20050125630 OR US20050131763 OR US20070078006
        OR US20070266181 OR US6571328 OR US6857061)/RPN NOT NINTENDO/P
        ASS
L2      1 SEA FILE=INPAFAMDB L1 AND 20080815-20080821/UP

L2      ANSWER 1 OF 1      INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EP0/FIZ KA on STN Full Text
AN      33553677 INPAFAMDB UPFB 20080821 UWF 200834
TI      System for reducing the number of programs necessary to render an image.
INS     HARPER JOHN, US
PAS     HARPER JOHN
        - APPLE COMPUTER, US
IPC1    G06F0009-44      [I, A ]; G06F0013-00      [N, A ]; G06T0011-20      [I, A ];
        G09G0005-00      [I, A ]; G06F0009-45      [I, A ]; G06F0015-16      [I, A ];
        G06T0001-00      [I, A ]; G06T0015-00      [I, A ]; G06F0009-44      [I, C*];
        :
IPCPR   G09G0005-00      [I, A ]; G09G0005-00      [I, C*]
EPC     G06T0001-20
AB      (US 20050231521 A1)
        Disclosed is as system for reducing memory and computational requirements
        of graphics operations. The system provides techniques for combining
        :
        operations are fragment programs in for a programmable GPU.

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- PUBLICATIONS -----+          +----- APPLICATIONS -----+
US 20050231521      A1 20051020          US 2004-826773      A 20040416
US 7231632          B2 20070612
US 20060125838      A1 20060615          US 2005-305762      A 20051215
US 20060125839      A1 20060615          US 2005-305763      A 20051215
US 20070174827      A1 20070726          US 2007-696663      A 20070404

+----- PRIORITIES -----+
US 2004-826773      A 20040416
US 2005-305762      A 20051215
US 2005-305763      A 20051215
US 2007-696663      A 20070404

4 priorities, 4 applications, 5 publications
    
```

INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート

利用例 5 : 被引用特許のモニタリング

STN Results: CITING NINTENDO PATENT

PI US 20050231521 A1 20051020
 PI US 7231632 B2 20070612
 REC 81. THERE ARE 81 CITED REFERENCES (71 PATENT, 10 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.
 REP US 4752893 A (SEA, pat)
 US 5168441 A (SEA, pat)
 US 5490246 A (SEA, pat)
 :
US 6571328 B2 (APP, pat)
 US 6577317 B1 (APP, pat)
 US 6580430 B1 (APP, pat)
 US 6609977 B1 (APP, pat)
 :
 US 6734864 B2 (APP, pat)
 US 6906720 B2 (APP, pat)
 US 6911984 B2 (APP, pat)
 US 20020067418 A1 (APP, pat)
 US 20020093516 A1 (APP, pat)
 :
 US 20050168471 A1 (APP, pat)
 EP 548586 A2 (APP, pat)
 EP 694879 A2 (APP, pat)
 EP 1383080 A1 (APP, pat)
 EP 972273 B1 (APP, pat)
 WO 9845815 A1 (APP, pat)
 WO 2002009039 A2 (APP, pat)
 WO 2004027707 A2 (APP, pat)
 REN (1) International Search report dated Jul. 27, 2005 (PCT/US 05/008804; 119-0033W0). (APP)
 (2) International Search report dated Aug. 8, 2005 (PCT/US 05/008805; 119-0034W0). (APP)
 :
 (6) Akeley, et al., "Real-Time Graphics Architecture"
<http://www.graphics.stanford.edu/courses/cs448a-01-fall>, The OpenGL (R) Graphics System-CS448 Lecture 15, Fall 2001, pp. 1-20. (APP)
 (7) Gelder, et al., "Direct Volume Rendering with Shading via Three-Dimensional Textures" Computer Science Dept., Univ. of California, Santa Cruz, CA 95064. (APP)
 (8) Elliott, "Programming Graphics Processors Functionally,". (APP)
 (9) Segal, et al., "The OpenGL(R) Graphics System: A Specification (Version 1.5)" Copyright (C) 1992-2003 Silicon Graphics, Inc., Oct. 30, 2003. (APP)
 (10) International Search report dated Mar. 8, 2006 (PCT/US 05/019108; 119-0032W0). (APP)
 PI US 20060125838 A1 20060615
 PI US 20060125839 A1 20060615
 PI US 20070174827 A1 20070726
 4 priorities, 4 applications, 5 publications