目次

A マルチファイル検索
マルチファイル検索の概要.................................................................1
マルチファイル検索の流れ.................................................................2
マルチファイル検索の実行.................................................................4
重複文献除去....................................................................................6
特許レコードと FSORT コマンド ....................................................12
回答表示のポイント .........................................................................16
STNindex............................................................................................26
L 番号で検索する際の注意点.............................................................37
STNindex とマルチファイル検索の料金体系......................................40

B カスタマイズ
SET コマンド ..................................................................................41
SET コマンド一覧.............................................................................42
検索時に便利なコマンド ....................................................................44
回答処理時に便利なコマンド ............................................................48
課金・管理に関するコマンド .............................................................53
STN Express を利用したカスタマイズ ...............................................57
コマンドファイルのアップロード......................................................60

APPENDIX
ファイルクラスター一覧........................................................................61
SET DFormat コマンドを利用した配列検索.......................................68
STN コマンド一覧...............................................................................76
A マルチファイル検索

STN のどのファイルで検索すべきか分からない場合や網羅的に検索したい場合はマルチファイル検索がおすすめです。
この章では、ファイルの選択や質問式の作成に役立つ STNindex の利用方法とマルチファイル検索を効率的に行うテクニックご紹介します。
マルチファイル検索

マルチファイル検索の概要

■ マルチファイル検索とは、複数ファイルに同時に一括検索する機能である。
  • 単一ファイルで検索するよりも、多くの回答を素早く入手することができる。
  • 調査テーマに合った候補ファイルは、STNindex によって調べることができる。
  • 検索後は重複文献を除去することができる。
  • ファイルごとに検索した回答セットも、マルチファイル検索の回答セットと共に重複文献除去してまとめることができる。
  • 重複文献除去後の回答セットは、さらに演算 (SEARCH)、ソート (SORT)、解析 (ANALYZE)、データ抽出と検索 (TRANSFER) などを行うことができる。

ファイルクラスターを利用すると簡単にマルチファイル環境に入ることができる。
  • ファイルクラスターとは、調査テーマ別に予め複数のファイルをまとめたものである。
  例: PNTTEXT
    特許フルテキストクラスター (EPFULL, FRFULL, GBFULL, PATDPFULL, PCTFULL, RDISCLOSURE, USPATFULL, USPATOLD, USPAT2)
  • FILE または INDEX コマンドの後にファイルクラスターを指定すると、対応するファイルのマルチファイル環境に入ることができる（以降、各コマンドの下線部は省略形）。
  • 既存のファイルクラスターの一覧は APPENDIX 参照、オンラインヘルプの ⇒ HELP CLUSTER でも確認することができる。
  • ファイルクラスターは SET CLUSTER コマンドで自由に作成することができる。
マルチファイル検索

マルチファイル検索の流れ

■ 検索例：腎臓の再生医療に関する文献を検索する。

1. マルチファイル検索

FILE MEDLINE EMBASE → マルチファイル環境に入る

SET PLU ON; SET SPE ON; SET ABB ON ← 検索の設定を変更

S KIDNEY+NT/CT ← 腎臓に関する文献を検索

L1 462285 KIDNEY+NT/CT

S L1 AND (REGENERAT? MEDIC? OR TISSUE (A) ENGINEERING OR ORGAN CULTURE TECHNIQUE) ← 腎臓の再生医療に関する文献を検索

L2 803 L1 AND (REGENERAT? MEDIC? OR TISSUE (A) ENGINEERING OR ORGAN CULTURE TECHNIQUE)

SET COMMAND COMPLETED

S L2/HUM ← ヒトに関する文献に限定

L3 297 L2/HUM

SET DUP FILE ← 重複文献除去用の設定を変更

DUP REM L4 ← 重複文献を除去

PROCESSING COMPLETED FOR L4

L5 29 DUP REM L4 (2 DUPLICATES REMOVED)

ANSWERS '1-17' FROM FILE MEDLINE

ANSWERS '18-29' FROM FILE EMBASE

2. 重複文献を除去

3. 目的の回答を表示

FILE MEDLINE EMBASE

SET COMMAND COMPLETED

D Ti 1-29 ← 標題を全件表示（無料）

L5 ANSWER 1 OF 29 MEDLINE on STN

TI Isolation and potential existence of side population cells in adult human kidney.

L5 ANSWER 2 OF 29 MEDLINE on STN

TI Kidney regeneration by xeno-embryonic nephrogenesis.

L5 ANSWER 3 OF 29 MEDLINE on STN

TI Stem cells for kidney repair: useful tool for acute renal failure?

L5 ANSWER 12 OF 29 MEDLINE on STN

TI Stem cell and regenerative science applications in the development of bioengineering of renal tissue.

L5 ANSWER 29 OF 29 EMBASE ⋮ Lia Elsevier B.V. All rights reserved on STN

TI The bioartificial kidney and bioengineered membranes in acute kidney injury.

=> D BIB ABS 12 29 ← 回答番号を指定して目的の回答レコードを表示

L5 ANSWER 12 OF 29 MEDLINE on STN ← MEDLINE ファイルのレコード

AN 2008325547 MEDLINE Full-text

DN PubMed ID: 18427289

TI Stem cell and regenerative science applications in the development of bioengineering of renal tissue.

AU Perin Laura; Giuliani Stefano; Sedrakyan Sargis; DA Sacco Stefano; De Filippo Roger E
A マルチファイル検索

マルチファイル検索の流れ

CS Children's Hospital Los Angeles. Division of Urology, Saban Research Institute, Keck School of Medicine, University of Southern California, Los Angeles, CA 90027, USA.


CY United States.

DT Journal: Article: (JOURNAL ARTICLE) General Review: (REVIEW)

LA English.

FS Priority Journals

EM 200806

ED Entered STN: 21 May 2008
Last Updated on STN: 19 Jun 2008
Entered Medline: 17 Jun 2008

AB A rising number of patients with acute and chronic renal failure worldwide have created urgency for clinicians and investigators to search out alternative therapies other than chronic renal dialysis and/or organ transplantation. This review focuses on the recent achievements in this area, and discusses the various approaches in the development of bioengineering of renal tissue including recent discoveries in the field of regenerative medicine research and stem cells. A variety of stem cells, ranging from embryonic, bone marrow, endogenous, and amniotic fluid, have been investigated and may prove useful as novel alternatives for organ regeneration both in vitro and in vivo. Tissue engineering, developmental biology, and therapeutic cloning techniques have significantly contributed to our understanding of some of the molecular mechanisms involved in renal regeneration and have demonstrated that renal tissue can be generated de novo with similar physiologic functions as native tissue. Ultimately all of these emerging technologies may provide viable therapeutic options for regenerative medicine applications focused on the bioengineering of renal tissue for the future.

L5 ANSWER 29 OF 29 EMBASE COPYRIGHT (c) 2009 Elsevier B.V. All rights reserved on STN
AN 2008450583 EMBASE Full-text ← EMBASE ファイルのレコード
TI The bioartificial kidney and bioengineered membranes in acute kidney injury.
AU Ding, Feng; Humes, H. David
CS Department of Internal Medicine, School of Medicine, University of Michigan, Ann Arbor, MI, United States. dhumes@med.umich.edu

PB S. Karger AG, Allschwilerstrasse 10, P.O. Box, Basel, CH-4009, Switzerland.
CY Switzerland.
DT Journal: General Review: (Review)
FS 028 Urology and Nephrology
LA English.
SL English.
ED Entered STN: 16 Oct 2008
Last Updated on STN: 16 Oct 2008

AB The treatment of severe acute kidney injury (AKI) with dialysis or hemofiltration remains suboptimal with high levels of morbidity and mortality. Current renal replacement therapies substitute for the small solute clearance function of the kidney but do not replace the lost reclamation, metabolic and endocrine functions of this organ. Cell therapy and tissue engineering offer hope of fuller:

retaining high rates of hydraulic permeability. New developments in this translational research area will improve the unmet medical needs of patients with renal failure. Copyright. COPYRIGHT. 2008 S. Karger AG.
マルチファイル検索の実行

マルチファイル検索を実行する場合、まず FILE コマンドでマルチファイル環境に入ってから SEARCH コマンドで検索する。

=> FILE [複数のファイル]

- FILE コマンドで複数のファイルを指定する方法は INDEX コマンドと同様である（後述）。
- ただし、多数のファイルに入ると検索などの処理時間が掛かるため接続時間料が比較的高めとなる。予め STNindex などで使用ファイルを絞り込んでマルチファイル環境に入った方が経済的である（後述）。
- 重複文献を除去した後に残る回答レコードの優先順位は、FILE コマンドでマルチファイル環境に入れるファイルの順序に相当する。このため、優先的に回答を残したいファイルがある場合は、その順序でマルチファイル環境に入れる。

FILE コマンドの入力例と重複文献除去後に回答が残る優先順位

<table>
<thead>
<tr>
<th>入力例</th>
<th>指定内容</th>
<th>回答が残る優先順位</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FILE MEDLINE CAPLUS</td>
<td>ファイル名を 2 つ以上指定</td>
<td>入力順</td>
</tr>
<tr>
<td>FIL HITS</td>
<td>直前の検索結果について回答のあったファイルを指定</td>
<td>回答件数の多い順</td>
</tr>
<tr>
<td>FIL F1-F5 F10 F15</td>
<td>D RANK の F 番号で指定</td>
<td>F1-F5 は F 番号の昇順、その他は入力順</td>
</tr>
<tr>
<td>FIL BUSINESS ADISNEWS</td>
<td>ファイルクラスターとファイル名で指定</td>
<td>ファイルクラスターに含まれるファイル名はアルファベット順、ファイルクラスターとファイル名間は入力順</td>
</tr>
</tbody>
</table>

SET MSTEPS ON によって回答セットをファイルごとに分けることができる。

- 通常マルチファイル検索の回答セットは、SEARCH コマンド実行ごとに全ファイルの回答レコードをまとめた L 番号が一つ作成される。
- 検索する前に SET MSTEPS ON を入力すると、各ファイルごとの回答セットの L 番号が作成され、最後に全ファイルの回答レコードをまとめた回答セットが作成される。
  - メリット 1 : ファイルごとの回答件数を把握できる。
  - メリット 2 : SET MSTEPS ON の設定に加え、さらに SET DETAIL ON を入力すると、各検索語のポスティング数も表示される。
  - メリット 3 : SCAN 表示形式による回答表示をファイルごとに行うことができる。
  - メリット 4 : 重複文献を除去する際、回答にまとめるファイルを限定したり、回答を残すファイルの優先順位を変更することができる（後述）。
マルチファイル検索

■ SET MST EPS ON の設定例： 美白に関する文献を検索する

=> FILE MEDLINE CAPLUS
MEDLINE と CAplus のマルチファイル環境に入る

ファイル名を指定した場合、その入力順序でマルチファイル環境に入ると、この順序が重複文献を除去する際に優先的に回答レコードが残るファイルの順序となる

=> SET PLU ON; SET SPE ON; SET ABB ON
複数形自動検索、異なる綴りなどの自動検索、略語自動検索の設定を行う

=> S (SKIN OR FACE) (S) (LIGHTN? OR WHITEN?)
デフォルトの設定では、マルチファイル検索の回答セットは SEARCH コマンド実行ごとに全ファイルのレコードをまとめた L 番号が一つ作成される

=> SET MST ON
検索前に SET MST EPS ON を入力しておくと、回答セットの L 番号が各ファイルごとに作成され、最後に全ファイルの回答レコードをまとめた回答セットが作成される。この設定ではファイルごとの回答件数が確認できる

=> SET DET ON
さらに SET DETAIL ON を入力すると、検索語のポスティング数も表示される
A マルチファイル検索

重複文献除去

マルチファイル検索で得られた回答セットには、同じ文献のレコードが重複して含まれている場合がある。STN では、この重複文献を除去することができる。

DUP LICATE コマンドを用いれば、重複文献レコードに同じ DUPLICATE 番号を付与して 3 種類の処理（除去・識別・検出）を実行することができる。

\[ \Rightarrow \text{DUP}^* \text{[オプション]} \text{[回答セットの L 番号]**} \]

*1 マルチファイル検索の回答セットのほか、単一ファイルの回答セットも指定できる。また、回答セットを複数個指定することができる。

*2 DUP LICATE が実行できるファイルは \[ \Rightarrow \text{HELP DUFILES} \] で確認できる。

処理内容はオプションで指定する。

<table>
<thead>
<tr>
<th>オプション</th>
<th>機能</th>
<th>内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>REMOVE</td>
<td>重複文献除去</td>
<td>優先ファイルのレコードを残して重複文献除去した回答セットを作成する</td>
</tr>
<tr>
<td>IDENTIFY</td>
<td>重複文献識別</td>
<td>重複文献を識別し、重複文献レコードも含めた回答セットを作成する。重複文献除去はしない。</td>
</tr>
<tr>
<td>ONLY</td>
<td>重複文献検出</td>
<td>重複文献レコードのみの回答セットを作成する</td>
</tr>
</tbody>
</table>

DUP LICATE コマンドのしくみ

\[ L1 : \text{マルチファイル検索の回答セット} \]

\[ A1, A2, A3 : A \text{ファイルのレコード} \]

\[ B1, B2 : B \text{ファイルのレコード} \]

A3 と B2 は重複文献
新たに作成される回答セットに含めるレコード

\[ \Rightarrow \text{DUP REM L1} \]

\[ \Rightarrow \text{DUP IDE L1} \]

\[ \Rightarrow \text{DUP ONL L1} \]
A マルチファイル検索
重複文献除去

■ STN の重複文献識別のしくみ

・ STN では重複文献レコードを以下の検出キーで識別している。

<table>
<thead>
<tr>
<th>レコードのタイプ</th>
<th>検出キー</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>非特許文献</td>
<td>発行年, 記事・資料種類, 開始ページ, 巻, 号, ISSN, CODEN, 著者, 標題*1 など</td>
</tr>
<tr>
<td>特許</td>
<td>特許発行年, 特許発行国, 特許番号*2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*1 補助的に利用
*2 CAplus/CA ファイルや WPI ではベーシック特許の特許番号のみ使用

・ 雑誌などの非特許文献では、標題は検出キーとして補助的に利用されるのみである。このため翻訳などによって標題の異なる文献でも、重複文献除去することができる。

・ 特許の検出キーには標題は含まれていない。そのため、標題の翻訳、情報付加、書き換えなどは一切影響しない。

・ CAplus/CA ファイルや WPI などの特許レコードでは、ベーシック特許の特許番号を検出キーに用いている。対応特許の特許番号は照合しないため、同一発明の特許レコードが除去されない場合がある。

■ 優先的に回答を残すファイルを指定して重複文献除去する方法

・ マルチファイル検索の回答セットを重複文献除去する場合、除去されずに残る回答レコードの優先順位は FILE コマンドでマルチファイル環境に入れるファイルの順序に相当する。優先的に回答を残したいファイルがある場合は、その順序でマルチファイル環境に入れる。

```plaintext
=> FIL [優先的に回答を残したいファイルの順にファイル名を指定*]
=> DUP REM [マルチファイル検索の回答セットの L 番号]
```

* ファイル名以外でファイル指定する方法は p.4 の表を参照

・ 単一ファイルで別々に検索した複数の回答セットに対して重複文献除去することもできる。この場合は、優先的に残したいファイル順に回答セットの L 番号を入力する。

```plaintext
=> DUP REM [優先的に回答を残したいファイルの順に回答セットの L 番号を指定]
```

■ SET DUPORDER FILE によって、重複文献除去（DUPLICATE_REMOVE）または重複文献識別（DUPLICATE_IDENTIFY）後の回答レコードをファイルごとにまとめることができる。

・ この設定変更をしない場合（SET DUPORDER DEFAULT）、回答レコードはファイルの区別なく新しい順に並ぶ。
A マルチファイル検索

重複文献除去

重複文献除去の例 : 美白に関する文献を検索する

```plaintext
=> FIL MEDLINE CAPLUS[MEDLINE と CAPLUS のマルチファイル環境に入る]
FILE 'MEDLINE' ENTERED AT 15:37:46 ON 14 JAN 2009
FILE LAST UPDATED: 13 Jan 2009 (20090113/UP).
FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 15:37:46 ON 14 JAN 2009
USE IS SUBJECT TO THE TERMS OF YOUR STN CUSTOMER AGREEMENT.
PLEASE SEE "HELP USAGETERMS" FOR DETAILS.
COPYRIGHT (C) 2009 AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ACS)

また、この順序が重複文献を除去する際に優先的に回答レコードが残るファイルの順序となる。

ファイル名を指定した場合、その入力順序でマルチファイル環境に入る

SET PLU ON; SET SPE ON; SET ABB ON
SET COMMAND COMPLETED

=> SET MST ON
SET COMMAND COMPLETED

=> S (SKIN OR FACE) (S) (LIGHTN? OR WHITEN?)
L1 150 FILE MEDLINE
L2 2441 FILE CAPLUS
TOTAL FOR ALL FILES
L3 2591 (SKIN OR FACE) (S) (LIGHTN? OR WHITEN?)

=> DUP REM L3
L4 2510 DUP REM L3 (81 DUPLICATES REMOVED)

=> D TI 1-10
L4 ANSWER 1 OF 2510 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS
T1 Skin metabolism enhancer
TIJP 皮膚代謝エンハンサー [機械翻訳]
L4 ANSWER 2 OF 2510 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
T1 An extract of vaccinium vitis idaea l. and pharmaceutical composition,
cosmetic composition, food and use thereof
TIJP vaccinium vitis idaea l., 化粧品的組成物, 化粧品組成,
食品,およびそれの使用のエキストラクト [機械翻訳]
L4 ANSWER 7 OF 2510 MEDLINE on STN
T1 Synthesis and in vitro biological activity of retinyl
polyhydroxybenzoates, novel hybrid retinoid derivatives.
L4 ANSWER 8 OF 2510 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
T1 Ultra Moisturizing Skin Whitening Lotion Enriched with Tocotrienols
TIJP トコトリエノールによって豊富にされた超モイスチャーライジング美白ローション [機械翻訳]
L4 ANSWER 9 OF 2510 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
T1 Peptide tyrosinase inhibitors and uses thereof in topical formulations for
reduction of skin pigmentation
TIJP ペプチドチロシナーゼ阻害剤, その用途 [機械翻訳]
L4 ANSWER 10 OF 2510 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
T1 Regulatory compounds for pigmentation
TIJP 頻繁着色のための制御化合物 [機械翻訳]
```

回答レコードは, ファイルの区別なく新しい順に並ぶ
重複文献除去

A マルチファイル検索

=> SET DUP FIL
SET COMMAND COMPLETED

=> DUP REM L3
PROCESSING COMPLETED FOR L3
L5 2510 DUP REM L3 (81 DUPLICATES REMOVED) ← 81 件のレコードが除去された
ANSWERS '1-150' FROM FILE MEDLINE ← MEDLINE ファイルの回答番号
ANSWERS '151-2510' FROM FILE CAPLUS ← CAplus ファイルの回答番号

=> D TI 1-2 151-152
L5 ANSWER 1 OF 2510 MEDLINE on STN DUPLICATE 1

L5 ANSWER 2 OF 2510 MEDLINE on STN DUPLICATE 2
TI Inhibitory effects of macelignan isolated from Myristica fragrans HOUTT. on melanin biosynthesis.

L5 ANSWER 151 OF 2510 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN DUPLICATE 1
TI Skin metabolism enhancer
TIJP 皮膚代謝エンハンサー [機械翻訳]

L5 ANSWER 152 OF 2510 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN DUPLICATE 2
TI An extract of vaccinium vitis idaea l. and pharmaceutical composition, cosmetic composition, food and use thereof
TIJP vaccinium vitis idaea l., 製薬学的組成物, 化粧品組成, 食品, およびそれの使用のエキストラクト [機械翻訳]

=> DUP REM L2 L1
PROCESSING COMPLETED FOR L2
PROCESSING COMPLETED FOR L1
L6 2510 DUP REM L2 L1 (81 DUPLICATES REMOVED) ← 81 件のレコードが除去された
ANSWERS '1-2441' FROM FILE CAPLUS ← CAplus ファイルの回答番号
ANSWERS '2442-2510' FROM FILE MEDLINE ← MEDLINE ファイルの回答番号

=> D TI 1-2 2442-2443
L6 ANSWER 1 OF 2510 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN DUPLICATE 1
TI Synthesis and in vitro biological activity of retinyl polyhydroxybenzoates, novel hybrid retinoid derivatives
TIJP 合成とレチニルポリヒドロキシ安息香酸エステルの生体外の生物活性, 新規ハイブリッドレチノイド誘導体 [機械翻訳]

L6 ANSWER 2 OF 2510 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN DUPLICATE 2
TI Inhibitory effects of macelignan isolated from Myristica fragrans HOUTT. on melanin biosynthesis
TIJP macelignanの阻害効果がニクズクHOUTTから分離した, メラニン生合成 [機械翻訳]

L6 ANSWER 2442 OF 2510 MEDLINE on STN
TI Does face image statistics predict a preferred spatial frequency for human face processing?

L6 ANSWER 2443 OF 2510 MEDLINE on STN
TI Inhibitory Effect of Cucumis sativus on Melanin Production in Melanoma B16Cells by Downregulation of Tyrosinase Expression.
A マルチファイル検索

重複文献除去

=> D HIS

FILE 'MEDLINE, CAPLUS' ENTERED AT 15:37:46 ON 14 :
L1  150 FILE MEDLINE
L2  2441 FILE CAPLUS
TOTAL FOR ALL FILES
L3  2591 S (SKIN OR FACE) (S) (LIGHT ..
L6  2510 DUP REM L2 L1 (81 DUPLICATES REMOVED)

=> FILE EMBASE

=> S (SKIN OR FACE) (S) (LIGHTN? OR WHITEN?)

405668 SKIN
1490 SKINS
405976 SKIN

L7  140 (SKIN OR FACE) (S) (LIGHT ..

=> DUP REM L7 L3

PROCESSING COMPLETED FOR L7
PROCESSING COMPLETED FOR L3
L8  2546 DUP REM L7 L3 (185 DUPLICATES REMOVED)
ANSWERS '1-140' FROM FILE EMBASE
ANSWERS '141-198' FROM FILE MEDLINE
ANSWERS '199-2546' FROM FILE CAPLUS

=> D TI 1-2 141-142 199-200

L8  ANSWER 1 OF 2546 EMBASE COPYRIGHT (c) 2009 Elsevier B.V. All rights reserved on STN DUPLICATE 2
TI Does face image statistics predict a preferred spatial frequency for human face processing?

L8  ANSWER 2 OF 2546 EMBASE COPYRIGHT (c) 2009 Elsevier B.V. All rights reserved on STN DUPLICATE 3
TI Inhibitory effects of macelignan isolated from Myristica fragrans Houtt. on melanin biosynthesis.

L8  ANSWER 141 OF 2546 MEDLINE on STN DUPLICATE 1

L8  ANSWER 142 OF 2546 MEDLINE on STN DUPLICATE 5
TI Inhibitory effects of arbutin-beta-glycosides synthesized from enzymatic transglycosylation for melanogenesis.

L8  ANSWER 199 OF 2546 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
TI Skin metabolism enhancer
TIJP 皮膚代謝エンハンサー [機械翻訳]

L8  ANSWER 200 OF 2546 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
TI An extract of vaccinium vitis idea l. and pharmaceutical composition, cosmetic composition, food and use thereof
TIJP vaccinium vitis idea l. 製薬学的組成物, 化粧品組成, 食品, およびそれの使用のエキストラクト [機械翻訳]
A マルチファイル検索

重複文献除去

=> DUP IDE L3
PROCESSING COMPLETED FOR L3
L9  2591 DUP IDE L3 (INCLUDES 81 SETS OF DUPLICATES)
ANSWERS '1-150' FROM FILE MEDLINE
ANSWERS '151-2591' FROM FILE CAPLUS

=> D TI 1-2 151-152
L9  ANSWER 1 OF 2591  MEDLINE on STN  DUPLICATE 1

L9  ANSWER 2 OF 2591  MEDLINE on STN  DUPLICATE 2
TI  Inhibitory effects of macelignan isolated from Myristica fragrans HOUTT. on melanin biosynthesis.

L9  ANSWER 151 OF 2591  CAPLUS  COPYRIGHT 2009 ACS on STN  DUPLICATE 1
TI  Synthesis and in vitro biological activity of retinyl polyhydroxybenzoates, novel hybrid retinoid derivatives
TIJP 合成とレチニルポリヒドロキシ安息香酸エステルの生体外の生物活性,
新規ハイブリッドレチノイド誘導体 [機械翻訳]

L9  ANSWER 152 OF 2591  CAPLUS  COPYRIGHT 2009 ACS on STN  DUPLICATE 2
TI  Inhibitory effects of macelignan isolated from Myristica fragrans HOUTT. on melanin biosynthesis
TIJP macelignanの阻害効果がニクズクHOUTTから分離した,メラニン生合成 [機械翻訳]

=> DUP ONL L3
PROCESSING COMPLETED FOR L3
L10  162 DUP ONL L3

=> D TI 1-4
L10  ANSWER 1 OF 162  MEDLINE on STN  DUPLICATE 1

L10  ANSWER 2 OF 162  CAPLUS  COPYRIGHT 2009 ACS on STN  DUPLICATE 1
TI  Synthesis and in vitro biological activity of retinyl polyhydroxybenzoates, novel hybrid retinoid derivatives
TIJP 合成とレチニルポリヒドロキシ安息香酸エステルの生体外の生物活性,
新規ハイブリッドレチノイド誘導体 [機械翻訳]

L10  ANSWER 3 OF 162  MEDLINE on STN  DUPLICATE 2
TI  Inhibitory effects of macelignan isolated from Myristica fragrans HOUTT. on melanin biosynthesis.

L10  ANSWER 4 OF 162  CAPLUS  COPYRIGHT 2009 ACS on STN  DUPLICATE 2
TI  Inhibitory effects of macelignan isolated from Myristica fragrans HOUTT. on melanin biosynthesis
TIJP macelignanの阻害効果がニクズクHOUTTから分離した,メラニン生合成 [機械翻訳]
A マルチファイル検索

特許レコードと FSORT コマンド

■ DUPLICATE コマンドでは特許レコードを重複文献除去できない場合がある。

理由

- 重複文献レコードの検出キーが「特許発行年，特許発行国，特許番号」であるため，同一発明の特許ファミリーであっても，特許番号が異なれば除去されない。

- CAplus/CA ファイルや WPI などの特許レコードでは，ベーシック特許の特許番号を検出キーに用いている。対応特許の特許番号は照合しないため，同一発明の特許レコードが除去しきれない場合がある。

<table>
<thead>
<tr>
<th>重複文献除去される場合</th>
<th>重複文献除去されない場合</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CAplus</td>
<td>WPI</td>
</tr>
<tr>
<td>PI</td>
<td>配方</td>
</tr>
<tr>
<td>JPxxxxx</td>
<td>USxxxxx</td>
</tr>
</tbody>
</table>


■ FSORT コマンドによる特許レコードの並び替え

- 特許レコードはファイルによってレコード構成や収録データが異なる。DUPLICATE コマンドや TRANSFER/SELECT コマンドによって対応レコードを識別・検索し除去すると，特許ファミリー情報などの情報（例：左上図のEPxxxxx）まで除去される場合がある。

- FSORT コマンドを用いれば，重複文献除去することなく，特許レコードを特許ファミリーごとに並び替えることができる。

⇒ FSORT [回答セットの L 番号]

- 特許番号，出願番号，優先権出願番号のうち，いずれか一つでも同じ番号が含まれているレコードを，一つの特許ファミリーとしてまとめて並び替える。

- マルチファイル検索と単一ファイル検索のいずれの回答セットも指定できるが複数の L 番号は指定できない。

- 回答セット中に非特許レコードが含まれている場合は，Non-patent Records としてまとまり最後部に並べられる。

- FSEARCH コマンドを実行すると，FSORT コマンドも連続して自動的に実行される。
A マルチファイル検索
特許レコードと FSORT コマンド

・ FSORT コマンドで処理した回答セットは、PFAM 表示オプションを利用すると、特許レコードを特許ファミリーごとに簡単に表示することができる（回答番号を確認しながら入力する手間を省くことができる）。

=> D [回答セットの L 番号] PFAM= a-b c-d [表示形式]

- 回答セットの L 番号：デフォールトは直前の L 番号
- 表示形式：回答セット中に複数ファイルのレコードが混在する場合、すべてのファイルで利用可能な表示形式を指定する。デフォールトは各ファイルのデフォールト表示形式。
  - a-b : 特許ファミリー番号または Individual レコード番号（省略不可）
  - c-d : 特許ファミリー内の通し番号（回答番号ではない）。デフォールトは 1。

・ PFAM 表示オプションを利用した場合、非特許レコードは表示されない。これらも表示するには別途回答番号を指定して通常の方法で表示する。

=> D [回答セットの L 番号] [回答番号] [表示形式]

■ FSORT コマンド利用例：東レの生分解性ポリマーに関する最近の文献を検索する。

=> FIL CAPLUS WPINDEX ← CAPlus と WPINDEX のマルチファイル環境に入る

=> $ (BIODEGR? (2A) ?POLY?)/BI,BIX AND (TORAY/CS OR TORA/PACO)
  'BIX' IS NOT A VALID FIELD CODE
  : L1 293 (BIODEGR? (2A) ?POLY?)/BI,BIX AND (TORAY/CS OR TORA/PACO)

=> $ L1 AND (20010505>=AD OR 20010505>=PRD OR 2001>=PY)
  L2 72 L1 AND (20010505>=AD OR 20010505>=PRD OR 2001>=PY)

=> FSORT L2
  SEL L2 1- PN, APPS
  L3 SEL L2 1- PN APPS : 163 TERMS

  L3 72 FSORT L2
  18 Multi-record Families
  Answers 1-36
  Answers 1-2
  Answers 3-4
  Answers 5-6
  Answers 7-8
  Answers 9-10
  Answers 11-12
  Answers 13-14
  Answers 15-16
  Answers 17-18
  Answers 19-20
  Answers 21-22
  Answers 23-24
  Answers 25-26
  Answers 27-28
  Answers 29-30
  Answers 31-32
  Answers 33-34
  Answers 35-36
  1 Non-patent Record
  Answer 72

1 Non-patent Record
A マルチファイル検索
特許レコードと FSORT コマンド

=> D L3 1-2 同じ特許ファミリー情報を持つ1番目と2番目のレコードを表示する

L3 ANSWER 1 OF 72 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN FAMILY 1
AN 2002:553102 CAPLUS Full-text
DN 137:94951
TI Biodegradable oriented film softened with plasticizer having excellent flexibility at low- and high-temperature for wrapping films
IN Ohkura, Masatoshi; Sasamoto, Tai; Shinnumadate, Hiroshi
PA Toray Industries, Inc., Japan
CODEN: EPXXDW
DT Patent
LA English
FAN.CNT 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>PATENT NO.</th>
<th>KIND</th>
<th>DATE</th>
<th>APPLICATION NO.</th>
<th>DATE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EP 1225196</td>
<td>B1 20070314</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>R: AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LI, LU, NL, SE, MC, PT, IE, SI, LT, LV, FI, RO, MK, CY, AL, TR</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>JP 2002210886</td>
<td>A 20020731</td>
<td>JP 2001-11536</td>
<td>20010119</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>US 20020160201</td>
<td>A1 20021031</td>
<td>US 2002-47176</td>
<td>20020115</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AT 356847</td>
<td>T 20070415</td>
<td>AT 2002-1273</td>
<td>20020117</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PRAI JP 2001-11536</td>
<td>A 20010119</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RE.CNT 3 THERE ARE 3 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE FORMAT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

=> D L3 PFAM 1-1 BIB 各特許ファミリー中1番目のレコードと Individual レコードをBIB表示形式で表示する

L3 ANSWER 1 OF 72 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN FAMILY 1
AN 2002:553102 CAPLUS Full-text
DN 137:94951
TI Biodegradable oriented film softened with plasticizer having excellent flexibility at low- and high-temperature for wrapping films
IN Ohkura, Masatoshi; Sasamoto, Tai; Shinnumadate, Hiroshi
PA Toray Industries, Inc., Japan
A マルチファイル検索

特許レコードと FSORT コマンド

各特許ファミリーの
1番目のレコード

ファミリー番号が表示されるレコードは
Individual 番号

PFAM 表示オプションを利用した場合、非特許レコードは表示されない
A マルチファイル検索

回答表示のポイント

■ 回答表示のポイント

・ マルチファイル検索の回答セットには複数ファイルのレコードが混在している。目的のレコードを表示するには、そのレコードのファイルで利用可能な表示形式を指定する必要がある。

・ ファイルによって異なる表示形式を使用する場合は、ファイルごとに分けて表示指定する。

=> D [回答セットの L 番号] [回答番号] [表示形式]
=> D [回答セットの L 番号] [通し番号] [表示形式] FROM [ファイル名]
=> D [回答セットの L 番号] [通し番号] [表示形式] FROM EACH

- 回答セットの L 番号：デフォルトは直前の L 番号。
- 通し番号：各ファイルのレコードの通し番号。デフォルトは 1。
- 表示形式：指定したレコードのすべてのファイルで利用可能な表示形式を指定する。デフォルトは各ファイルのデフォルト表示形式。

・ 表示例：美白に関する文献をマルチファイル検索し表示する。

=> FIL MEDLINE CAPLUS ← マルチファイル環境に入る。

=> S (SKIN OR FACE) (S) (LIGHTEN? OR WHITEN?) ← 美白に関する文献を検索する
L1 2591 (SKIN OR FACE) (S) (LIGHTEN? OR WHITEN?) :

=> DUP REM L1 ← 重複文献を除去する
L2 2510 DUP REM L1 (81 DUPLICATES REMOVED)
ANSWERS '1-150' FROM FILE MEDLINE
ANSWERS '151-2510' FROM FILE CAPLUS

=> D 1 151 Ti 1 1 1 1

複数ファイルのレコードを同時に表示する場合は、いずれのファイルでも利用可能な表示形式を指定する。

L2 ANSWER 1 OF 2510 MEDLINE on STN DUPLICATE 1

L2 ANSWER 151 OF 2510 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
Ti Skin metabolism enhancer
TiJP 皮膚代謝エンハンサー [機械翻訳]

=> D 1 151 STD

NO VALID FORMATS ENTERED FOR FILE 'MEDLINE'
In a multifile environment, each file must have at least one valid format requested. Refer to file specific help messages or the STNGUIDE file for information on formats available in individual files. REENTER DISPLAY FORMAT FOR ALL FILES (FILEDEFAULT): END
A マルチファイル検索

回答表示のポイント

=> S (SKIN OR FACE) (S) (LIGHTEN? OR WHITEN?) ← 美白に関する文献を検索する
L1 2591 (SKIN OR FACE) (S) (LIGHTEN? OR WHITEN?)

=> DUP REM L1 ← 重複文献を除去する
L2 2510 DUP REM L1 (81 DUPLICATES REMOVED)
ANSWERS '1-150' FROM FILE MEDLINE 1-150
ANSWERS '151-2510' FROM FILE CAPLUS 1-2360

各ファイルのレコードの通し番号
回答番号

=> D 1 BIB
L2 ANSWER 1 OF 2510 MEDLINE on STN DUPLICATE 1
AN 2009004937 IN-PROCESS
DN PubMed ID: 19036585

=> D 151 STD
L2 ANSWER 151 OF 2510 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
AN 2009:24699 CAPLUS
TI Skin metabolism enhancer
TIJP 皮膚代謝エンハンサー [機械翻訳]

=> D 1 BIB FROM MEDLINE
L2 ANSWER 1 OF 2510 MEDLINE on STN DUPLICATE 1
AN 2009004937 IN-PROCESS
DN PubMed ID: 19036585

=> D 1 BIB FROM CAPLUS
L2 ANSWER 151 OF 2510 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
AN 2009:24699 CAPLUS

=> D 1 BIB FROM EACH
L2 ANSWER 1 OF 2510 MEDLINE on STN DUPLICATE 1
AN 2009004937 IN-PROCESS
DN PubMed ID: 19036585
L2 ANSWER 151 OF 2510 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
AN 2009:24699 CAPLUS

FROM [ファイル名] と入力すると、指定したファイルの回答が表示される
この場合、レコードは各ファイルのレコードの通し番号で指定する

FROM EACH を指定すると、回答セットに含まれているすべてのファイルのレコードからの回答が表示される
この場合、レコードは各ファイルのレコードの通し番号で指定する

17
A マルチファイル検索

回答表示のポイント

・ マルチファイル検索の回答セットに対して SCAN 表示形式を指定すると, SCAN 表示形式が利用可能なファイルのレコードのみがランダム表示される（無料）．また，マルチファイル環境では => D SCAN TI などのオプションは指定できない．

・ 表示例：RNA 干渉に関する文献をマルチファイル検索し表示する。

=> FIL MEDLINE CAPLUS BIOSIS ← マルチファイル環境に入る

=> SET PLU ON: SET SPE ON: SET ABB ON: SET MST ON: SET DUP FILE

SET COMMAND COMPLETED 回答セットの L 番号が各ファイルごとに作成されるよう設定する

=> S RNA (W) (INTERFERENCE OR SILENCING) OR RNAI OR (GENE AND SILENCING (3A) (POST TRANSCRIPTIONAL OR POSTTRANSCRIPTIONAL)) ← RNA 干渉に関する文献を検索する

L1 17039 FILE MEDLINE
L2 21049 FILE CAPLUS
L3 15789 FILE BIOSIS

TOTAL FOR ALL FILES
L4 53877 RNA (W) (INTERFERENCE OR SILENCING) OR RNAI OR (GENE AND SILENCING (3A) (POST TRANSCRIPTIONAL OR POSTTRANSCRIPTIONAL))

=> S L4 AND 2008-2009/PY ← RNA 干渉に関する文献を検索する

L5 3854 FILE MEDLINE ← MEDLINE ファイルの回答セット
L6 5242 FILE CAPLUS ← CAPlus ファイルの回答セット
L7 2888 FILE BIOSIS ← BIOSIS ファイルの回答セット

TOTAL FOR ALL FILES
L8 11984 L4 AND 2008-2009/PY ← マルチファイル検索の回答セット

=> DUP REM L8 ← 重複文献を除去する

L9 7227 DUP REM L8 (4757 DUPLICATES REMOVED)

ANSWERS '1-3853' FROM FILE MEDLINE
ANSWERS '3854-6543' FROM FILE CAPLUS
ANSWERS '6544-7227' FROM FILE BIOSIS

=> D TRI 1- FROM MEDLINE ← MEDLINE ファイルのレコードを無料の TRIAL 表示形式で全件表示する

L9 ANSWER 1 OF 7227 MEDLINE on STN DUPLICATE 1
TI The RNA-activated Protein Kinase Enhances the Induction of Interferon-[beta] and Apoptosis Mediated by Cytoplasmic RNA Sensors.

L9 ANSWER 2 OF 7227 MEDLINE on STN DUPLICATE 2
TI Identification and Characterization of a Novel Gene, dapr, Involved in Skeletal Muscle Differentiation and Protein Kinase B Signaling.

L9 ANSWER 503 OF 7227 MEDLINE on STN DUPLICATE 515
TI Regulation of glioblastoma cell invasion by PKC iota and RhoB.
CT 1-Phosphatidylinositol 3-Kinase: ME, metabolism
*Brain Neoplasms: ME, metabolism
*Brain Neoplasms: PA, pathology
Cell Line, Tumor
Cell Movement
Gene Expression Profiling
A マルチファイル検索

回答表示のポイント

=> D SCAN ← SCAN 表示形式を指定すると CAplus ファイルと BIOSIS ファイルのレコードがランダム表示される（無料）

L9 7227 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
CC 1 (Pharmacology)
TI Influence of Akt2 gene repression by RNA interference on radiosensitivity of human ovarian cancer cell line A2780
TIJP ヒト卵巣癌株化細胞A2780の放射線感受性におけるRNA干渉によるAkt2遺伝子抑制の影響 [機械翻訳]
ST Akt 2 gene repression RNA interference radiosensitivity proliferation inhibition: human ovarian cancer cell line A 2780 apoptosis
IT INDEXING IN PROGRESS
IT Apoptosis
Gene expression
Radiosensitizers, biological
Radiotherapy
(influence of Akt2 gene repression by RNA interference on radiosensitivity of human ovarian cancer cell line A2780)
IT Cell proliferation
(inhibition: influence of Akt2 gene repression by RNA interference on radiosensitivity of human ovarian cancer cell line A2780)
IT RNA
(short hairpin: influence of Akt2 gene repression by RNA interference on radiosensitivity of human ovarian cancer cell line A2780)
IT Double stranded RNA
(small interfering: influence of Akt2 gene repression by RNA interference on radiosensitivity of human ovarian cancer cell line A2780)

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1): 2

L9 7227 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
CC 63 (Pharmaceuticals)
TI Research of chitosan nanoparticles loaded with gene review RNA interference chitosan nanoparticle; plasmid chitosan nanoparticle compd

L9 7227 ANSWERS BIOSIS COPYRIGHT (c) 2009 The Thomson Corporation on STN
TI RNA interference and microRNA modulation for the treatment of cardiac disorders.
IT Methods & Equipment
RNA interference: laboratory techniques, genetic techniques

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1): END

=> D SCAN TI
DISPLAY FORMATS NOT ALLOWED WITH SCAN IN A MULTIFILE ENVIRONMENT

マルチファイル環境では => D SCAN TIなどのオプション表示も実行できない

19
A マルチファイル検索

回答表示のポイント

=> D HIS

L1 17039 FILE MEDLINE
L2 21049 FILE CAPLUS
L3 15789 FILE BIOSIS
TOTAL FOR ALL FILES
L4 53877 S RNA (W) (INTERFERENCE OR SILENCING) OR RNAI OR (GENE AND SILE
L5 3854 FILE MEDLINE
L6 5242 FILE CAPLUS ← CAplus ファイルの回答セット
L7 2888 FILE BIOSIS ← BIOSIS ファイルの回答セット
TOTAL FOR ALL FILES
L8 11984 S L4 AND 2008-2009/PY ← マルチファイル検索の回答セット
L9 7227 DUP REM L8 (4757 Duplicates REMOVED) ← 重複文献除去後の回答セット

=> D L6 SCAN TI ← 単一ファイルの回答セットを指定すれば
CAplus ファイルのみのレコードを SCAN 表示形式で表示できる

L6 5242 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
TI RNAi as a potential new therapy for HIV infection
TIJP HIV 感染のための潜在的新しい治療としてのRNAi [機械翻訳]

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):6

L6 5242 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
TI Effects of RNA interference vascular endothelial growth factor expression on liver metastasis of colon cancer
TIJP RNA干渉血管内皮成長因子発現の大腸癌の肝転移への効果 [機械翻訳]

L6 5242 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
TI Calcium influx mechanisms underlying calcium oscillations in rat hepatocytes
TIJP ラット肝細胞でカルシウム変動の基礎となるカルシウム流入機構 [機械翻訳]

L6 5242 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
TI RNA interference in plant parasitic nematodes
TIJP 植物寄生線虫へのRNA干渉 [機械翻訳]

L6 5242 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
TI HER3 Is a Determinant for Poor Prognosis in Melanoma
TIJP HER3 は黑色腫における予後不良のための決定基である. [機械翻訳]

L6 5242 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
TI Short RNAs found in plants. Role of small RNA in plants and its utilization
TIJP 植物で見つけられた短いRNA。植物とその利用の中の低分子RNAの役割 [機械翻訳]

L6 5242 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
TI Tomato leaf curl virus satellite DNA as a gene silencing vector activated by helper virus infection
TIJP ヘルパーウイルス感染で活性化する発現抑制ベクターとしてのトマト葉捲縮ウィルスサテライトDNA [機械翻訳]

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1): END

20
A マルチファイル検索

回答表示のポイント

⇒ D SCAN L7  ← 單一ファイルの回答セットを指定すれば
BIOSIS ファイルのみのレコードを SCAN 表示形式で表示できる

L7  2888 ANSWERS BIOSIS COPYRIGHT (c) 2009 The Thomson Corporation on STN
TI  RNAi screening for kinases and phosphatases identifies FoxO regulators.
IT  Methods & Equipment
  RNAi: laboratory techniques, genetic techniques
IT  Miscellaneous Descriptors
  transcriptional activity; cellular response; intracellular localization; regulatory process

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1): 1

L7  2888 ANSWERS BIOSIS COPYRIGHT (c) 2009 The Thomson Corporation on STN
TI  Gene silencing by non-coding tiny RNAs to confer virus resistance.
IT  Methods & Equipment
  gene silencing: laboratory techniques, genetic techniques; comparative analysis: laboratory techniques, genetic techniques; RNAi silencing system: laboratory techniques, genetic techniques
IT  Miscellaneous Descriptors
  genome

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1): END

SCAN 表示形式（無料, ランダム表示）が利用可能なファイル

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
| ABI-INFORM, ADISCTI, ADISINSIGHT, ADISNEWS, AEROSPACE, AGRICOLA, ALUMINIUM, ANTE, APOLLIT, AQUALINE, AQUASCi, BABS, BIOENG, BIOSIS, BIOTECHNO, CA, CABA, CAPLUS, CASREACT, CEABA-VTB, CERAB, CHEMINFOMRX, CIN, CIVILENG, COMPENDEX, COMPUB, CONFSCI, COPPERLIT, CORROSION |
| DGENE, DISSABS, DJSMSDS, DJSMONLINE, DKF, DRUGMONOG, DRUGMONOG2, ELCOM, ENERGY, ENVIROENG, EFPULL, ESBIOBASE, FOMAD, FOREGE, FRANCEPAT, FRFULL, FROSTI, FSTA, GBFULL, HCA, HCAPLUS, HCIN, HEALSAFE, IMSCLORPHILE, IMSCOSEARCH, IMSDRUGNEWS, IMPATENTS, IMSPRODUCT, IMSRESEARCH, INPADOCDB, INPAFAMDB, INSPEC, IPA, ITRD |
| JAPIO, KOREAPAT, KOSMET, LCA, LCASREACT, LIFESCI, LIPADOCDB, LIPAFAMDB, LISA, LITALERT, LMAPAT, LPATDPA, LPCI, LREGISTRY, LWPI, MARRAT, MECHENG, METADEX, 1MOBILITY, 2MOBILITY, MRCK, NAPRALET, NLDB, NTIS, NUTRACEUT, OCEAN, PASCAL, PATDPA, PATDPFULL, PATDPASPC, PCI, PCTFULL, PCTGEN, PHARMAML, PHIN, PIRA, POLLUAB, PROMT, PROUSDDR, PS |
| RDISCLOSURE, REGISTRY, RUSSIAPAT, SCISEARCH, SOLIDSTATE, SYNTHLINE, TEMA, TEXTILETECH, TOXCENTER, TULSA, TULSA2, USGEME, USPATFULL, USPATOLD, USPAT2, WATER, WELDASEARCH, WPIDS, WPINF, WPINDEX, WPIX, WSCA, WTEXTILES, ZCA, ZCAPLUS, ZREGISTRY |
A マルチファイル検索

回答表示のポイント

・ SET DFORMAT コマンドで各ファイルのデフォールトの表示形式を変更すれば、複数ファイルの回答レコードを一括表示することができる。

```plaintext
=> FIL [ファイル名]
=> SET DFO [表示形式 または 表示フィールド]
```

- この設定は、デフォールトの表示形式を変更するファイルの中で行う。
- 表示形式または表示フィールドは 1 個のみ指定する。デフォールトは各ファイルのデフォールト表示形式（表示形式を入力しないと従来のデフォールト表示形式に戻すことができる）。

```plaintext
=> SET DFO
```

- 複数の表示形式や表示フィールドを組み合わせた形式をデフォールトにする場合は、事前に SET FORMAT コマンドでユーザー定義の表示形式を作成しておく。

```plaintext
=> SET FOR .[名称] [表示形式 または 表示フィールド]
```

- ユーザー定義の表示形式は、単一ファイル中でもマルチファイル環境でも作成できる。また、どのファイルでも使用することができる（ただし、定義した表示形式や表示フィールドが利用可能なファイルに限る）。
- 新たに定義する表示形式には、プリオド（.）で始まり 2 〜 16 文字の名称を割り当てる。一つのSTN ID に対して同じ名称の表示形式を二つ以上定義することはできない。
- この設定を利用したマルチファイル検索例は、以下の設定例のほかに APPENDIX 参照。

・設定例：東レの生分解性ポリマーに関する特許を検索し表示する。

```plaintext
=> FILE STNGUIDE ← 接続時間無料のファイルに入る
=> SET FORMAT .PATENT1 BIB CLASS IPC.TAB ← CAplus ファイルの特許レコードを表示するため、PATENT1 表示形式を作成する
SET COMMAND COMPLETED
=> SET FORMAT .PATENT2 ALL IPC.TAB ← WPINDEX ファイルの特許レコードを表示するため、PATENT2 表示形式を作成する
SET COMMAND COMPLETED
=> D FORMAT ← 作成した表示形式を確認する
USER-DEFINED FORMAT DEFINITION
------------------- ---------------------------- ------------------------
.PATENT1            BIB CLASS IPC.TAB
.PATENT2            ALL IPC.TAB
```

22
回答表示のポイント

=> FILE CAPLUS ← CAplus ファイルに入る

=> SET DFO .PATENT1 ← CAplus ファイルのデフォルト表示形式を .PATENT1 表示形式に変更する

=> D SET DFO ← 現在のデフォルト表示形式を確認する

SET PARAMETER CURRENT PERMANENT LOGIN DEFAULT
------------- ---------  --------- ----- -------
DFORMAT 'PATENT1'       'BIB' 'BIB'

=> FILE WPINDEX;SET DFO .PATENT2;D SET DFO ← WPINDEX ファイルについても同様にデフォルト表示形式を変更するセミコロン（:）を用いると複数のコマンドを一度に入力することができる（コマンドスタック）

SET PARAMETER CURRENT PERMANENT LOGIN DEFAULT
------------- ---------  --------- ----- -------
DFORMAT 'PATENT2'       'STD' 'STD'

=> D FORMAT ← 作成した表示形式の定義とデフォルトに指定したファイルを確認する

USER-DEFINED FORMAT DEFINITION DEFAULT FORMAT FOR FILE
------------------- ---------------------------- -----------------------------
.PATENT1            BIB CLASS IPC.TAB            CAPLUS
.PATENT2            ALL IPC.TAB                  WPINDEX

=> F FILE WPINDEX; SET DFO ← CAplus と WPINDEX のマルチファイル環境に入る

= S (BIODEGR? (2A) ?POLY?)/BI,BIEX AND (TORAY/CS OR TORA/PACO)

L1 293 (BIODEGR? (2A) ?POLY?)/BI,BIEX AND (TORAY/CS OR TORA/PACO)

=> S L1 AND (20010505>=AD OR 20010505>=PRD OR 2001>=PY) ← 2001年5月5日以前に出願・優先権主張された特許、または2001年以前に発行された特許・雑誌に限定する

L2 72 L1 AND (20010505>=AD OR 20010505>=PRD OR 2001)

=> FSO L2 ← レコードを特許ファミリーごとに並び替える

L3 72 FSO L2

18 Multi-record Families   Answers 1-36
Family 1                 Answers 1-2
Family 2                 Answers 3-4
...........................
35 Individual Records     Answers 37-71
1 Non-patent Record       Answer 72

=> D 1-2 ← 1番目と2番目のレコードをデフォルトの表示形式で表示する

L3 ANSWER 1 OF 72 CAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN FAMILY 1
AN 2002:553102 CAPLUS Full-text
DN 137:94951
TI Biodegradable oriented film softened with plasticizer having excellent flexibility at low- and high-temperature for wrapping films
IN Ohkura, Masatoshi; Sasamoto, Tai; Shinnomadate, Hiroshi
PA Toray Industries, Inc., Japan

23
A マルチファイル検索

回答表示のポイント

事前にデフォルトの表示形式を変更しておけば、ファイルごとに最適な情報を表示することができる

<table>
<thead>
<tr>
<th>PATENT NO.</th>
<th>KIND</th>
<th>DATE</th>
<th>APPLICATION NO.</th>
<th>DATE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EP 1225196</td>
<td>B1</td>
<td>20070314</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>JP 2002210886</td>
<td>A</td>
<td>20020731</td>
<td>JP 2001-11536</td>
<td>20010119 &lt;--</td>
</tr>
<tr>
<td>US 20020160201</td>
<td>A1</td>
<td>20021031</td>
<td>US 2002-47176</td>
<td>20020115 &lt;--</td>
</tr>
<tr>
<td>AT 356847</td>
<td>T</td>
<td>20070415</td>
<td>AT 2002-1273</td>
<td>20020117 &lt;--</td>
</tr>
<tr>
<td>PRAI JP 2001-11536</td>
<td>A</td>
<td>20010119</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PATENT NO.</th>
<th>CLASS</th>
<th>PATENT FAMILY CLASSIFICATION CODES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EP 1225196</td>
<td>ICM</td>
<td>C08J0005-18</td>
</tr>
<tr>
<td>IP  C08J0005-18</td>
<td>[I, C]: C08J0005-18 [I, A]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IPCR B65DD0065-40</td>
<td>[I, C*]: B29C0055-02 [I, C*]: B32B0027-22</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[I, C*]: B65DD0065-46 [I, C*]: C08J0003-18 [I, C*]: C08J0007-00 [I, C*]: C08L0067-00</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[I, C*]: C08L0101-00 [I, C*]: B65DD0065-40 [I, A]: B29C0055-02 [I, A]: B32B0027-22 [I, A]: B65DD0065-46</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[I, A]: C08J0003-18 [I, A]: C08J0007-04 [I, A]: C08L0067-04 [I, A]: C08L0101-16 [I, A]: ECLA</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>JP 2002210886</td>
<td>IPCI</td>
<td>B32B0027-22</td>
</tr>
<tr>
<td>IPCR B65DD0065-40</td>
<td>[I, C*]: B29C0055-02 [I, C*]: B32B0027-22</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B65DD0065-46 [I, C*]: B65DD0065-46 [I, C*]: C08K0005-00 [I, C*]: C08L0101-16 [I, C*]: C08L0101-00 [I, C*]: C08L0067-00 [I, C*]: C08L0101-16</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[I, A]: C08J0003-18 [I, A]: C08J0007-04 [I, A]: C08L0067-04</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AT 356847</td>
<td>IPCI</td>
<td>C08J0005-18</td>
</tr>
<tr>
<td>IPCR B65DD0065-40</td>
<td>[I, C*]: B29C0055-02 [I, C*]: B32B0027-22</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[I, A]: C08J0007-00 [I, C*]: C08L0067-00</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ECLA C08J0003-18</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>IPCI CODE</th>
<th>VERSION</th>
<th>POS</th>
<th>INV</th>
<th>LEVEL</th>
<th>CC ASSIGNMENT</th>
<th>DATE</th>
<th>STAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>C08J0005-18</td>
<td>(200601)</td>
<td>F</td>
<td>I</td>
<td>Core</td>
<td>EP Human</td>
<td>20020520</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>C08J0005-18</td>
<td>(200601)</td>
<td>F</td>
<td>I</td>
<td>Advanced EP Human</td>
<td>20020520</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>IPCR CODE</th>
<th>VERSION</th>
<th>POS</th>
<th>INV</th>
<th>LEVEL</th>
<th>CC ASSIGNMENT</th>
<th>DATE</th>
<th>STAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>B65DD0065-40</td>
<td>(200601)</td>
<td>F</td>
<td>I</td>
<td>Core*</td>
<td>JP Machine</td>
<td>20051220</td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>B29C0055-02</td>
<td>(200601)</td>
<td>L</td>
<td>I</td>
<td>Core*</td>
<td>JP Machine</td>
<td>20051220</td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>B32B0027-22</td>
<td>(200601)</td>
<td>L</td>
<td>I</td>
<td>Core*</td>
<td>JP Machine</td>
<td>20051220</td>
<td>R</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Biodegradable oriented film for wrapping film, comprising biodegradable resin and plasticizer has thin coating layer on its surfaces and specified loop stiffness change.

Advantage: The invention is flexible even at high temperature, and is highly safe. It provides a softened biodegradable film, which is free from appearance change and morphology change such as transparency reduction, even when stored or used for a long time at high temperatures.

Use: For wrapping film (claimed) used in agricultural applications, and wrapping and packaging applications.

2番目のレコードはWPINDEXファイルのレコードだった。当ファイルのシステムデフォルトはSTD表示形式であるため、通常通りにデフォルト表示形式を指定すると抄録や表形式の特許分類（網掛け部分）は表示されない。今回のように、ALL IPC.TAB表示形式をデフォルトに変更すると、追加課金されることなく抄録や表形式の特許分類を表示することができる。
A マルチファイル検索

STNindex

■ STNindex とは、マルチファイル環境で検索を行い、候補ファイルや該当件数を把握する機能である。SEARCH/EXPAND コマンドが実行できる。ただし回答は出力できない。

・ STNindex では接続時間料のみが課金される。初めから多数のファイルで本検索するよりも STNindex で使用ファイルを絞り込んでから検索する方が経済的である。

■ INDEX コマンド

・ STNindex を利用する場合は、INDEX コマンドで 2 つ以上のファイル名を指定してマルチファイル環境に入れる。

  ➞ IND [ファイルクラスター名 または ファイル名]

  ➞ INDEX MEDLINE CAPLUS ← ファイル名を 2 つ以上指定

  ➞ IND HPATENTS ← 特許クラスター (HCAplus ファイル使用) で指定

  ➞ IND SAFETY TOXICOLOGY ← 複数のファイルクラスターで指定

  ➞ IND BUSINESS ADISNEWS ← ファイルクラスターとファイル名で指定

・ ファイル名またはファイルクラスター名の前にハイフン (−) を付けると、マルチファイル環境から除外することができる。

  ➞ IND [ファイルクラスター名] −[ファイル名 または ファイルクラスター名]

  ➞ IND PATENTS −INPADOCDB −PS ← 特許クラスターから INPADOCDB ファイルと PS ファイルを除外

  ➞ IND MEDICINE −PATENTS CAPLUS ← 医業・医学クラスターから特許クラスターを除外し CAplus ファイルを追加

■ DISPLAY RANK コマンド

・ STNindex で直前に検索した結果について、回答のあったファイル名を回答件数の多い順にリストアップする機能である。

  ➞ D RANK

・ 当コマンドで表示されたファイル名には、回答件数の多い順に F 番号が付与される。この F 番号を FILE/INDEX コマンドの後に指定すると、対応するファイルに入ることができる。

  ➞ FILE_F1−F5
A マルチファイル検索

STNindex

STNindex 利用例：フィールテクノロジー社の「氷感技術」のように静電場環境で生鮮食品や生体臓器を長期間新鮮に保冷する技術に関する文献を入手したい。どのファイルで検索できるか。またどのような質問式を使用すればよいか。

・ 電場を利用した技術であることから ELECTRICAL（電気工学）と ENGINEERING（工学・技術）クラスター、食品の保存にも利用されているため FOOD（食品科学）クラスターを用いて候補ファイルを幅広く調べる。

・ フィールテクノロジー社の提唱している「氷感技術」は造語であり相当する英語はない。STN は日本語で検索できないため、当技術を表現する英語を別途調べる必要がある。適当な質問式を調べ場合も STNindex を利用することができる。

=> SET PLU ON ← 自動的に複数形を含めて検索するよう設定する
SET COMMAND COMPLETED

=> SET SPE ON ← 自動的に綴りの異なる語などを含めて検索するよう設定する
SET COMMAND COMPLETED

=> SET ABB ON ← 自動的に略語を含めて検索するよう設定する
SET COMMAND COMPLETED

=> IND ENGINEERING ELECTRICAL FOOD
INDEX '1MOBILITY, 2MOBILITY, ABI-INFORM, AERO, BIOENG, BIOTECHNO, CAPLUS, CEABA-VTB, COPPERLIT, CORROSION, DISSABS, DKF, ELCOM, EMA, ENCOMPLIT, ENCOMPLIT2, ENCOMPPAT, ENCOMPPAT2, ENERGY, ...' ENTERED AT 10:18:13 ON 14 JAN 2009

ファイルクラスターで工学・技術分野と電気工学分野、食品分野の 78 ファイルのマルチファイル環境に入り、STNindex の利用を開始する

78 FILES IN THE FILE LIST IN STNINDEX

Enter SET DETAIL ON to see search term postings or to view search error messages that display as 0* with SET DETAIL OFF.

=> E HYOKAN ← HYOKAN（氷感）で検索できるか調べる
E1 1 HYOKANEKI/BI
E2 1 HYOKALAEMIA/BI
E3 9 HYOKAN/BI
E4 1 HYOKANADOU/BI
E5 1 HYOKANG/BI
E6 3 HYOKANOFU/BI
E7 1 HYOKAGIJUTSUU/BI
E8 1 HYOKAGIJUTSUSU/BI
E9 2 HYOKARON/BI
E10 1 HYOKASARERU/BI
E11 1 HYOKASENZUHUO/BI
E12 2 HYOKASHIKEN/BI

STNindex では EXPAND コマンドで検索語の妥当性を調べることができる。HYOKAN の回答件数が 9 件と少ないため、検索語として不適切であることがわかる。回答件数（9 件）は複数ファイルの回答件数の合計数である。各ファイルごと回答件数を表示する場合は、事前に => SET DETAIL ON を入力しておく

27
A マルチファイル検索

STNindex

=> E FEEL TECHNOLOGY/CS.CO ← フィールドテキノロジー社の文献を検索できるか調べる

'CO' IS NOT A VALID EXPAND FIELD CODE FOR FILE 'ENCOMPPAT'
'CO' IS NOT A VALID EXPAND FIELD CODE FOR FILE 'ENCOMPPAT2'

<table>
<thead>
<tr>
<th>E#</th>
<th>FREQUENCY</th>
<th>AT</th>
<th>TERM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>FEEL SWING GOLF CORPORATION/CS</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>FEEL SWING GOLF CORPORATION NORTH/CS</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td>FEEL TECHNOLOGY/CS</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td>FEEL TECHNOLOGY/CO</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>11</td>
<td></td>
<td>FEEL TECHNOLOGY CO LTD/CS</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td>FEEL TECHNOLOGY CO LTD/CO</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>FEEL TECHNOLOGY CO LTD JAPAN/CS</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>FEEL TECHNOLOGY CO. LTD./CS</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>FEEL TECHNOLOGY CO. LTD./CO</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td>FEEL TECHNOLOGY KK/CS</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>FEEL UP/CS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ファイルによって検索フィールドが異なる場合は、すべてのフィールドを質問式に含めておく

ファイルごとに実行不可能な検索フィールドがあった旨のメッセージが表示されるが、実行可能な検索フィールドが含まれていれば、検索は問題なく実行される

=> S HYOKAN OR (FEEL (W) TECHNOLOGY?)/CS.CO

STNindex で検索すると、12ファイルで回答が得られることがわかった
ファイル別回答件数の横にあるアスタリスク (*) は、質問式に実行不可能な箇所が含まれていたことを示している
事前に => SET DETAIL ON を入力しておくと、実行不可能な箇所の説明とファイル別検索語のポスティング数が表示される

12 FILES HAVE ONE OR MORE ANSWERS.  78 FILES SEARCHED IN STNINDEX

L1  QUE HYOKAN OR (FEEL (W) TECHNOLOGY?)/CS.CO

=> D RANK

STNindex で得られる L 番号は質問式である。回答レコードは表示できない

=> DISPLAY RANK を入力すると、回答のあったファイル名が回答件数の多い順にリストアップされる

各ファイル名には F 番号が付与される
ファイル別回答件数の横にあるアスタリスク (*) は、質問式に実行不可能な箇所が含まれていたことなどを示す

=> FIL HITS

=> S L1

'CO' IS NOT A VALID FIELD CODE

L2  43 L1

質問式や候補ファイルを再検討するため、実際に検索して回答レコードをチェックしてみる

直接の検索で回答のあるすべてのファイルに入るのは、ファイルクラスター HITS を用いる

28
マルチファイル検索

STNindex

→ D SCAN  ← SCAN 表示形式で表題や索引情報をランダム表示する（無料）

L2 43 ANSWERS CAPPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN  ← CAPplus ファイルのレコード
Ti The usage of the freezing point electrostatic field apparatus [machine translation]
TIJP 氷点下静電場装置の利用方法 [原題]

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1): 20

L2 43 ANSWERS FSTA COPYRIGHT 2009 IFIS on STN  ← FSTA ファイルのレコード
Ti [Food storage facility and food storage method.]
CT ELECTRICITY; PATENTS; REFRIGERATION; ELECTRIC FIELDS; REFRIGERATED STORAGE

L2 43 ANSWERS BIOSIS COPYRIGHT (c) 2009 The Thomson Corporation on STN
Ti Pollen tube behaviors in self-incompatible and self-compatible Citrus cultivars.
IT Miscellaneous Descriptors
  cultivar self-compatibility; cultivar self-incompatibility; cultivar variation; pollination

L2 43 ANSWERS FROSTI COPYRIGHT 2009 LFRA on STN  ← FROSTI ファイルのレコード
Ti Storage for food commodity supply.
CT COLD STORAGE; ELECTROSTATIC FIELD; JAPANESE PATENT; LIQUID FOODS; PATENT; REFRIGERATION; STORAGE; SUPERCOOLING

L2 43 ANSWERS WPINDEX COPYRIGHT 2009 THOMSON REUTERS on STN
Ti Preserving substance derived from microorganism or animal e.g., blood products or recombinant proteins, involves maintaining substance in atmosphere of static electric field

L2 43 ANSWERS CAPPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN  ← CAPplus ファイルのレコード
IC ICM A01N0001-02
  ICS A61K0035-14: C12N0001-04
CC 9-11 (Biochemical Methods)
Section cross-reference(s): 10
Ti Method for preserving microorganism and animal-derived thing
TIJP 微生物及び動物由来物の保存方法 [原題]
ST preservation microorganism animal organ blood electrostatics
IT Electricity
  (electrostatics: method for preserving microorganism and animal-derived thing in electrostatic atmospheric)

IT Animal cell
  Animal tissue
  Animals
  Blood :
    Laboratory experiment
    Liver
    Microorganism
    Organ, animal
    Organ preservation
    Preservation
    Regeneration, animal
    Transplant and Transplantation
    (method for preserving microorganism and animal-derived thing in electrostatic atmospheric)

ALL ANSWERS HAVE BEEN SCANNED
マルチファイル検索

STNindex

再度 STNindex のマルチファイル環境に入り、改善した質問式を用いて候補ファイルを調べる

78 FILES IN THE FILE LIST IN STNINDEX:

=> S ELECTROSTATIC OR STATIC ELECTRIC (5A) FIELD OR ATMOSPHERES AND PRESERVATION AND TEMPERATURE OR COOL OR REFRIGERATION OR COLD OR FREEZING?

氷冷技術に関する文献が 30 ファイルで検索できることがわかった

30 FILES HAVE ONE OR MORE ANSWERS. 78 FILES SEARCHED IN STNINDEX

L3 QUE ELECTROSTATIC OR STATIC ELECTRIC (5A) FIELD OR ATMOSPHERE AND PRESERVATION AND TEMPERATURE OR COOL OR REFRIGERATION OR COLD OR FREEZING?

=> $L3 AND P/DT

特許に限定

14 FILES HAVE ONE OR MORE ANSWERS. 78 FILES SEARCHED IN STNINDEX

L4 QUE L3 AND P/DT

=> D RANK

回答件数の多い順に候補ファイルをリストアップする

特許全文データベースの方が回答件数が多くなるが、ノイズも多数含まれている可能性が高い

STNindex では会員・非会員のいずれのファイルにも入れるが、FILE コマンドでマルチファイル環境に入る場合はユーザーごとに契約に適合したファイルに入る

=> $L3 NOT P/DT

非特許に限定

21 FILES HAVE ONE OR MORE ANSWERS. 78 FILES SEARCHED IN STNINDEX

L5 QUE L3 NOT P/DT
A マルチファイル検索

STNindex

=> D RANK ← 回答件数の多い順に候補ファイルをリストアップする
F1  11  CAPLUS ← 全文記事データベース
F2  9   PROMT       ← 全文記事データベース
F3  7   SCISEARCH
F4  6   ENERGY
F5  5   INSPEC
F6  4   COMPENDEX
F7  4   INIS
F8  3   PASCAL
F9  2   BIOENG
F10 2   DISSABS
F11 2   BIOSIS
F12 1   ABI-INFORM ← 全文記事データベース
F13 1   AEROSPACE
F14 1   ENCOMPLIT
F15 1   ENCOMPLIT2
F16 1   NTIS
F17 1   PCTFULL
F18 1   TEMA
F19 1   CABA
F20 1   FSTA
F21 1   TOXCENTER

STNindex を利用してわかったこと

目的：フィールテクノロジー社の氷感技術のように静電場環境で生鮮食品や生体臓器を長期間新鮮に保冷する技術に関する文献を入手したい。

Q1> どのような質問式を使用すればよいか。
A1> 開発元のフィールテクノロジー社が提唱している氷感技術（HYOKAN technology）ではうまく検索できない。技術内容を具体的に表す語を用いて以下のような質問式を使用する。

=> $\text{(ELECTROSTATIC OR STATIC ELECTRIC) (5A) (FIELD OR ATMOSP?) AND PRESERV? AND (TEMPERATURE OR COOL? OR REFRIGE? OR COLD OR FREEZ?)$}

特許全文データベースでは回答件数が多くなるがノイズも多数あると思われる。全文データベースを使用する場合は、ノイズを避けるために別途質問式を作成する必要がある。

Q2> どのファイルで検索できるか。
A2> 全体的な回答件数はあまり多くない。WPI や CAPLUS ファイルの回答件数が比較的多いが、このほかのファイルにも目的の文献レコードが少しずつ収録されている。網羅的に検索する場合は可能性のある候補ファイルすべてで検索する。
A マルチファイル検索

STNindex

=> FIL HCAPPLUS HITS -CAPLUS ← 直前の検索結果（L5）で回答のあったファイルに入ること、ただし CAPplus の代わりに HCAPplus ファイルに入ること（検索語が多いため）

=> $ L5 58 L5  ← STNindex で使用した質問式をそのまま実行する

=> SET DUP FILE  ← 重複文献除去後のレコードがファイルごとにまとまるよう設定する

=> DUP REM L6  ← 重複文献除去する

PROCESSING COMPLETED FOR L6

L7 35 DUP REM L6 (23 DUPLICATES REMOVED)

ANSWERS '1-11' FROM FILE HCAPPLUS
ANSWERS '12-19' FROM FILE PROMT
ANSWERS '20-22' FROM FILE SCISEARCH
ANSWERS '23-24' FROM FILE INSPEC
ANSWERS '25-27' FROM FILE COMPENDEX
ANSWER '28' FROM FILE INIS
ANSWER '29' FROM FILE BIOENG
ANSWERS '30-31' FROM FILE DISSABS
ANSWER '32' FROM FILE ABI-INFORM
ANSWER '33' FROM FILE ENCOMPLIT2
ANSWER '34' FROM FILE PCTFULL
ANSWER '35' FROM FILE FSTA

=> D TI 1-35  ← 標題を全件表示し目的のレコードをチェックする

L7 ANSWER 1 OF 35 [HCAPPLUS] COPYRIGHT 2009 ACS on STN DUPLICATE 3
TI The use of a supercooling refrigerator improves the preservation of organ grafts

TIJP 過冷却冷凍機の使用は器官移植片の貯蔵を改良する。[機械翻訳]

L7 ANSWER 2 OF 35 [HCAPPLUS] COPYRIGHT 2009 ACS on STN DUPLICATE 4
TI Influence of the thermal motion on the line shape and position of resonances in collinear fast beam laser spectroscopy

TIJP 線形における熱運動の影響と一直線上のの速いビームレーザー分光法による共鳴の位置 [機械翻訳]

L7 ANSWER 21 OF 35 [SCISEARCH] COPYRIGHT (c) 2009 The Thomson Corporation on STN
TI Keeping quality of tomato fruit by high electrostatic field pretreatment during storage

L7 ANSWER 22 OF 35 [SCISEARCH] COPYRIGHT (c) 2009 The Thomson Corporation on STN
TI Electrostatic field can preserve red blood cells in stored blood preparations

L7 ANSWER 23 OF 35 [INSPEC] (C) 2009 IET on STN DUPLICATE 9
TI Electron oscillations of a collisionless plasma in a static electric field

L7 ANSWER 24 OF 35 [INSPEC] (C) 2009 IET on STN
TI The “frozen-in” concept in a collisionless plasma and in turbulent processes in tokomaks

L7 ANSWER 25 OF 35 [COMPENDEX] COPYRIGHT 2009 EEI on STN DUPLICATE 1
TI Effect of high-voltage electrostatic field on quality of carrot juice during refrigeration.
The use of a supercooling refrigerator improves the preservation of organ grafts.

Monzen, Koshiro; Hosoda, Toru; Hayashi, Doushi; Imai, Yasushi; Okawa, Yasuhito; Kohro, Takahide; Uozaki, Hiroshi; Nishiyama, Tomoki; Fukayama, Masashi; Nagai, Ryozo

Department of Cardiovascular Medicine, University of Tokyo Graduate School of Medicine, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-8655, Japan

Biochemical and Biophysical Research Communications (2005), 337(2), 534-539

CODEN: BBRCA9; ISSN: 0006-291X

Current medical transplantation confronts major problems such as the shortage of donors and geog. restrictions that inhibit efficient utilization of finite donor organs within their storage lives. To overcome these issues, expanding organ preservation time has become a major concern. We investigated whether a strategy which best preserves organ grafts can be achieved by the use of a newly developed refrigerating chamber, which is capable of establishing a supercooled and unfrozen state stably by generating an electrostatic field in its inside.

When adult rat organs such as heart, liver, and kidneys were stored in the supercooled conditions, the levels of major biochem. markers leaked from the preserved organs were significantly lower than in the ordinary hypothermic storage. No apparent tissue damages were observed histol. after the supercooled preservation. Our results suggest that the use of this supercooling refrigerator improves organ preservation and may provide an innovative technique for human organ transplantation.

There are 19 cited references available for this record.
マルチファイル検索

STNindex

■ STNindex で物質検索する場合の注意点

・ REGISTRY ファイルの回答セットの L 番号は用いず、CAS 登録番号または物質名称の質問式で検索する。

・ 理由：STNindex では、REGISTRY ファイルからの（CAS 登録番号による）クロスオーバー検索が実行できない。REGISTRY ファイルの回答セットの L 番号で検索すると、それを作成した質問式（例：⇒ S CAFFEIN/CN）が再実行されるため適切な検索とならない。

・ マルチファイル検索で本検索する場合、単一ファイルでクロスオーバー検索可能なファイルについては、マルチファイル環境でも REGISTRY ファイルからの（CAS 登録番号による）クロスオーバー検索が実行できる。

■ STNindex の物質検索例：アルツハイマー型認知症治療剤「アリセプト」に関する最近の文献を検索する。

⇒ FIL REG ← REGISTRY ファイルに入る

⇒ E ARICEPT/CN ← 名称で検索する

E1 1 ARICEPT/D/CN
E2 1 ARICEL PC 6A/CN
E3 1 ARICEL PC 6N/CN
E4 1 ARICEPT D/CN

⇒ S E3

L1 1 ARICEPT/CN

⇒ D ← 回答を表示する

L1 ANSWER 1 OF 1 REGISTRY COPYRIGHT 2009 ACS on STN
RN 120011-70-3 REGISTRY ← CAS 登録番号
ED Entered STN: 07 Apr 1989
CN 1H-Inden-1-one, 2,3-dihydro-5,6-dimethoxy-2-[[1-(phenylmethyl)-4-piperidinyl]methyl]-, hydrochloride (1:1) (CA INDEX NAME)

⇒

CN Aricept
CN Aricept D
CN BNAG
CN Donepezil hydrochloride
CN E 2020
CN E 2020 (pharmaceutical)
DR 142057-77-0 ← 削除された CAS 登録番号
MF C24 H29 N O3 . CI H
CI COM
SR CA
LC STN Files: ADISINSIGHT, ADISNEWS, AGRICOLA, ANABSTR, BIOSIS, BIOTECHNO, CA, CAPLUS, CASREACT, CBNB, CHEMCATS, CIN, CSChem, EMBASE, IMSCoSearch, IMSPatents, IMSResearch, IPA, MEDLINE, MRCK*, PATDPasPC, PHAR, PIRA, PROMT, PROUSDDR, PS, RTECS*, SYNTHLINE, TOXCENTER, USAN, USPAT2, USPatFull

(*File contains numerically searchable property data)
A マルチファイル検索

STNindex

CRN (120014-06-4) ← フリー体の CAS 登録番号

MeO

MeO

HCl

**PROPERTY DATA AVAILABLE IN THE 'PROP' FORMAT**

469 REFERENCES IN FILE CA (1907 TO DATE)
18 REFERENCES TO NON-SPECIFIC DERIVATIVES IN FILE CA
473 REFERENCES IN FILE CAPLUS (1907 TO DATE)

=> SEL RN DR CRN ← STNindex 用に CAS 登録番号を抽出する
E1 THROUGH E3 ASSIGNED

=> D SEL
E1 1 120011-70-3/BI
E2 1 120014-06-4/CRN ← /CRN フィールドが付与されている
E3 1 142057-77-0/BI

=> S L1 OR E2/RN ← 後でクロスオーバー検索するため
1 120014-06-4/RN L1 にフリー体の CAS 登録番号を加えておく
L2 2 L1 OR 120014-06-4/RN

=> IND CASRN ← クロスオーバー検索でどのくらい回答があるか事前にチェックする
INDEX 'ADISINSIGHT, ADISNEWS, AGRICOLA, ANABSTR, AQUIRE, BIOSIS, BIOTECHNO,
CABA, CAPLUS, CASREACT, CBDB, CEABA-VTB, CHEMCATS, CHEMINFORM, CHEMLIST,
CHEMSAFE, CIN, CSCHEM, CSNB, DDFU, DETHERM, DRUGU,
EMBASE, ENCOMPLIT, ENCOMPLIT2, ENCOMPPAT, ENCOMPPAT2, ...'
ENTERED AT 12:57:34 ON 21 JAN 2009

61 FILES IN THE FILE LIST IN STNINDEX

=> S E1-3/BI ← CAS 登録番号の直接入力、または対応する E 番号で検索する
1 FILE ADISINSIGHT (今回は E2 に /CRN が付与されているため
274 FILE ADISNEWS /BI を付加して基本索引で検索するよう指示する)
6 FILE AGRICOLA
24 FILE ANABSTR
1376 FILE BIOSIS
96 FILE BIOTECHNO
1408 FILE CAPLUS
37 FILE CASREACT
445 FILE CBDB
100 FILE CHEMCATS
141 FILE CIN
2 FILE CSCHEM
1 FILE CSNB
:
8 FILE USPATFULL

37 FILES HAVE ONE OR MORE ANSWERS, 61 FILES SEARCHED IN STNINDEX

L3 QUE (120011-70-3/BI OR 120014-06-4/CRN OR 142057-77-0/BI)

注意
STNindex では REGISTRY ファイルの回答セットの L 番号で検索しない

=> S L2
0* FILE ADISINSIGHT
32* FILE ADISNEWS
1* FILE AGRICOLA
0* FILE ANABSTR
:

37 FILES HAVE ONE OR MORE ANSWERS, 61 FILES SEARCHED IN STNINDEX

35
A マルチファイル検索

STNindex

=> S E1-3/BI AND 2008-2009/PY  ← 最近の文献に限定する
18 FILES HAVE ONE OR MORE ANSWERS. 61 FILES SEARCHED IN STNINDEX

L4 QUE (120011-70-3/BI OR 120014-06-4/CRN OR 142057-77-0/BI) AND 2008-2009/PY

=> D RANK  ← 回答件数の多い順にファイルをリストアップする
F1         547   EMBASE
F2         356   CAPLUS
F3         133   BIOSIS
F4         114   MEDLINE
F5         109   TOXCENTER
F6          95   CHEMCATS
F7          61   CBN
F8          30   IPA
F9          28   IMSCOSEARCH
F10         24   ADISNEWS
F11         12   CIN
F12         6    USPATFULL
F13         5    CASREACT
F14         2    AGRICOLA
F15         2    PROMT
F16         1    ANABSTR
F17         1    IMSDRUGNEWS
F18         1    IMSRESEARCH

=> FILE F1-5  ← 上位 5 つのファイルのマルチファイル環境に入る
FILE 'EMBASE' ENTERED AT 12:59:53 ON 21 JAN 2009
FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 12:59:53 ON 21 JAN 2009

=> SET MST ON  ← 回答セットをファイルごとに分けて作成するよう設定する
SET COMMAND COMPLETED

=> S L2 AND 2008-2009/PY  ← REGISTRY ファイルの回答セットの L 番号を用いて
L5        547 FILE EMBASE  クロスオーバー検索する
L6        356 FILE CAPLUS
L7        133 FILE BIOSIS
L8        114 FILE MEDLINE
L9        109 FILE TOXCENTER

TOTAL FOR ALL FILES
L10       1259 L10 AND 2008-2009/PY

=> SET DUP FILE  ← 重複文献除去後のレコードがファイルごとにまとまるよう設定
SET COMMAND COMPLETED

=> DUP REM L8 L6 L7 L5 L9  ← 各ファイルの回答セットの L 番号を指定して重複文献を除去
L11       931 DUP REM L8 L6 L7 L5 L9 (328 DUPLICATES REMOVED)
  ANSWERS '1-114' FROM FILE MEDLINE
  ANSWERS '115-426' FROM FILE CAPLUS
  ANSWERS '427-499' FROM FILE BIOSIS
  ANSWERS '500-921' FROM FILE EMBASE
  ANSWERS '922-931' FROM FILE TOXCENTER
マルチファイル検索

L番号で検索する際の注意点

■ STNではオンラインセッション中にさまざまなタイプのL番号が作成される。これらのL番号は検索に利用できるが、L番号のタイプと使用ファイルによって検索される内容が異なる。

<table>
<thead>
<tr>
<th>L番号のタイプ</th>
<th>検索される内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>回答セット</td>
<td>・回答セットを作成したファイルと検索を実行するファイルが異なる場合は、ファイルの組み合わせによって検索内容が異なる。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- 質問式</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- CAS登録番号</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- CA抄録番号</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- レコード番号</td>
</tr>
<tr>
<td>質問式</td>
<td>質問式</td>
</tr>
<tr>
<td>TRANSFERコマンド由来</td>
<td>抽出したタームをOR演算した質問式</td>
</tr>
<tr>
<td>ANALYZEコマンド由来</td>
<td>解析したタームをOR演算した質問式</td>
</tr>
</tbody>
</table>

■以下のファイルで作成した回答セットのL番号を、作成ファイル以外で検索する場合（クロスオーバー検索）、質問式以外が検索される可能性がある。

<table>
<thead>
<tr>
<th>作成ファイル</th>
<th>検索ファイル</th>
<th>検索される内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>REGISTRY</td>
<td>CAS登録番号</td>
<td>CAS登録番号</td>
</tr>
<tr>
<td>CAplus/HCAplus/ZCAplus</td>
<td>MARPAT</td>
<td>CA抄録番号</td>
</tr>
<tr>
<td>CA/HCA/ZCA</td>
<td>CASREACT/MARPAT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CASREACT</td>
<td>CA/HCA/CAplus/HCAplus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MARPAT</td>
<td>IFIPAT/IFICLS/IFIUDB</td>
<td>IFIPAT/IFICLS/IFIUDB</td>
</tr>
<tr>
<td>IFIPAT/IFICLS/IFIUDB</td>
<td>IFIPAT/IFICLS/IFIUDB</td>
<td>レコード番号</td>
</tr>
</tbody>
</table>

■検索例：アルツハイマーティー認知症治療剤「アリセプト」に関する最近の文献を検索する。

=> FIL REG ← REGISTRYファイルに入る

=> E ARICEPT/CN ← 名称で検索する
E1 1 ARICEL PC 6A/CN
E2 1 ARICEL PC 6N/CN
E3 1 --> ARICEPT/CN
E12 1 ARICEINE PSEUDOINDOXYLE/CN

=> S E3 ← 回答セットL1には回答レコードのほかにCAS登録番号と質問式（S ARICEPT/CN）の情報が含まれている
A マルチファイル検索

L 番号で検索する際の注意点

=> D へ 1 回答を表示する

L1 ANSWER 1 OF 1 REGISTRY COPYRIGHT 2009 ACS on STN
RN 120011-70-3 REGISTRY へ CAS 登録番号
ED Entered STN: 07 Apr 1989

CN Aricept
CN Aricept D

LC STN Files: ADISINSIGHT, ADISNEWS, AGRICOLA, ANABSTR, BIOSIS, BIOTECHNO, CA, CAPLUS, CASREACT, CBNB, CHEMCATS, CIN, CSCHEM, EMBASE, IMSCOSEARCH, IMSPATENTS, IMSRESEARCH, IPA, MEDLINE, MRCK*, PATDPASPC, PHAR, PIRA, PROMT, PROUSDDR, PS, RTECS*, SYNTHLINE, TOXCENTER, USAN, USPAT2, USPATFULL
(*File contains numerically searchable property data)
CRN (120014-06-4)

MeO
MeO
Ph
CH2
N CH2

HCl

=> S L1 OR 120014-06-4
1 120014-06-4
(120014-06-4/RN)
L2 2 L1 OR 120014-06-4

=> FIL MEDLINE へ CAS 登録番号で検索可能な MEDLINE ファイルに入る

=> S L2 へ クロスオーバー検索すると CAS 登録番号で検索される

L3 1247 L2

=> D ALL

L3 ANSWER 1 OF 1247 MEDLINE on STN
ACCESSION NUMBER: 2009006245 MEDLINE Full-text
DOCUMENT NUMBER: PubMed ID: 19073399
AUTHOR: Nikisch G; Hertel A; Kiessling B; Wagner Th; Krasz D;

ABSTRACT: Autosomal dominant early-onset Alzheimer disease (EOAD) is a heterogeneous condition that has been associated with mutations in 3 different genes: the amyloid precursor protein (APP), presenilin 1 (PSEN1), and presenilin 2 (PSEN2)

CONTROLED TERM: Check Tags: Female; Male
Age of Onset *Alzheimer Disease: DI, diagnosis

CAS REGISTRY NO.: 120011-70-3 (donepezil); 19982-08-2 (Memantine);
63503-12-8 (Fluorodeoxyglucose F18)
CHEMICAL NAME: 0 (Cholinesterase Inhibitors); 0 (Codon); 0 (Excitatory Amino Acid Antagonists); 0 (Indans); 0 (Piperidines); 0 (Presenilin-2); 0 (Radiopharmaceuticals); 0 (tau Proteins)
A マルチファイル検索

L 番号で検索する際の注意点

=> FIL NLDB
← CAS 登録番号で検索できない NLDB ファイルに入る

=> $ L2
← クロスオーバー検索すると質問式で検索される
L4 0 120014-06-4 アリセプトの記事レコードがあっても回答は得られない

0 ARICEPT/CN
NLDB ファイルでは /CN フィールドを利用できないため

0 ARICEPT/CN OR 120014-06-4

=> S ARICEPT
← 名称を基本索引で検索し直すと回答が得られる

L5 331 ARICEPT

=> D IALL

L5 ANSWER 1 OF 331 COPYRIGHT 2009 Gale Group on STN
ACCESSION NUMBER: 2009:5910 NLDB Full-text
TITLE: Eisai Co., Ltd. - SWOT Analysis.
PUBLISHER: M2 Communications Ltd.
DOCUMENT TYPE: Newsletter
LANGUAGE: English
WORD COUNT: 366
TEXT:


RDATER:15012009

www.companiesandmarkets.com adds new report: Eisai Co., Ltd. - SWOT Analysis

This Eisai Co., Ltd. Company Profile is the essential source for top-level company data and information. The report examines the company’s key business structure and operations, history and products, and provides summary analysis of its key revenue lines and strategy.

Eisai is engaged in the manufacturing and marketing of drugs, chemicals and food additives. The company primarily operates in Japan, North America, Europe and Asia. It is headquartered in Tokyo, Japan and employs about 10,700 people. The company recorded revenues of JPY734,286 million (approximately $6,447 million) during the financial year (FY) ended March 2008, an increase of 8.9% over 2007. The revenue increase in FY2008 was mainly due to the growth in the sales of Aricept and AcipHex/Pariet. The operating profit of the company was JPY17,749 million (approximately $155.8 million) during FY2008, a decrease of 83.1% over 2007. The net loss was JPY17,012 million (approximately $149.4 million) in FY2008, as compared to a net profit of JPY70,614 million (approximately $619.9 million) over 2007.

Scope of the Report

- Provides all the crucial company information required for competitor intelligence needs - Data is supplemented with details on the company’s history, key executives, business description, and strategy.

THIS IS THE FULL TEXT: COPYRIGHT 2009 M2 Communication

CONTROLLED TERM: BUSN Business; INTL Business, international; Pharmaceutical industry - No subdivision

GEOGRAPHIC TERM: Japan
A マルチファイル検索

STNindex とマルチファイル検索の料金体系

■ STNindex

・ 接続時間料 7,800 円 / 時（2009 年 1 月現在）

・ その他の料金 無料（他の追加料金は一切ない）

■ マルチファイル検索

・ 接続時間料

- SEARCH や DISPLAY などの個別ファイルでの処理がなされている時間に対しては、各ファイルの接続時間料が課金される。

- 質問式入力などのその他の時間は、各ファイルに均等に分割して（たとえば、5 ファイルのマルチファイル検索では、1/5 ずつ）課金される。

- ただし、各ファイル 0.01 時間分は必ず課金される。

・ 検索語料、表示料などは各ファイルの通常料金が課金される。

■ 重複文献処理

・ 接続時間料

- 各ファイルからの検索キー抽出に要する時間は、各ファイルの接続時間料が課金される。

- 抽出した検索キーによる重複文献の処理時間などは各ファイルに均等に分割して課金される。
B カスタマイズ

調査ニーズによって、STN の利用方法は大きく違ってきます。この章では、STN をカスタマイズする方法をいくつかご紹介します。
B カスタマイズ

SET コマンド

■ SET コマンドは、STN の ID ごとに STN の使用環境を設定するコマンドである。

・ 現在、約 60 項目の設定を行うことができる（p.42 の一覧を参照）。

⇒ SET [項目] [オプション]

・ 大半の項目はセッション中のみ有効で、セッション終了後はデフォルト値または恒久設定の値に戻る。コマンド行に PERM を入力すると恒久設定となる。

⇒ SET [項目] [オプション] PERM

・ 設定内容を確認する場合は DISPLAY SET コマンドを用いる。特に項目を入力しなければすべての設定内容が表示される。

⇒ D SET [項目]
⇒ D SET

■ 設定例：検索料の警告表示を設定する。

⇒ FIL CAPLUS ← Caplus ファイル（検索語料が課金されるファイル）に入る
⇒ SET NOT SEA 500 ← 検索料が 500 円を超過する場合に警告を表示するよう設定
NOTICE SET TO 500 JAPANESE YEN FOR SEARCH COMMAND
SET COMMAND COMPLETED
⇒ D SET NOT ← SET NOTICE の設定内容を表示する

<table>
<thead>
<tr>
<th>SET PARAMETER</th>
<th>CURRENT</th>
<th>PERMANENT</th>
<th>LOGIN</th>
<th>DEFAULT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NOTICE (YEN)</td>
<td>'11800'</td>
<td>'11800'</td>
<td>'11800'</td>
<td>'118000'</td>
</tr>
<tr>
<td>SEARCH</td>
<td>'500'</td>
<td>'118000'</td>
<td>'118000'</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

⇒ D SET ← すべての SET NOTICE の設定内容を一覧表示することもできる

<table>
<thead>
<tr>
<th>SET PARAMETER</th>
<th>CURRENT</th>
<th>PERMANENT</th>
<th>LOGIN</th>
<th>DEFAULT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ABBREVIATION</td>
<td>'ON'</td>
<td>'ON'</td>
<td>'ON'</td>
<td>'OFF'</td>
</tr>
<tr>
<td>ACCOUNT</td>
<td>'NONE'</td>
<td>'NONE'</td>
<td>'NONE'</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

⇒ S BIODEGR? (2A) ?POLY? AND TORAY/CS
THE ESTIMATED SEARCH COST FOR FILE 'CAPLUS' IS 855 JAPANESE YEN
DO YOU WANT TO CONTINUE WITH THIS REQUEST? (Y)/N or END: N
SEARCH ENDED BY USER

N を入力すると検索を中止できる
<table>
<thead>
<tr>
<th>SET コマンド</th>
<th>機 能 ( オプション, 下線はデフォルト)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SET ABBREVIATION</td>
<td>SEARCH または QUERY コマンドで, 略語を自動検索する（ON / OFF）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET ACCOUNT</td>
<td>セッションのコストセンターを指定する（名称 / PROMPT / NONE）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET AUDIT</td>
<td>抽出したタームの L 番号による検索で, ヒットしなかったタームの集合に L 番号を付与（ON / OFF）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET AUHELP</td>
<td>エラーメッセージ表示時に, 関連するヘルプを自動的に表示する設定（ON / OFF / NONE）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET AUSEARCH</td>
<td>SEARCH コマンドを省略して, 矢印プロンプトに続いて検索語を直接入力できる（ON / OFF）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET BANNER</td>
<td>マルチファイル環境に入る時のバナー表示を調節（ON / OFF / BRIEF / FULL）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET CLUSTER</td>
<td>ファイル名を指定してユーザー定義のクラスターを作成する</td>
</tr>
<tr>
<td>SET COST</td>
<td>FILE コマンド, D COS コマンド入力時の料金表示を調節（ON / OFF / BRIEF / FULL）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET DCLUSTER</td>
<td>STNINDEX に入った時に, 設定したファイルクラスターに自動的に接続される（クラスター名 / NONE）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET DETAIL</td>
<td>出力内容の詳細表示を設定する（ON / OFF）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET DFORMAT</td>
<td>デフォルトの表示形式を変更（ファイル固有 / 定型, カスタム, ユーザー定義表示形式名）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET DUPORDER</td>
<td>DUPLICATE コマンド実行時の回答の並び順を指定（DEF / FILE）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET ELEVEL</td>
<td>元素数レベルを設定するための作図コマンド（UNLIMITED / LIMITED）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET EXPAND</td>
<td>EXPAND コマンドを実行した時の E 番号の付与の仕方を設定（ON / OFF / REN）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET EXTEND</td>
<td>構造検索実行時に, スクリーン検索の結果に L 番号を付与する設定（ON / OFF）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET FIELD</td>
<td>ユーザー定義の検索フィールドを作成する</td>
</tr>
<tr>
<td>SET FORMAT</td>
<td>ユーザー定義の表示形式を作成する</td>
</tr>
<tr>
<td>SET GRAPHICS</td>
<td>STR, D QUE 以外での構造図表のオン・オフを設定する（ON / OFF）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET GTEXT</td>
<td>MARPAT ファイルで G グループの定義の詳細表示を設定する（ON / OFF）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET HEADING</td>
<td>ページヘッダー表示のオン・オフ（Graphics Terminal, Type 2 用）（ON / OFF）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET HIGHLIGHT</td>
<td>ヒットタームハイライトのオン・オフ（DEF / ON / RN / OFF）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET ICFORMAT</td>
<td>IPC 8 形式で表示・抽出する設定（ON / OFF）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET INTERPRET</td>
<td>複合語を入力して検索した際に自動実行された近接演算子の表示を設定（ON / OFF）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET KWIC</td>
<td>KWIC 表示形式でヒットタームの前後に表示される語数を設定（20 / 0-50）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET LCOST</td>
<td>ログオフ時に表示される料金表示の詳細を設定（OFF / ON / BRIEF / FULL）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET LHISTORY</td>
<td>ログオフ時に DISPLAY HISTORY NOFILE が自動実行され履歴が表示される（OFF / ON）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET LINELENGTH</td>
<td>オンライン画面で 1 行に表示される文字数を設定（80 / 20-250）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET LOGIN</td>
<td>SET コマンドによる設定をログイン時の状態に戻す（パラメータ名）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET MAILID</td>
<td>STNMail の MAILID を設定する</td>
</tr>
<tr>
<td>SET MARHIGHLIGHT</td>
<td>MARPAT ファイルでヒットした G グループをハイライトする設定（ON / OFF）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET MLEVEL</td>
<td>マッチレベルを指定するための作図コマンド（ATOM / CLASS）</td>
</tr>
<tr>
<td>SET コマンド</td>
<td>機 能 (オプション、下線はデフォルト)</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>SET MSTEPS</td>
<td>マルチファイル環境で検索した時に、ファイルごとに回答をまとめ L 番号を付与する (ON / OFF)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET NAMELIST</td>
<td>複数の MAILID を設定したメールリストを作成する</td>
</tr>
<tr>
<td>SET NOTICE</td>
<td>検索・表示の料金警告を表示する (DISPLAY 日本円 / DIS 11800 / DISPLAY OFF / SEARCH 日本円 / SEA 11800 / SEARCH OFF)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET PADDING</td>
<td>行末のプランク数を設定する (0 / 0-25)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET PAGELENGTH</td>
<td>1 ページあたりの表示行数を設定する (SCROLL / 8-99)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET PASSLENGTH</td>
<td>ログイン時のパスワードを変更する</td>
</tr>
<tr>
<td>SET PATENT</td>
<td>特許番号、出願番号、優先権出願番号の表示、抽出形式を設定する (STN / DERWENT)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET xxx PERMANENT</td>
<td>SET コマンドによる設定を恒久設定にする</td>
</tr>
<tr>
<td>SET PLURALS</td>
<td>SEARCH または QUERY コマンドで複数形を自動検索する (ON / OFF)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET POSTINGS</td>
<td>SEARCH コマンド実行時の詳細表示を設定する (ON / OFF / FULL)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET PRINT</td>
<td>オフラインプリントで 1 ページに複数回答を印刷するかどうかを設定 (SINGLE / MULTIPLE)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET PROXIMITY</td>
<td>L 番号と、L 番号またはタームの間に自動挿入される近接演算子を設定 (NONE / (L) (P) (S) (A) (W))</td>
</tr>
<tr>
<td>SET RANGE</td>
<td>検索範囲を設定する。設定するパラメータは HELP RANGE で調べられる ((始点、終点))</td>
</tr>
<tr>
<td>SET REG1stTRY</td>
<td>CA 系ファイルで CAS RN を検索した際に REG1stTRY を自動実行する設定 (ON / OFF)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET RELATION</td>
<td>自動関係コードのオン・オフを設定する (DEF / ON / OFF)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET RENUMBER</td>
<td>L 番号を消去した時に、L 番号を新しく付与しなおす設定 (ON / OFF)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET ROLES</td>
<td>ロールの表示方法をコードのみ・テキスト付きコード・非表示に設定する (CODES / TEXT / OFF)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET ROUND</td>
<td>四捨五入機能を設定する (FILE / ON / OFF)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET SELECT</td>
<td>SELECT コマンド実行時の E 番号の付与方法を設定する (CON / REN)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET SELORDER</td>
<td>タームを抽出して作成された L 番号内のソート方法を設定する (OCC / DOC / PERCENT / ALP)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET SFIELDS</td>
<td>SEARCH コマンド実行時のデフォルト検索フィールドを設定する (B1 / フィールドコード)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET SMARTSELECT</td>
<td>SELECT コマンドで抽出したタームの集合に L 番号を付与する設定 (ON / OFF : OFF PERM)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET SPELLINGS</td>
<td>繰りの異なる語や同じ概念に対して異なる単語が広く使われている場合、自動的に両方を含めて検索 (ON / OFF)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET STATUS</td>
<td>構造検索実行時に、検索の途中経過の表示を設定する (ON / OFF)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET STEPS</td>
<td>検索過程に発生したポスティングに L 番号を付与する設定 (ON / OFF)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET SUBSET</td>
<td>構造検索時に、指定した L 番号で自動的にサブセット検索を実行する (NONE / L 番号)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET TERMSET</td>
<td>SELECT コマンドで抽出した集合に E または L 番号を付与する設定 (E# / L#)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET TLANGUAGE</td>
<td>シソーラス言語を設定する (ALL / 言語 ISO コード)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET TOLERANCE</td>
<td>数値検索の許容範囲を設定する (フィールド名=数値または数値%、デフォルトは 0)</td>
</tr>
<tr>
<td>SET UNIT</td>
<td>使用する単位系を変更する (ALL=SI / MKS / CGS / STN / FPS / ENG, または単位ごとに設定)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### カスタマイズ

検索時に便利なコマンド

<table>
<thead>
<tr>
<th>コマンド（下線は省略形）</th>
<th>機 能</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>SET PLURALS ON</strong></td>
<td>・ 自動的に複数形を含めて検索するよう設定する&lt;br&gt;・ 基本索引で単数形を入力すると、複数形も含めて検索されるようになる&lt;br&gt;・ 大半のファイルで有効。デフォールトは OFF&lt;br&gt;・ 検索結果の課金されるファイルでは、入力した単数形の語の検索結果のみが課金される</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SET SPELLINGS ON</strong></td>
<td>・ 練りの異なる語や同じ概念に対して異なる単語が広く使われている場合、自動的に両方を含めて検索するよう設定する&lt;br&gt;・ 基本索引で複数の練りを持つ単語を入力した場合に、練りの違いを含めて検索されるようになる&lt;br&gt;・ 大半のファイルで有効。デフォールトは OFF&lt;br&gt;・ 前方一致、中間一致、後方一致を利用した場合にも適用される&lt;br&gt;・ 辞書は四半期ごとに更新される</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SET ABBREVIATION ON</strong></td>
<td>・ 自動的に略語を含めて検索するよう設定する&lt;br&gt;・ 基本索引で完全形を入力すると、略語も含めて検索されるようになる&lt;br&gt;・ デフォールトは OFF&lt;br&gt;・ 以下のファイルで有効&lt;br&gt;  - CA/HCA/ZCA&lt;br&gt;  - Aplus/HCAplus/ZCAplus&lt;br&gt;  - PINDEX/WPIDS/WPIX/WPIFV</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DISPLAY HISTORY</strong></td>
<td>p.46 参照&lt;br&gt;・ 検索経過を表示する&lt;br&gt;・ 詳細な検索経過を表示する場合は BRIEF, FULL, NOFILE を入力する</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DELETE HISTORY</strong></td>
<td>p.46 参照&lt;br&gt;・ 検索経過を削除する&lt;br&gt;・ 1 セッション中に作成できる L 番号の制限値は 999</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DELETE L#</strong></td>
<td>・ ログオフ時に検索経過を自動的に表示するよう設定する&lt;br&gt;・ ログオフ時に DISPLAY HISTORY NOFILE が自動実行される&lt;br&gt;・ デフォールトは OFF</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SEARCH 保存名/Q</strong></td>
<td>・ 保存した質問式が検索実行され、L 番号が 1 個のみ作成される&lt;br&gt;・ 長い質問式を実行しても L 番号が増えない</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SET DUPORDER FILE</strong></td>
<td>p.7 参照&lt;br&gt;・ DUPLICATE コマンド実行時に回答レコードをファイルごとにまとめて並び替えるよう設定する&lt;br&gt;・ デフォールトは DEF（新しいレコード順）</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SET MSTEPS ON</strong></td>
<td>p.4 参照&lt;br&gt;・ マルチファイル環境で検索した時に、ファイルごとに回答をまとめ L 番号を付与する。デフォールトは OFF</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SET CLUSTER</strong></td>
<td>・ ファイル名を指定してユーザー定義のファイルクラスターを作成する&lt;br&gt;・ ユーザー定義のファイルクラスター名は以下のルールで指定する&lt;br&gt;  - ピリオド（.）で始まる&lt;br&gt;  - 2-16 文字&lt;br&gt;  - アルファベット（A-Z）、数字（0-9）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 各コマンドの解説は以下の STN コマンド関連資料のサイト。またはオンラインヘルプを参照
  http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc.html#str02
B カスタマイズ
検索時に便利なコマンド

■ SET PLURALS ON コマンド

・ 基本索引で、単数形を入力した場合に、複数形を含めて検索するように設定するコマンド。全ファイルで有効。PERM を入力すると恒久設定になる（= SET PLU ON PERM）。

=> FILE MEDLINE
=> S TOOTH
   L1  104488 TOOTH
=> SET PLU ON
SET COMMAND COMPLETED
=> S TOOTH
   104488 TOOTH
   9 TOOTHS
   62059 TEETH
   2 TEETHS
L2  130790 TOOTH
(TOOTH OR TOOTHS OR TEETH OR TEETHS)

■ SET SPELLINGS ON コマンド

・ 基本索引で、複数の綴りを持つ単語を入力した場合に、綴りの違いを含めて検索するように設定するコマンド。PERM を入力すると恒久設定になる（= SET SPE ON PERM）。

・ また、同じ概念に対して異なる単語が広く使われている場合（北米とヨーロッパの違い等）、片方の単語を入力すると、自動的に対応する別の単語を含めて検索される。

・ 前方一致、中間一致、後方一致を利用した場合にも適用される。

=> SET SPE ON
SET COMMAND COMPLETED
=> S CENTER
   182443 CENTER
   53025 CENTRE
L1  232152 CENTER
(CENTER OR CENTRE)
=> S ANALYZ?
   551024 ANALYZ?
   3467548 ANALYS?
L2  3752362 ANALYZ?
(ANALYZ? OR ANALYS?)
=> S ELEVATOR
   812 ELEVATOR
   4563 LIFT
L3  5362 ELEVATOR
(ELEVATOR OR LIFT)
B カスタマイズ
検索時に便利なコマンド

■ SET LHISTORY ON コマンド

・ログオフ時に検索経過を自動的に表示するよう設定するコマンド。PERM を入力すると恒久設定になる（⇒ SET LHIS ON PERM）。

・ログオフ時に DISPLAY HISTORY NOFILE が自動実行される。

・検索例：歯の石灰化に関する最近の文献を検索する。

⇒ SET PLU ON; SET SPE ON; SET ABB ON ← 検索用の各種設定を行う
⇒ FIL MEDLINE ← MEDLINE ファイルに入る
⇒ S (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFICA?)
L1 3084 (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFIC
⇒ S L1/MAJ
L2 T400 L1/MAJ ← MEDLINE ファイルで歯の石灰化に関する最近の文献を検索する
⇒ S L2 AND 2008-2009/PY
L3 49 L2 AND 2008-2009/PY
⇒ D TI 1-49 ← 標題を全件表示する（無料）
L3 ANSWER 1 OF 49 MEDLINE on STN
TI Elevated fluoride products enhance remineralization of advanced enamel
⇒ FIL HCAPLUS ← HCAplus ファイルに入る
⇒ S (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFIC
L4 1922 (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFIC
⇒ S (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFICA?)/TI,ST,IT
L5 1675 (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFIC
⇒ S L5 AND 2008-2009/PY
1668377 2008-2009/PY
L6 117 L5 AND 2008-2009/PY
⇒ D SCAN TI ← 標題を全件表示する（無料）
L6 117 ANSWERS HCAPLUS COPYRIGHT 2009 ACS on STN
TI Tooth mineralization compositions containing calcium and phosphate
⇒ D HIS ← DISPLAY HISTORY を入力すると現在までの検索経過が表示される
（FILE 'HOME' ENTERED AT 14:11:10 ON 22 JAN 2009）
SET PLU ON
SET SPE ON
SET ABB ON
B カスタマイズ

検索時に便利なコマンド

FILE 'MEDLINE' ENTERED AT 14:11:51 ON 22 JAN 2009
L1 3084 S (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFI
L2 1400 S L1/MAJ
L3 49 S L2 AND 2008-2009/PY

FILE 'HCAPLUS' ENTERED AT 14:12:19 ON 22 JAN 2009
L4 1922 S (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFI
L5 1675 S (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFI
L6 117 S L5 AND 2008-2009/PY

=> SET DUP FILE
SET COMMAND COMPLETED

=> DUP REM L3 L6  ← 重複文献を除去する

L7 154 DUP REM L3 L6 (12 DUPLICATES REMOVED)
ANSWERS '1-49' FROM FILE MEDLINE
ANSWERS '50-154' FROM FILE HCAPLUS

=> SAVE L7 TOOTH/A TEMP  ← 回答セットは一时保存しておく

ANSWER SET L7 HAS BEEN SAVED AS 'TOOTH/A'

=> SET LHIS ON PERM
SET COMMAND COMPLETED

=> LOG Y  ← セッションを終了する

(FILE 'HOME' ENTERED AT 14:11:10 ON 22 JAN 2009)
SET PLU ON
SET SPE ON
SET ABB ON

FILE 'MEDLINE' ENTERED AT 14:11:51 ON 22 JAN 2009
L1 3084 SPE=ON ABB=ON PLU=ON (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA?
OR CALCIFICA?)
L2 1400 SPE=ON ABB=ON PLU=ON L1/MAJ
L3 49 SPE=ON ABB=ON PLU=ON L2 AND 2008-2009/PY
D TI 1-49

FILE 'HCAPLUS' ENTERED AT 14:12:19 ON 22 JAN 2009
L4 1922 SPE=ON ABB=ON PLU=ON (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA?
OR CALCIFICA?)
L5 1675 SPE=ON ABB=ON PLU=ON (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA?
OR CALCIFICA?)/TI,ST,IT
L6 117 SPE=ON ABB=ON PLU=ON L5 AND 2008-2009/PY
D COS
SET DUP FILE

FILE 'MEDLINE, HCAPLUS' ENTERED AT 14:13:18 ON 22 JAN 2009
L7 154 DUP REM L3 L6 (12 DUPLICATES REMOVED)
ANSWERS '1-49' FROM FILE MEDLINE
ANSWERS '50-154' FROM FILE HCAPLUS
SAVE L7 TOOTH/A TEMP
SET LHIS ON PERM

COST IN JAPANESE YEN                             SINCE FILE      TOTAL
ENTRY    SESSION
FULL ESTIMATED COST                                     413       1216
STN INTERNATIONAL LOGOFF AT 14:13:40 ON 22 JAN 2009

47
B カスタマイズ

回答処理時に便利なコマンド

<table>
<thead>
<tr>
<th>コマンド (下線は省略形)</th>
<th>機能</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FOCUS L番号 回答番号</td>
<td>適合性の高い順にレコードを並び替える</td>
</tr>
<tr>
<td>FSORT L番号</td>
<td>特許レコードを特許ファミリーごとに並び替える</td>
</tr>
<tr>
<td>DUPLICATE L番号</td>
<td>重複文献レコードを除去・識別・検出する</td>
</tr>
<tr>
<td>SORT L番号 回答番号</td>
<td>指定したフィールドの値によってレコードを並び替える</td>
</tr>
<tr>
<td>SAVE TEMP L番号保存名/A</td>
<td>一週間、回答セットを保存する（無料）</td>
</tr>
<tr>
<td>SAVE L番号 保存名/A</td>
<td>回答セットを保存する（有料）</td>
</tr>
<tr>
<td>SAVE L番号 保存名/Q</td>
<td>質問式を保存する（有料）</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTIVATE 保存名/A</td>
<td>回答セットを呼び出す</td>
</tr>
<tr>
<td>SEARCH 保存名/Q</td>
<td>保存した質問式を検索実行する</td>
</tr>
<tr>
<td>SET DFORMAT</td>
<td>デフォルトの表示形式を変更する</td>
</tr>
<tr>
<td>SET FORMAT</td>
<td>ユーザー定義の表示形式を作成する</td>
</tr>
<tr>
<td>SET ICFORMAT</td>
<td>IPC 8 形式で表示・抽出するよう設定する。デフォルトは OFF</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 各コマンドの解説は以下の STN コマンド関連資料のサイト、またはオンラインヘルプを参照

http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc.html#stn02

■ FOCUS コマンド

・ 適合性の高い順にレコードを並び替えるコマンド。回答レコードを効率良くチェックすることができる。

```bash
=> FOC [回答セットの L 番号] [回答番号]
```

- L 番号 : 単一ファイルのほか、マルチファイル検索の回答セットも処理できる。
  - 当コマンドは回答セットを作成したファイル環境で実行する。
  - デフォルトは直前の L 番号。
- 回答番号：デフォルトは回答セットのレコード全件。
- 適合性はヒットタームの出現頻度や収録されているフィールドによって判断される。
- 実行料が課金される。507 円/回（2009 年 1 月現在）

・ 検索例 : 歯の石灰化に関する最近の文献を検索する。

```bash
=> SET PLU ON;SET SPE ON;SET ABB ON ← 検索用の各種設定を行う
=> FIL MEDLINE ← MEDLINE ファイルに入る
=> $ (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFICA?)
L1 3084 (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFICA?)
```
B カスタマイズ

回答処理時に便利なコマンド

=> S L1 AND 2008-2009/PY

L2 131 L1 AND 2008-2009/PY

=> D L2 TI 1-7

L2 ANSWER 1 OF 131 MEDLINE on STN
TI Protective effect of yogurt extract on dental enamel demineralization in vitro.
L2 ANSWER 2 OF 131 MEDLINE on STN
TI Biological effects of gum arabic: A review of some recent research.
L2 ANSWER 3 OF 131 MEDLINE on STN
TI Morphological aspects of dental hard tissues in primary teeth from preterm infants.
L2 ANSWER 4 OF 131 MEDLINE on STN
TI A retrospective study of pulp healing after luxation injuries.
L2 ANSWER 5 OF 131 MEDLINE on STN
TI Stimulatory effects of low-concentration reactive oxygen species on calcification ability of human dental pulp cells.
L2 ANSWER 6 OF 131 MEDLINE on STN
TI Phosphate: known and potential roles during development and regeneration of teeth and supporting structures.
L2 ANSWER 7 OF 131 MEDLINE on STN

=> FOC

PROCESSING COMPLETED FOR L2
L3 131 FOCUS L2 1-

=> D TI 1-7

L3 ANSWER 1 OF 131 MEDLINE on STN
TI Matrix Gla protein inhibition of tooth mineralization.
L3 ANSWER 2 OF 131 MEDLINE on STN
TI Caries remineralization therapy: implications for dental readiness.
L3 ANSWER 3 OF 131 MEDLINE on STN
TI Immunohistochemical localization of LIM mineralization protein 1 in pulp-dentin complex of human teeth with normal and pathologic conditions.
L3 ANSWER 4 OF 131 MEDLINE on STN
TI Third molar development according to chronological age in populations from Spanish and Magrebian origin.
L3 ANSWER 5 OF 131 MEDLINE on STN
L3 ANSWER 6 OF 131 MEDLINE on STN
TI Effects of Smads and BMPs induced by Ga-Al-As laser irradiation on calcification ability of human dental pulp cells.
L3 ANSWER 7 OF 131 MEDLINE on STN
TI Stimulatory effects of low-concentration reactive oxygen species on calcification ability of human dental pulp cells.
B カスタマイズ

回答処理時に便利なコマンド

■ SAVE コマンド

・ 回答セットや質問式をシステム側に保存するコマンド。後日それらを呼び出せば、再度使用することができる。

<table>
<thead>
<tr>
<th>コマンド形式</th>
<th>設定内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>=&gt; SAV TEMP [L番号] [保存名/A]</td>
<td>回答セットの一時保存（無料）</td>
</tr>
<tr>
<td>=&gt; SAV TEMP [L番号] [保存名/Q]</td>
<td>質問式の一時保存（無料）</td>
</tr>
<tr>
<td>=&gt; SAV [L番号] [保存名/A]</td>
<td>回答セットの一時保存（有料）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

保存名の入力ルール：アルファベットで始まる1〜12文字の文字列。既に登録した保存名とは重複しないこと。保存名にEND,SAV,SAVE, L番号は使えない。

- 保存名に/Aを付与すると回答セットと質問式が保存され、/Qを付与すると質問式のみが保存される。

- 同じコマンド行にTEMPを入力すると、無料で一週間一時保存できる。一時保存できる最大回答数は50万件（一ログインIDあたり）

- TEMPを入力しない場合は恒久的に保存され、毎月保管料がかかり、恒久保存できる最大回答数は40万件（一ログインIDあたり）

- 保存した回答セットや質問式を確認する場合は、DISPLAY SAVEDコマンドを用いる。

  => D SAVED

- 恒久保存した回答セットや質問式を削除する場合は、DELETEコマンドを用いる。

  => DEL [保存名/A]

保存例：腎臓の再生医療に関する文献を検索し、回答セットを一時保存する。

  => FILE MEDLINE ← MEDLINEファイルに入れる
  => SET PLU ON;SET SPE ON;SET ABB ON ← 検索用の各種設定を行う
  => S KIDNEY+NT/CT ← 腎臓に関する文献を下位語も含めて統制語検索する
     L1 261169 KIDNEY+NT/CT (19 TERMS)
  => S L1 AND (REGENERAT? MEDIC? OR TISSUE (A) ENGINEERING OR ORGAN CULTURE TECHNIQUE) ← 腎臓の再生医療に関する文献を検索する
     L2 675 L1 AND (REGENERAT? MEDIC? OR TISSUE (A) ENGINEERING OR ...
### B カスタマイズ

回答処理時に便利なコマンド

```plaintext
=> $ L2/HUM ← ヒトに関する文献に限定する
L3 208 L2/HUM

=> $ L3/MAJ ← 腎臓の再生医療が主題の文献に限定する
L4 129 L3/MAJ

=> $ L4 AND 2008=<PY ← 2008年以降に限定する
L5 10 L4 AND 2008=<PY

=> D TRI 1-10 ← 無料のTRIAL表示形式で全件表示する

L5 ANSWER 1 OF 10 MEDLINE on STN
 TI The bioartificial kidney and bioengineered membranes in acute kidney injury.
 CT Animals
     *Bioartificial Organs
     *Bioreactors
     Clinical Trials as Topic
     Humans
     *Kidney Failure, Acute: TH, therapy
     Kidney Tubules, Proximal: CY, cytology
     *Kidney, Artificial
     Membranes, Artificial
     *Tissue Engineering
     Tissue Engineering: MT, methods
 CN 0 (Membranes, Artificial)

=> SAV L5 TEMP MEDKID/A ← 回答セット L5 を MEDKID/A で一時保存する

=> SAV L5 TEMP MEDKID2/Q ← 回答セット L5 の質問式を MEDKID2/Q で一時保存する

=> D SAVED ← 保存した回答セットや質問式のリストを表示する

<table>
<thead>
<tr>
<th>NAME</th>
<th>CREATED</th>
<th>NOTES/TITLE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HYOKAN/A</td>
<td>TEMP</td>
<td>35 ANSWERS DUPLICATE REMOVE (23 DUPLICATES REMOVED) 11 ANSWERS IN FILE HCAPLUS 8 ANSWERS IN FILE PROMT 3 ANSWERS IN FILE SCISEARCH 2 ANSWERS IN FILE INSPEC 3 ANSWERS IN FILE COMPENDEX 1 ANSWER IN FILE INIS 1 ANSWER IN FILE BIOENG 2 ANSWERS IN FILE DISSABS 1 ANSWER IN FILE ABI-INFORM 1 ANSWER IN FILE ENCOMPLIT2 1 ANSWER IN FILE PCTFULL 1 ANSWER IN FILE FSTA</td>
</tr>
<tr>
<td>MEDKID/A</td>
<td>TEMP</td>
<td>10 ANSWERS IN FILE MELINE</td>
</tr>
<tr>
<td>MEDKID2/Q</td>
<td>TEMP</td>
<td>QUERY CREATED IN FILE MELINE</td>
</tr>
<tr>
<td>DRUGX/A</td>
<td>08 JAN 2008</td>
<td>189 ANSWERS IN FILE HCAPLUS</td>
</tr>
<tr>
<td>POLYTSCA/Q</td>
<td>08 DEC 2008</td>
<td>QUERY CREATED IN FILE CHEMLIST</td>
</tr>
<tr>
<td>TOOTH/A</td>
<td>TEMP</td>
<td>154 ANSWERS DUPLICATE REMOVE (12 DUPLICATES REMOVED) 49 ANSWERS IN FILE MELINE 105 ANSWERS IN FILE HCAPLUS</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

p.27〜p.33 の検索例の回答セット

p.46〜p.47 の検索例の回答セット
カスタマイズ

回答処理時に便利なコマンド

■ ACTIVATE コマンド

- 保存した回答セットや質問式を呼び出すコマンド。

\[ \Rightarrow \text{ACT [保存名/}A \text{ または 保存名/Q]} \]

- 回答セット（保存名/A）を呼び出す場合は、その回答セットを作成したファイルに入り呼び出す必要がある。

- 回答セット（保存名/A）を呼び出すと質問式も呼び出される。回答に至る途中の質問式には括弧内にポスティング数も表示されるが、このレコードを表示することはできない。

- 質問式（保存名/Q）はどのファイル環境でも呼び出すことができる。

- 呼び出し例：回答セットと質問式を呼び出す。

\[ \Rightarrow \text{FILE M} \text{EDLINE} \quad \leftarrow \text{回答セットを呼び出す場合は作成したファイルに入る} \]

\[ \Rightarrow \text{ACT M} \text{EDKID/A} \quad \leftarrow \text{回答セットを呼び出す} \]

\[
\begin{align*}
L1 & \ ( \ 261169) \text{SEA FILE=MEDLINE SPE=ON ABB=ON PLU=ON KIDNEY+NT/CT} \\
L2 & \ ( \ 675) \text{SEA FILE=MEDLINE SPE=ON ABB=ON PLU=ON L1 AND (REGENERAT? MED} \\
L3 & \ ( \ 208) \text{SEA FILE=MEDLINE SPE=ON ABB=ON PLU=ON L2/HUM} \\
L4 & \ ( \ 129) \text{SEA FILE=MEDLINE SPE=ON ABB=ON PLU=ON L3/MAJ} \\
L5 & \ 10 \text{SEA FILE=MEDLINE SPE=ON ABB=ON PLU=ON L4 AND 2008=<PY} \\
\end{align*}
\]

\[ \Rightarrow \text{ACT M} \text{EDKID2/Q} \quad \leftarrow \text{質問式を呼び出す} \]

\[
\begin{align*}
L6 & \ \text{QUE SPE=ON ABB=ON PLU=ON KIDNEY+NT/CT} \\
L7 & \ \text{QUE SPE=ON ABB=ON PLU=ON L6 AND (REGENERAT? MEDIC? OR} \\
& \ \text{TISSU E (A) ENGINEERING OR ORGAN CULTURE TECHNIQUE)} \\
L8 & \ \text{QUE SPE=ON ABB=ON PLU=ON L7/HUM} \\
L9 & \ \text{QUE SPE=ON ABB=ON PLU=ON L8/MAJ} \\
L10 & \ \text{QUE SPE=ON ABB=ON PLU=ON L9 AND 2008=<PY} \\
\end{align*}
\]
### カスタマイズ

課金・管理に関するコマンド

<table>
<thead>
<tr>
<th>コマンド (下線は省略形)</th>
<th>機能</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DISPLAY COST</td>
<td>全ファイルの合計料金を簡略表示する</td>
</tr>
<tr>
<td>DISPLAY COST FULL</td>
<td>全ファイルの詳細な料金を表示する</td>
</tr>
<tr>
<td>DISPLAY COST BRIEF</td>
<td>現時点での接続ファイルの詳細な料金を表示する</td>
</tr>
<tr>
<td>SET COST</td>
<td>FILE コマンド、D COS コマンド入力時の料金表示内容を設定する</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>オプションは ON, OFF, BRIEF, FULL. デフォルトは ON</td>
</tr>
<tr>
<td>SET LCOST</td>
<td>ログオフ時に表示される料金表示の詳細を設定する</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>オプションは ON, OFF, BRIEF, FULL. デフォルトは ON</td>
</tr>
<tr>
<td>SET NOTICE SEARCH 日本円</td>
<td>指定した金額を超える検索料が課金される場合に警告を表示するよう設定する</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>警告はその時点で入力したコマンド実行に対する警告であり、セッション全体の累積金額に対する警告ではない</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>デフォルトは 118,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>SET NOTICE DISPLAY 日本円</td>
<td>指定した金額を超える表示料が課金される場合に警告を表示するよう設定する</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>警告はその時点で入力したコマンド実行に対する警告であり、セッション全体の累積金額に対する警告ではない</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>デフォルトは 11,800 円</td>
</tr>
<tr>
<td>FILE STNGUIDE</td>
<td>STNGUIDE ファイルなどの接続時間料無料のファイル環境に入る</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>表示した回答レコードや検索の流れを確認する際、接続時間料無料のファイルに入ってから作業すると、接続時間料を節約することができる</td>
</tr>
<tr>
<td>SET ACCOUNT</td>
<td>セッションのコストセンターを指定する</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>オプションは 名称、PROMPT、NONE. デフォルトは NONE</td>
</tr>
<tr>
<td>SET PASSWORD</td>
<td>ログイン時のパスワードを変更する</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>パスワードは 1 日に 1 回変更することができる</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 各コマンドの解説は以下の STN コマンド関連資料のサイト、またはオンラインヘルプを参照

http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc.html#stn02

#### SET PASSWORD コマンド

- STN へログインする際に用いるパスワードを変更するコマンド。パスワードは 1 日に 1 回変更することができる。

```bash
=> SET PAS
ENTER CURRENT PASSWORD: ********
ENTER NEW PASSWORD (?): *****
REPEAT NEW PASSWORD (?): *****
SET COMMAND COMPLETED
```

- 当コマンドはどのファイル環境でも入力可能

53
B カスタマイズ
課金・管理に関するコマンド

■ SET LCOST FULL コマンド

・ログオフ時に詳細な料金を自動的に表示するよう設定するコマンド。PERM を入力すると恒久設定になる（⇒ SET LCOS FULL PERM）。

・ログオフ時に DISPLAY COST FULL が自動実行される。

・検索例：歯の石灰化に関する最近の文献を検索する。

⇒ SET PLU ON;SET SPE ON;SET ABB ON ← 検索用の各種設定を行う
⇒ FIL MEDLINE ← MEDLINE ファイルに入る
⇒ S (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFICA?)
L1 3084 (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFIC
⇒ S L1/MAJ L2 T400 L1/MAJ ⬤ MEDLINE ファイルで歯の石灰化に関連する最近の文献を検索する
⇒ S L2 AND 2008-2009/PY
L3 49 L2 AND 2008-2009/PY
⇒ D TI 1-49 ← 標題を全件表示する（無料）
L3 ANSWER 1 OF 49 MEDLINE on STN
TI Elevated fluoride products enhance remineralization of advanced enamel

⇒ D COS ⬤ DISPLAY COST では全ファイルの合計料金が簡略表示される

<table>
<thead>
<tr>
<th>COST IN JAPANESE YEN</th>
<th>SINCE FILE</th>
<th>TOTAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ENTRY</td>
<td>SESSION</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CONNECT CHARGES</td>
<td>42</td>
<td>61</td>
</tr>
<tr>
<td>NETWORK CHARGES</td>
<td>9</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>FULL ESTIMATED COST</td>
<td>51</td>
<td>79</td>
</tr>
</tbody>
</table>

IN FILE 'MEDLINE' AT 11:47:01 ON 23 JAN 2009

⇒ FIL HCAPLUS ← HCAplus ファイルに入る
⇒ S (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFICA?)
L4 1922 (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFIC
⇒ S (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFICA?)/TI, ST, IT
L5 1675 (TOOTH OR DENTAL) (3A) (MINERALIZA? OR REMINERALIZA? OR CALCIFIC
L6 117 L5 AND 2008-2009/PY
B カスタマイズ

課金・管理に関するコマンド

=> D SCAN TI ← 標題を全件表示する（無料）

L6  117 ANSWERS  HCAPLUS  COPYRIGHT 2009 ACS on STN

TI  Tooth mineralization  compositions containing calcium and phosphate

=> SET DUP FILE
SET COMMAND COMPLETED

=> DUP REM L3 L6 ← 重複文献を除去する

L7  154 DUP REM L3 L6 (12 DUPLICATES REMOVED)
ANSWERS '1-49' FROM FILE MEDLINE
ANSWERS '50-154' FROM FILE HCAPLUS

=> SAVE L7 TOOTH2/A TEMP ← 回答セットを一時保存しておく

ANSWER SET L7 HAS BEEN SAVED AS 'TOOTH2/A'

=> SET LCOS FUL PERM
SET COMMAND COMPLETED

=> LOG Y ← セッションを終了する

FILE & COST CENTER    QUANTITY @   RATE   ESTIMATED COST
JAPANESE YEN
HOME FILE             COST=
CONNECT HOURS        0.01 @   1900   19
INTERNET HOURS       0.01 @    900    9
MEDLINE FILE          COST=
CONNECT HOURS        0.01 @   4200   42
INTERNET HOURS       0.01 @    900    9
HCAPLUS FILE          COST=
CONNECT HOURS        0.01 @  35300  353
INTERNET HOURS       0.01 @    900    9
MEDLINE FILE          COST=
CONNECT HOURS        0.01 @   4200   42
INTERNET HOURS       0.01 @    900    9
HCAPLUS FILE          COST=
CONNECT HOURS        0.01 @  35300  353
INTERNET HOURS       0.01 @    900    9

SUMMARY BY FILE    AND   COST CENTER   HOURS ESTIMATED COST
JAPANESE YEN
HOME FILE            (NONE) 0.01     28
MEDLINE FILE         (NONE) 0.02    102
HCAPLUS FILE         (NONE) 0.02    724

COSTS INCLUDE TELECOMMUNICATION FEES 0.05      45

SUMMARY BY           COST CENTER   HOURS ESTIMATED COST
JAPANESE YEN
(NONE)               0.05     854
YOUR TOTAL SESSION COSTS ARE 0.05     854

STN INTERNATIONAL LOGOFF AT 11:47:31 ON 23 JAN 2009

DISPLAY COST FULL で
は全ファイルの詳細な料金
が表示される
B カスタマイズ
課金・管理に関するコマンド

■ SET ACCOUNT コマンド

- セッションのコストセンターを指定し、STN 請求書に使用内訳が反映されるように設定するコマンド。

- PROMPT PERM を入力すると、STN にログインする度にコストセンターを指定するよう促されるようになる（=> SET ACC PROMPT PERM）。

- 設定例 1：セッション中に SET ACC コマンドでコストセンターを指定・変更する。

  => SET ACC ← SET ACC と入力するとコストセンターの指定を促される
  ENTER COST CENTER (NONE): DIV1
  COST CENTER SETTING WILL TAKE EFFECT WITH THE NEXT SUCCESSFUL FILE COMMAND
  SET COMMAND COMPLETED

  => FIL CA ← FILE コマンドでファイルに入る度に現在のコストセンターが表示される
  FILE 'CA' ENTERED AT 12:34:05 ON 23 JAN 2009
  CHARGED TO COST= DIV1

  => FIL REG
  FILE 'REGISTRY' ENTERED AT 12:34:20 ON 23 JAN 2009
  CHARGED TO COST= DIV1

  => SET ACC ← セッション中に使用内訳を変更することができる
  ENTER COST CENTER (NONE): DIV2
  COST CENTER SETTING WILL TAKE EFFECT WITH THE NEXT SUCCESSFUL FILE COMMAND
  SET COMMAND COMPLETED

  => FIL MEDLINE
  FILE 'MEDLINE' ENTERED AT 12:34:46 ON 23 JAN 2009
  CHARGED TO COST= DIV2

- 設定例 2：前のセッションで SET ACC PROMPT PERM を入力しておくと、次回からは STN にログインする度にコストセンターを指定するよう促される。

* * * * * * * * * * * * * * STN 東京 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

  FILE 'HOME' ENTERED AT 12:39:19 ON 23 JAN 2009
  ENTER COST CENTER (NONE): DIV1
  CHARGED TO COST= DIV1

  => FILE CA
  CHARGED TO COST= DIV1
B カスタマイズ

STN Express を利用したカスタマイズ

■ STN Express を利用すると、コマンドを使用せずに簡単に STN をカスタマイズすることができる。

・「オプション」アイコンから「STN オンラインと結果」を選択する。設定ダイアログボックスの「ファンクションキー」タブをクリックすると、コマンド行をアップロードできるファンクションキーを設定することができる。

・ STN 自動接続の設定画面から「ホストの設定」タブをクリックする。「ホスト プロンプトに対する入力」において STN ログイン後、毎回自動的に実行させるコマンドを設定することができる。
B カスタマイズ

STN Express を利用したカスタマイズ

・ STN Express 経由で STN にログインすると, Discover! ウィザードが利用できる. ウィザードの各種設定を選択すると, SET コマンドの設定内容を簡単に指定することができる.

![ウィザード設定画面](image1)

![セッション設定画面](image2)
B カスタマイズ

STN Express を利用したカスタマイズ

STN 認定 (STC) コマンド

セッション | 緯度 | 表示 | 上線 | パスワード

表示 (オンライン/オフライン) 要素が選択された場合

特定/代替番号の設定

STN 認定 (STC) コマンド

セッション | 緯度 | 表示 | 上線 | パスワード

DUP 単位 結果の表示の順序

SELECT コマンドで作成する情報

STN 認定 (STC) コマンド

セッション | 緯度 | 表示 | 上線 | パスワード

STN パスワードは AD の実験室です。スペースや切り点は使用せず、パスワードの変更は1日1回しかできません。

「このセッションの確認値保留」を選択しても、パスワード変更の場合は「永久に保存」と同じ結果になります。
B カスタマイズ

コマンドファイルのアップロード

■ 調査テーマによって、使用する SET コマンドやファイル、質問式は、ある程度決まってくる。

■ パターン化されたコマンドを予めテキストファイル（.txt）で作成しておくと、これを一部編集してアップロードすることで効率よく検索していくことができる。

当コマンドは p.22～25 の検索例で使用している

■ テキストファイル（.txt）のコマンドをアップロードする方法は、以下の資料を参照。

・ STN Express を利用する場合：STN Express セミナー資料（2008.7）本文 p.21～25
  http://www.jaici.or.jp/cass/v83_sm.pdf

・ STN on the Web を利用する場合：STN on the Web 検索ガイド（2008.2）本文 p.10
  http://www.jaici.or.jp/stn_web/webuser.pdf
APPENDIX

■ ファイルクラスター一覧
■ SET DFORMAT コマンドを利用した配列検索例
■ STN コマンド一覧
APPENDIX

ファイルクラスター一覧

<table>
<thead>
<tr>
<th>ADISBASES</th>
<th>Adis 社提供ファイルクラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ADISCTI, ADISINSIGHT, ADISNEWS</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>AEROTECH</th>
<th>航空宇宙関連工学クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AEROSPACE, ANTE, CAPPLUS, CIVILENG, COMPENDEX, DISSABS, ENERGY, EPFULL, FRFULL, GBFULL, INIS, INSPEC, MECHENG, NTIS, PASCAL, PCTFULL, SCISEARCH, TEMA, USPAT2, USPATFULL, WPIDS, WPINDEX</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>AGRICULTURE</th>
<th>農学クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AGRICOLA, ANTE, AQUALINE, BIOSIS, BIOTECHNO, CABA, CAPPLUS, CBNB, CIN, CONFSCI, CROPB, CROPU, DISSABS, ENVIROENG, ESBIOBASE, FOMAD, FOSTI, FSTA, GENBANK, IFIPAT, LIFESCI, NAPRALERT, NTIS, PASCAL, SCISEARCH, USPATFULL, USPAT2, WATER</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALLBIB</th>
<th>書誌情報を収録する文献クラスター (STNINDEX でのみ利用可能)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1MOBILITY, 2MOBILITY, ADISCTI, AEROSPACE, AGRICOLA, ALUMINIUM, ANABSTR, ANTE, APOLLIT, AQUALINE, AQUASCI, BABS, BIBLIODATA, BIOENG, BIOSIS, BIOTECHABS, BIOTECHDS, BIOTECHNO, CABA, CAPPLUS, CASREACT, CBNA, CEABA-VTB, CERAB, CHEMINFO-MRX, CHEMSAFE, CIN, CIVILENG, COMPENDEX, COMPUAB, COMPUCIENCE, CONFSCI, COPPERLIT, CORROSION, CROPB, CROPU, CSNB, DDFB, DDFU, DETHERM, DGENE, DISSABS, DDF, DRUGB, DRUGU, ELCOM, EMA, EMBOL, EMBASE, ENCOMPLIT, ENCOMPLIT2, ENCOMPPAT, ENCOMPPAT2, ENERGY, ENVIROENG, EPFULL, ESBIOBASE, FOMAD, FRANCEPAT, FRFULL, FOSTI, FSTA, GBFULL, GENBANK, GEOREF, HEALSAFE, IFICLS, IFIPAT, INFODATA, INIS, INPADOCDB, INPAFAMDB, INSPEC, INSPHYS, IPA, ITRD, JAPIO, KOREAPAT, KOSMET, LIFESCI, LISA, MATBUS, MECHENG, MEDLINE, METADEX, NAPRALERT, NTIS, OCEAN, PASCAL, PATDD, PATDPA, PATDPASPC, PCI, PCTFULL, PCTGEN, PIRA, POLLUAB, RAPRA, RDISCLOSURE, RUSSIAPAT, SCISEARCH, SOFIS, SOLIDSTATE, SOLIS, TEMA, TOXCENTER, TRIBO, TULSA, TULSA2, UFORDAT, ULIDAT, USGENE, USPATFULL, USPATOLD, USPAT2, VETB, VETU, WATER, WELDASEARCH, WPIDS, WPINDEX, WSCA</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>AUTHORS</th>
<th>著者名を収録する文献クラスター (STNINDEX でのみ利用可能)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1MOBILITY, ADISCTI, AEROSPACE, AGRICOLA, ALUMINIUM, ANABSTR, ANTE, APOLLIT, AQUALINE, AQUASCI, BABS, BIBLIODATA, BIOENG, BIOSIS, BIOTECHABS, BIOTECHDS, BIOTECHNO, CABA, CAPPLUS, CASREACT, CBNA, CEABA-VTB, CERAB, CHEMINFO-MRX, CHEMSAFE, CIN, CIVILENG, COMPENDEX, COMPUAB, COMPUCIENCE, CONFSCI, COPPERLIT, CORROSION, CROPB, CROPU, CSNB, DDFB, DDFU, DETHERM, DGENE, DISSABS, DJS-MONLINE, DDF, DRUGB, DRUGU, ELCOM, EMA, EMBOL, EMBASE, ENCOMPLIT, ENCOMPLIT2, ENCOMPPAT, ENCOMPPAT2, ENERGY, ENVIROENG, EPFULL, ESBIOBASE, FOMAD, FRANCEPAT, FRFULL, FOSTI, FSTA, GBFULL, GENBANK, GEOREF, HEALSAFE, IFICLS, IFIPAT, INFODATA, INIS, INPADOCDB, INPAFAMDB, INSPEC, INSPHYS, IPA, ITRD, JAPIO, KOREAPAT, KOSMET, LIFESCI, LISA, LITALERT, MATBUS, MECHENG, MEDLINE, METADEX, NAPRALERT, NTIS, OCEAN, PASCAL, PATDD, PATDPA, PATDPASPC, PCI, PCTFULL, PCTGEN, PIRA, POLLUAB, RAPRA, RDISCLOSURE, RUSSIAPAT, SCISEARCH, SOFIS, SOLIDSTATE, SOLIS, TEMA, TOXCENTER, TRIBO, TULSA, TULSA2, UFORDAT, ULIDAT, USGENE, USPATFULL, USPATOLD, USPAT2, VETB, VETU, WATER, WELDASEARCH, WPIDS, WPINDEX, WSCA</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### APPENDIX

ファイルクラスター一覧

<table>
<thead>
<tr>
<th>BIOSCIENCE</th>
<th>バイオサイエンス文献クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ADISCTI, ADISINSIGHT, ADISNEWS, AGRICOLA, ANABSTR, ANTE, AQUALINE, AQUASCEN, BIOENG, BIOSIS, BIOTECHABS, BIOTECHDS, BIOTECHNO, CABAB, CAPLUS, CEABA–VTB, CIN, CONFSCI, CROPB, CROPU, DDFB, DDFU, DGENE, DISSABS, DRUGB, DRUGU, EMBAL, EMBASE, ESBIOBASE, FOMAD, FSTA, GENBANK, HEALSAFE, IFIPAT, IMSRESEARCH, KOSMET, LIFESCI, MEDLINE, NTIS, OCEAN, PASCAL, PCTGEN, PS, RDISCLOSURE, SCISEARCH, TOXCENTER, USGENE, USPATFULL, USPATOLD, USPAT2, VEB, VETU, WATER, WPIDS, WINDEX</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>BUSINESS</th>
<th>科学技術分野のビジネスとニュースレターのクラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1MOBILITY, BIOTECHNO, CBNB, CIN, DISSABS, FOMAD, MATBUS, NTIS, PIRA, RAPRA, WSCA</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CASLINK</th>
<th>CASLINK クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CAPLUS, MARPAT, REGISTRY</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>HCASLINK</th>
<th>HCASLINK クラスター (HCAplus ファイルを使用)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HCAPLUS, MARPAT, REGISTRY</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CASRNS</th>
<th>CAS 登録番号クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ADISINSIGHT, ADISNEWS, AGRICOLA, ANABSTR, BIOSIS, BIOTECHNO, CABA, CAPLUS, CASREACT, CBNB, CEABA–VTB, CHEMCATS, CHEMINFORMRX, CHEMLIST, CHEMSAFE, CIN, CSNB, DDFU, DETHERM, DRUGU, EMBASE, ENCOMPLIT, ENCOMPLIT2, ENCOMPPAT, ENCOMPPAT2, GENBANK, GMELIN97, IFIPAT, IMSPATENTS, IMSRESEARCH, IPA, KOSMET, MEDLINE, MRCK, MSDS–OHS, NAPRALERT, PATDPASPC, PIRA, PS, REAXYSFILE, REGISTRY, RTECS, SPECINFO, TOXCENTER, TULSA, TULSA2, ULIDAT, USAN, USPATFULL, USPATOLD, USPAT2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CHEMENG</th>
<th>化学工学クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>APOLLIT, BIOENG, BIOTECHABS, BIOTECHDS, BIOTECHNO, CAPLUS, CBNB, CEABA–VTB, CIN, COMPENDEX, DISSABS, INSPEC, INSPHYS, KOSMET, NTIS, PASCAL, RAPRA, SCISEARCH, WSCA</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CHEMISTRY</th>
<th>化学文献クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AGRICOLA, ALUMINIUM, ANABSTR, APOLLIT, AQUALINE, BABS, BIOTECHNO, CABA, CAPLUS, CBNB, CEABA–VTB, CERAB, CIN, COMPENDEX, CONFSCI, COPPERLIT, CORROSION, DISSABS, ENCOMPLIT, ENCOMPLIT2, GENBANK, INSPEC, INSPHYS, IPA, KOSMET, METADEX, NAPRALERT, NTIS, PASCAL, RAPRA, RDISCLOSURE, SCISEARCH, TULSA, TULSA2, USAN, WATER, WELDASEARCH, WSCA</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### APPENDIX

ファイルクラスター一覧

#### COMPANIES

<table>
<thead>
<tr>
<th>会社名クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ADISINSIGHT, AGRICOLA, ALUMINIUM, BIOTECHNO, CBNB, CHEMCATS, CIN, COPPERLIT, CORROSION, EMBASE, IMSPATENTS, MATBUS, METADEX, MRCK, PIRA, PS, RAPRA, TOXCENTER, USAN, WELDASEARCH, WSCA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### COMPUTER

<table>
<thead>
<tr>
<th>コンピュータ科学クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ANTE, COMPENDEX, COMPUAB, COMPUSCIENCE, DISSABS, ELCOM, IFIPAT, INFODATA, INSPEC, LISA, NTIS, PASCAL, SCISEARCH, TEMA, USPATFULL, USPAT2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### CONSTRUCTION

<table>
<thead>
<tr>
<th>建築・建設クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CERAB, CIVILENG, COMPENDEX, ENVIROENG, GEOREF, IFIPAT, ITRD, NTIS, PASCAL, TEMA, USPATFULL, USPAT2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### CORPSOURCE

<table>
<thead>
<tr>
<th>所属機関名クラスター (STNINDEX でのみ利用可能)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1MOBILITY, ADISCTI, AEROSPACE, AGRICOLA, ALUMINIUM, ANABSTR, ANTE, APOLLIT, AQUALINE, AQUASCI, BIBLIODATA, BIOENG, BIOSIS, BIOTECHABS, BIOTECHDS, BIOTECHNO, CABA, CAPLUS, CASREACT, CEABA-VTB, CERAB, CHEMINFORMRX, CIVILENG, COMPENDEX, COMPUAB, COMPUSCIENCE, CONFSCI, COPPERLIT, CORROSION, CROPB, CROPU, CSNB, DDFB, DDFU, DGENE, DISSABS, DKF, DRUGB, DRUGU, ELCOM, EMA, EMBAL, EMBASE, ENCOMPLIT, ENCOMPLIT2, ENCOMPPAT, ENCOMPPAT2, ENERGY, ENVIROENG, EPFULL, ESBIOSCI, FRANCEPAT, FRFULL, FSTA, GBFULL, GEOREF, HEALSAFE, IFIPAT, IMSPATENTS, INFODATA, INIS, INPADOCDB, INPAFAMDB, INSPEC, INSPIRE, IPA, ITRD, JAPIO, KOREAPAT, KOSMET, LIFESCI, MATBUS, MECHENG, MEDLINE, METADEX, NAPRALERT, NTIS, OCEAN, PASCAL, PATDD, PATDPA, PATDPFULL, PCTFULL, PCTGEN, POLLAAB, PS, RAPRA, RUSSIAPAT, SCISEARCH, SOFIS, SOLIDSTATE, SOLIS, TEMA, TOXCENTER, TRIBO, TULSA, TULSA2, UFORDAT, ULIDAT, USGENE, USPATFULL, USPATOLD, USPAT2, VETB, VETU, WATER, WELDASEARCH, WPIDS, WPINDEX, WSCA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### CSAALL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cambridge Scientific Abstracts 社提供ファイルクラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AEROSPACE, ALUMINIUM, ANTE, AQUALINE, AQUASCI, BIOENG, CERAB, CIVILENG, COMPUAB, CONFSCI, COPPERLIT, CORROSION, ELCOM, EMA, ENVIROENG, HEALSAFE, LIFESCI, LISA, MATBUS, MECHENG, METADEX, OCEAN, POLLUAB, SOLIDSTATE, WATER</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### ELECTRICAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>電気工学クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ALUMINIUM, ANTE, CERAB, COMPENDEX, COMPUAB, COMPUSCIENCE, CONFSCI, DISSABS, ELCOM, ENERGY, IFIPAT, INFODATA, INIS, INSPEC, INSPIRE, IPA, LISA, NTIS, PASCAL, SCISEARCH, SOLIDSTATE, TEMA, USPATFULL, USPAT2</td>
</tr>
<tr>
<td>クラスター名</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>ENGINEERING</td>
</tr>
<tr>
<td>ENVIRONMENT</td>
</tr>
<tr>
<td>FOOD</td>
</tr>
<tr>
<td>FORMULATIONS</td>
</tr>
<tr>
<td>FUELS</td>
</tr>
<tr>
<td>FULLTEXT</td>
</tr>
<tr>
<td>GEOSCIENCE</td>
</tr>
<tr>
<td>GOVREGS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>エンジニアリングクラスター</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1MOBILITY, 2MOBILITY, AEROSPACE, ALUMINIUM, ANTE, APOLLIT, BIOENG, BIOTECHNO, CAPLUS, CEBABA-VTB, CIN, CIVILENG, COMPENDEX, CONFSCI, COPPERLIT, CORROSION, DISSABS, DKF, ELCOM, EMA, ENCOMPLIT, ENCOMPLIT2, ENCOMPPAT, ENCOMPPAT2, ENERGY, ENVIROENG, EPFULL, FRFULL, GBFULL, GEOREF, HEALSAFE, IFIPAT, INIS, INSPEC, INSPHYS, ITRD, MECHENG, METADEX, NTIS, OCEAN, PASCAL, PATDPFULL, PCTFULL, PIRA, POLLUAB, RAPRA, RDISCLOSURE, SCISEARCH, TEMA, TRIBO, TULSA, TULSA2, USPATFULL, USPATOLD, USPAT2, WELDASEARCH, WPIDS, WPIPINDEX, WSCA</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>エネルギー源クラスター</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1MOBILITY, 2MOBILITY, CAPLUS, CBNB, CIN, COMPENDEX, CONFSCI, DISSABS, DKF, ENCOMPLIT, ENCOMPLIT2, ENCOMPPAT, ENCOMPPAT2, ENERGY, GEOREF, IFIPAT, INIS, INSPEC, INSPHYS, NTIS, PASCAL, SCISEARCH, TULSA, TULSA2, USPATFULL, USPAT2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>文字</th>
<th>4</th>
</tr>
</thead>
</table>

APPENDIX
<table>
<thead>
<tr>
<th>クラスター名</th>
<th>類型</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HEALTH</td>
<td>健康科学クラスター</td>
</tr>
<tr>
<td>ADISCTI, ADISINSIGHT, ADISNEWS, AQUALINE, AQUASC, BIOENG, BIOSIS, BIOTECHNO, CAPLUS, CBNB, CHEMLIST, CIN, CONFSCI, CSNB, DISSABS, EMBAL, EMBASE, ENERGY, ENVIROENG, ESBIIOBASE, FOMAD, FROSTI, HEALSAFE, IFIPAT, INIS, IPA, KOSMET, LIFESCI, MEDLINE, MSDS-OHS, NAPRALERT, NTIS, PASCAL, POLLUAB, RTECS, SCISEARCH, TOXCENTER, USPATFULL, USPAT2, WATER</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HITS</td>
<td>直前の回答セットを持っているファイルのクラスター</td>
</tr>
<tr>
<td>CONFSCI, DISSABS, INFODATA, LISA, SCISEARCH, SOFIS, SOLIS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IMSBases</td>
<td>IMS Health 社提供ファイルクラスター</td>
</tr>
<tr>
<td>IMSPATENTS, IMSRESEARCH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LEARNING</td>
<td>練習用ファイルクラスター</td>
</tr>
<tr>
<td>LBIBLIO, LCA, LCASREACT, LDRUG, LEMBASE, LINPADOCDB, LINPAFAMDB, LINSPEC, LMRARPAT, LMEDLINE, LPATDPA, LPCI, LREGISTRY, LWPI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MATDATA</td>
<td>材料物性データクラスター（数値データを収録）</td>
</tr>
<tr>
<td>ALUMINIUM, GMELIN97, INSPEC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MATERIALS</td>
<td>材料科学クラスター</td>
</tr>
<tr>
<td>1MOBILITY, 2MOBILITY, ALUMINIUM, ANTE, APOLLIT, BABS, CAPLUS, CBNB, CEABA-VTB, CERAB, CIN, CIVILENG, COMPEDEX, COPPERLIT, CORROSION, DKF, EMA, ENERGY, HEALSAFE, IFIPAT, INIS, INSPEC, INSPHYS, MATBUS, MECHENG, METADEX, MSDS-OHS, PASCAL, PIRA, RAPRA, RDISCLOSURE, SCISEARCH, SOLIDSTATE, TEMA, TRIBO, USPATFULL, USPATOLD, USPAT2, WELDASEARCH, WSCA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MEDICINE</td>
<td>医薬・医学クラスター</td>
</tr>
<tr>
<td>ADISCTI, ADISINSIGHT, ADISNEWS, BIOSIS, BIOTECHNO, CAPLUS, DDFB, DDFU, DGENE, DISSABS, DRUGB, DRUGU, EMBAL, EMBASE, ESBIIOBASE, IFIPAT, IPA, KOSMET, LIFESCI, MEDLINE, NAPRALERT, PASCAL, PCTGEN, SCISEARCH, TOXCENTER, USGENE, USPATFULL, USPATOLD, USPAT2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MEETINGS</td>
<td>科学技術分野の学会・会議クラスター</td>
</tr>
<tr>
<td>1MOBILITY, AGRICOLA, AQUASC, BIOTECHNO, COMPEDEX, COMPUB, CONFSCI, ELCOM, HEALSAFE, INSPEC, LIFESCI, OCEAN, PASCAL, POLLUAB, SOLIDSTATE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>METALS</td>
<td>金属クラスター</td>
</tr>
<tr>
<td>ALUMINIUM, CAPLUS, CIN, COMPEDEX, COPPERLIT, CORROSION, IFIPAT, INSPEC, INSPHYS, MATBUS, METADEX, PASCAL, SCISEARCH, TEMA, USPATFULL, USPATOLD, USPAT2, WELDASEARCH, WSCA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>クラスター名</td>
<td>内容説明</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>---------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>METDATA</strong></td>
<td>金属物性データクラスター（数値データを収録）</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MOBILITY</strong></td>
<td>車両工学クラスター</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NUMERIC</strong></td>
<td>数値検索クラスター（STNINDEXでのみ利用可能）</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PATENTS</strong></td>
<td>特許クラスター</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>HPATENTS</strong></td>
<td>特許クラスター（HCAplusファイルを使用）</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PETROLEUM</strong></td>
<td>石油クラスター</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PHARMACOLOGY</strong></td>
<td>薬学クラスター</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PHYSICS</strong></td>
<td>物理学クラスター</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PNTTEXT</strong></td>
<td>特許フルテキストクラスター</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# APPENDIX

ファイルクラスター一覧

<table>
<thead>
<tr>
<th>POLYMERS</th>
<th>ポリマー科学クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>APOLLIT, BABS, CAPLUS, CBNB, CIN, COMPENDEX, DISSABS, EMA, IFIPAT, NTIS, PASCAL, RAPRA, SCISEARCH, USPATFULL, USPATOLD, USPAT2, WPIDS, WPINDEX, WSCA</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>REACTION</th>
<th>化学反応クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CASREACT, CHEMINFORMRX, DJSMONLINE, PS</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>RESEARCH</th>
<th>研究情報クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DISSABS, DKF, NTIS, SOFIS, SOLIS, UFORDAT</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>RFTOOLS</th>
<th>図書館レファレンスツールクラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BIBLIODATA, CONFSCE, DISSABS, LISA, NTIS, SCISEARCH</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>SAFETY</th>
<th>労働安全衛生クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1MOBILITY, 2MOBILITY, CAPLUS, CEABA–VTB, CHEMLIST, CHEMSAFE, CIN, CSNB, HEALSAFE, INSPEC, ITRD, MSDS–OHS, NAPRALERT, PASCAL, POLLUAB, RTECS, SCISEARCH</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>SESSION</th>
<th>回答セットを持っているファイルのクラスター</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>STRUCTURE</th>
<th>構造検索可能なファイルのクラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CASREACT, CHEMINFORMRX, DJSMONLINE, DRUGU, GMELIN97, MARPAT, PS, REAXYSFILE, REGISTRY</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>SUPPLIERS</th>
<th>製品のディレクトリーと供給者クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CHEMCATS, USAN</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOXICOLOGY</th>
<th>毒性情報クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ADISCTI, ADISINSIGHT, ADISNEWS, AGRICOLA, BABS, BIOENG, BIOSIS, BIOTECHNO, CABA, CAPLUS, CHEMLIST, CSNB, DDFB, DDFU, DISSABS, DRUGB, DRUGU, EMBAL, EMBASE, ENERGY, ESBIOBASE, FOMAD, FROSTI, FSTA, HEALSAFE, INIS, IPA, KOSMET, LIFESCI, MEDLINE, MSDS–OHS, NAPRALERT, PASCAL, RTECS, SCISEARCH, TOXCENTER, ULIDAT, VETB, VETU</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>USPATALL</th>
<th>米国特許全文クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>USPATFULL, USPATOLD, USPAT2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>2ANAVIST</th>
<th>STN AnaVist V2.01 クラスター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CAPLUS, EPFULL, PCTFULL, USPAT2, USPATFULL, WPIDS, WPINDEX, WPIX</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>2HANAVIST</th>
<th>STN AnaVist V2.01 クラスター（HOAplus ファイルを使用）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HCAPLUS, EPFULL, PCTFULL, USPAT2, USPATFULL, WPIDS, WPINDEX, WPIX</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
APPENDIX

SET DFORMAT コマンドを利用した複数ファイルの配列検索例

検索例：RNA 干渉作用を持つ RNA 断片 [UCGAAGUAUUCCGCGUACGUU] がある。この配列に関連する特許を検索する。

・STN にはバイオシーケンス（核酸・タンパク質の配列データ）を配列コードから検索できるファイルが 4 つある。いずれも特許由来の配列を豊富に収録しているため配列の特許調査に適している。

STN の配列データベース

<table>
<thead>
<tr>
<th>ファイル名</th>
<th>収録されている配列</th>
<th>検索タイプ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>REGISTRY</td>
<td>CAplus ファイルに収録された雑誌論文と世界中の特許（ベーシック特許）の配列</td>
<td>完全配列検索、部分配列検索</td>
</tr>
<tr>
<td>DGENE</td>
<td>WPI に収録された世界中の特許（ベーシック特許）の配列</td>
<td>部分配列検索、部分配列ファミリー検索</td>
</tr>
<tr>
<td>PCTGEN</td>
<td>PCT 出願の配列</td>
<td>部分配列ファミリー検索</td>
</tr>
<tr>
<td>USGENE</td>
<td>米国の公開特許・登録特許の配列</td>
<td>ホモロジー検索</td>
</tr>
</tbody>
</table>

・特許の配列を網羅的に検索する場合は複数のファイルを使用するが、重複分の特許情報を除去するのは難しい。

・SET DFORMAT コマンドと FSORT コマンドを利用すると、複数ファイルで効率的に検索することができる。当コマンドの解説は A 章参照。

=> FILE STNGUIDE ← 接続時間無料のファイルに入る
=> SET FORMAT DGALIGN TRIAL OS
SET COMMAND COMPLETED ← DGENE ファイルのデータを無料で確認するため。DGALIGN 表示形式を作成する

=> SET FORMAT .USALIGN ORGN SEQN SEQC
SET COMMAND COMPLETED ← DGENE ファイルのデータを無料で確認するため。USALIGN 表示形式を作成する

=> D FORMAT ← 作成した表示形式を確認する
USER-DEFINED FORMAT DEFINITION DEFAULT FORMAT FOR FILE

------------- ----------------------------
| DGALIGN | TRIAL OS |
| USALIGN | TRIAL ORGN SEQN SEQC |

=> FILE DGENE;SET DFO DGALIGN;D SET DFO ← DGALIGN 表示形式を DGENE ファイルのデフォールトの表示形式に変更する

SET PARAMETER CURRENT PERMANENT LOGIN DEFAULT
-------------------------------
DFORMAT                'DGALIGN' 'BIB' 'BIB'
APPENDIX

SET DFORMAT コマンドを利用した複数ファイルの配列検索例

```
=> FILE USGEN;SET DFO USALIGN:D SET DFO
SET COMMAND COMPLETED
← .USALIGN 表示形式を USGEN ファイルのデフォルトの表示形式に変更する

SET PARAMETER CURRENT PERMANENT LOGIN DEFAULT
-------------------------- --------------------------
DFORMAT '.USALIGN' 'BIB' 'BIB'

=> D FORMAT
USER-DEFINED FORMAT DEFINITION DEFAULT FORMAT FOR FILE
------------------ -------------------------- ----------------------------
.USALIGN TRAIL ORGN SEQN SEQC USGENE
.DGALIGN TRAIL OS DGENE

=> FILE WPINDEX:SET DFO IALL:D SET DFO
SET COMMAND COMPLETED
← IALL 表示形式を WPINDEX ファイルのデフォルトの表示形式に変更する

SET PARAMETER CURRENT PERMANENT LOGIN DEFAULT
-------------------------- --------------------------
DFORMAT 'IALL' 'STD' 'STD'

=> FILE DGENE
← DGENE ファイルに入る

=> RUN GETSEQ UCGAAGUAUCCGCGUACGUU/SQSN
: L1 127 UCGAAGUAUCCGCGUACGUU/SQSN

=> S L1 AND SQL<=50
7348127 SQL<=50
L2 104 L1 AND SQL<=50

=> D
← 設定変更したため デフォルトの表示形式で無料のデータが表示される

L2 ANSWER 1 OF 104 DGENE COPYRIGHT 2009 THOMSON REUTERS on STN
AN A0555779 RNA DGENE
TI New nucleotide motif comprising a localization element for an RNA or protein, useful in preparing a composition for preventing or treating a disease or disorder, e.g., cancer or bacterial or viral infections.
DESC Luciferase siRNA antisense oligonucleotide, si-Luc.

SQL 21
OS 2008-B15503 [07]
```
APPENDIX

SET DFO RMAT コマンドを利用した複数ファイルの配列検索例

=> D IALL ← DGENE ファイルの回答を IALL 表示形式で表示 (有料)

L2  ANSWER 1 OF 104 [DGENE] COPYRIGHT 2009 THOMSON REUTERS on STN
ACCESSION NUMBER: A0055779 RNA DGENE full-text
TITLE: New nucleotide motif comprising a localization element for an RNA or protein, useful in preparing a composition for preventing or treating a disease or disorder, e.g., cancer or bacterial or viral infections.
INVENTOR: Mendell J T; Hwang H; Wentzel E A
PATENT ASSIGNEE: (UJJO)UNIV JOHNS HOPKINS.
PATENT INFO: WO 2007149521 A2 20071227
APPLICATION INFO: US 2006-815090P 20060620
DATA ENTRY DATE: 06 MAR 2008 (first entry)
DOCUMENT TYPE: Patent
LANGUAGE: English
OTHER SOURCE: 2008-B15503 [07]
DESCRIPTION: Luciferase siRNA antisense oligonucleotide, si-Luc.

ORGANISM: Unidentified.
ABSTRACT:
The present invention relates to nucleotide motifs that promotes nuclear localization, nuclear import and nuclear accumulation. The method of the invention include introducing a RNA molecule that silences expression of a target sequence into a cell comprising contacting the cell with a RNA molecule such as small interfering RNA (siRNA), microRNA (miRNA), Piwi-interacting RNA (piRNA), or repeat associated siRNA (rasiRNA). The nucleotide motifs of the invention are useful in the prevention and treatment of bacterial infection, viral infection, :

NUC. ACID COUNTS: 4 A: 5 C: 5 G: 0 T: 7 U: 0 Other
SEQUENCE LENGTH: 21
SEQUENCE
ucgaaguauucgcguacguu
HITS AT: 1-21
FEATURE TABLE:
Key | Location | Qualifier |
----------------+----------+-----------|
misc_feature | 20,21 | *tag= a |
 | | |Sticky_end |
 | | |note |"The 3' end of the |
 | | |complementary strand overhangs |
 | | |the 5' end of the sequence by |
 | | |UU" |

=> FILE USGENE ← USGENE ファイルに入る
=> RUN GETSEQ UCGAAGUAUUCGCGUACGUU/SQSN ← 部分配列検索を実行する
L3  253 UCGAAGUAUUCGCGUACGUU/SQSN

=> $ L3 AND SQL<=50 ← 配列長 50 以下の短い配列に限定する
7164986 SQL<=50
L4  205 L3 AND SQL<=50
APPENDIX

SET DFORMAT コマンドを利用した複数ファイルの配列検索例

=> D  ← 設定変更したため デフォルトの表示形式で無料のデータが表示される
L4  ANSWER 1 OF 205 USGENE COPYRIGHT 2009 SEQUENCEBASE CORP on STN
Ti  RNA interference mediating small RNA molecules (PublishedApplication)
MTY  RNA
SQL  21
ORGN Artificial sequence
SEQN 15
SEQC 101

=> D IALL  ← USGENE ファイルの回答を IALL 表示形式で表示 (有料)
L4  ANSWER 1 OF 205 USGENE COPYRIGHT 2009 SEQUENCEBASE CORP on STN
ACCESSION NUMBER: 20080269147.15 RNA USGENE Full-text
TITLE: RNA interference mediating small RNA molecules (PublishedApplication)
INVENTOR(S): Tuschl Thomas (New York, NY); Elbashir Sayda Mahgoub (Cambridge, MA); Lendeckel Winfried (Hohengandern, DE)
PATENT ASSIGNEE: MaxPlanckGesellschaft zur Forderung der Wissenschaften eV (Munchen DE)
PATENT INFORMATION: US 20080269147 A1 20081030
APPLICATION INFO: US 2006-634138 20061206
DOCUMENT TYPE: Patent
ABSTRACT: Double-stranded RNA (dsRNA) induces sequence-specific post-transcriptional gene silencing in many organisms by a process known as RNA interference (RNAi). Using a Drosophila in vitro system, we demonstrate that 19-23nt short RNA fragments are the sequence-specific mediators of RNAi. The short interfering RNAs (siRNAs) are generated by an RNase III-like processing reaction from long dsRNA.

SEQUENCE SOURCE: NUCLEIC; USPTO; APPLICATION
ORGANISM NAME: Artificial sequence
SEQUENCE LENGTH: 21
SEQUENCE:
```
ucgaaguauu ccgcguacgu u
```
HITS AT: 1-21

FEATURE TABLE:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Key</th>
<th>Location</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>luciferase gene</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

=> FILE WPINDEX  ← WPINDEX ファイルに入る

=> TRA L2 OS /AN  ← DGENE ファイルの回答セット (L2) と対応する特許レコードを検索
L5  TRANSFER L2 1- OS : 22 TERMS
L6  22 L5/AN

=> TRA L4 PN  ← USGENE ファイルの回答セット (L4) と対応する特許レコードを検索
L7  TRANSFER L4 1- PN : 39 TERMS
L8  25 L7

=> S L6 OR L8  ← DGENE と USGENE の両ファイルで検索したため回答件数が増えた
L9  30 L6 OR L8
APPENDIX

SET DFORMAT コマンドを利用した複数ファイルの配列検索例

=> SET DUP FILE
SET COMMAND COMPLETED

=> DUP IDE L9 L2 L4 ← 3 つのファイルの回答レコードをまとめる（重複除去はしない）
DUPLICATE IS NOT AVAILABLE IN 'DGENE, USGENE'.

L10 339 DUP IDE L9 L2 L4 (INCLUDES 0 SETS OF DUPLICATES)
  ANSWERS '1-30' FROM FILE WPINDEX ← WPINDEX ファイルの特許レコード
  ANSWERS '31-134' FROM FILE DGENE ← DGENE ファイルの配列レコード
  ANSWERS '135-339' FROM FILE USGENE ← USGENE ファイルの配列レコード

=> FS0 L10 ← FSORT コマンドで特許ファミリーごとにまとめて並び替え

L11 339 FS0 L10

14 Multi-record Families Answers 1-339
  Family 1 Answers 1-3
  Family 2 Answers 4-5
  Family 3 Answers 6-278
  Family 4 Answers 279-280
  Family 5 Answers 281-283
  ...
  Family 14 Answers 332-339
0 Individual Records
0 Non-patent Records

=> D PFAM=1- 1- ← 特許ファミリーごとにまとめて全件表示する
YOU HAVE REQUESTED DATA FROM 339 ANSWERS - CONTINUE? Y/(N): Y

L11 ANSWER 1 OF 339 WPINDEX COPYRIGHT 2009 THOMSON REUTERS on STN FAMILY 1
ACCESSION NUMBER: 2008-615503 [07] WPINDEX Full-text
DOC. NO. CPI: C2008-032228 [07]
TITLE: New nucleotide motif comprising a localization element for an RNA or protein, useful in preparing a composition for preventing or treating a disease or disorder, e.g., cancer or bacterial or viral infections
DERWENT CLASS: B04; D22
INVENTOR: HWANG H; MENDELL J T; WENTZEL E A
PATENT ASSIGNEE: (UYJO-C) UNIV JOHNS HOPKINS
COUNTRY COUNT: 120

PATENT INFORMATION:

+-----------------------------------------------+
<table>
<thead>
<tr>
<th>PATENT NO</th>
<th>KIND</th>
<th>DATE</th>
<th>WEEK</th>
<th>LA</th>
<th>PG</th>
<th>MAIN IPC</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WO 2007149521 A2 20071227 (200807)* EN 73 [12]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WO 2007149521 A3 20081204 (200882) EN</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
+-----------------------------------------------+

APPLICATION DETAILS:

+-----------------------------------------------+
<table>
<thead>
<tr>
<th>PATENT NO</th>
<th>KIND</th>
<th>APPLICATION</th>
<th>DATE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PRIORITY APPLN. INFO: US 2006-815090P</td>
<td></td>
<td>20060620</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
+-----------------------------------------------+
APPENDIX

SEI FORMAT コマンドを利用した複数ファイルの配列検索例

INT. PATENT CLASSIF.:
IPC ORIGINAL: C07H0021-00 [I,C]; C07H0021-02 [I,A]
ECLA: C12N0015-11M
ICO: M12N0301:007; M12N0301:390; M12N0303:43

BASIC ABSTRACT:
WO 2007149521 A2 UPAB: 20080128
NOVELTY - A new isolated nucleotide motif comprises a localization element for
an RNA or protein.
DETAILED DESCRIPTION - INDEPENDENT CLAIMS are: (1) an isolated RNA molecule; (2)
a method for inhibiting the expression of a target gene in a cell by introducing
into the cell the RNA molecule or the small RNA molecule:

USE - The nucleotide motif comprising a localization element for an RNA or
protein is useful in preparing a composition for preventing or treating a disease or
disorder, e.g., cancer or bacterial or viral infections.

MANUAL CODE: CPI: B01-D02; B04-E01; B04-E06; B04-E07; B04-E08;
B04-G01; B04-N04; B14-A01; B14-A02; B14-H01; B14-S03;
B14-S11; D09-A01

Answer 2 of 339
APPENDIX

SET DataFrame コマンドを利用した複数ファイルの配列検索例

Delivering siRNA to a cell comprises binding, non-covalently, a targeting molecule to the nucleic acid and contacting the cell with the targeted nucleic acid.

Novelty - Delivering a nucleic acid to a cell comprises binding non-covalently a targeting molecule to the nucleic acid to form a targeted nucleic acid, and contacting the cell with the targeted nucleic acid.

Delivering siRNA to a cell comprises binding, non-covalently, a targeting molecule to the nucleic acid and contacting the cell with the targeted nucleic acid.

Survivin-targeted siRNA antisense strand, SEQ ID 9.


SQL 21

OS 2007-752522 [70]
APPENDIX

SET DFQFORMAT コマンドを利用した複数ファイルの配列検索例

DOC. NO. CPI: C2007-061149 [17]
TITLE: Chemically modified double stranded short interfering nucleic acid molecule that mediates RNA interference, useful for treating, e.g. cancer, comprises sense and antisense strands, each with specific nucleotide length

INVENTOR: BEIGELMAN L; CHEN T; CHOWRIRA B; FOSNAUGH K; HAEBERLI P; JAMISON S; MACEJAK D; MCSWIGGEN J; MORRISSEY D; PAVCO P; THOMPSON J; USMAN N; VAISH N; VARGEESE C; WANG W; ZINNEN S

PATENT ASSIGNEE: (SIRN-N) SIRNA THERAPEUTICS INC

PATENT INFORMATION:

PATENT NO KIND DATE LA PG MAIN IPC
US 20060293272 A1 20061228 (200717) 188

APPLICATION DETAILS:

PATENT NO KIND APPLICATION DATE
US 20060293272 A1 Provisional US 2002-358580P 20020220

AN ADA13800 RNA DGENE
TI New short interfering nucleic acid containing no ribonucleotides. useful e.g. for treating viral infection. downregulates expression of target gene or RNA.

SQL 50
OS 2003-689785 [65]

AN ADA13800 RNA DGENE
TI RNA interference mediated inhibition of gene expression using chemically modified short interfering nucleic acid (siNA) (PublishedApplication)

NOTE: Seq. No. 315 through 669
## APPENDIX

### STN コマンド一覧

<table>
<thead>
<tr>
<th>コマンド</th>
<th>機能</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ACTIVATE</td>
<td>保存されている項目を現在のセッションで利用するために呼び出す</td>
</tr>
<tr>
<td>ANALYZE</td>
<td>統計解析する</td>
</tr>
<tr>
<td>ARCHIVE</td>
<td>利用制限を越えて蓄積する回答の最大利用者数を指定する</td>
</tr>
<tr>
<td>BATCH</td>
<td>構造検索を夜間に実行することを指定する</td>
</tr>
<tr>
<td>DELETE</td>
<td>システムに保存した項目を削除する</td>
</tr>
<tr>
<td>DISPLAY</td>
<td>情報をオンラインで表示する</td>
</tr>
<tr>
<td>DOWNLOAD</td>
<td>オンラインセッション中の情報を手元の端末機あるいはパソコンのファイルに直接転送する</td>
</tr>
<tr>
<td>DUPLICATE</td>
<td>重複文献を検出しないと削除する</td>
</tr>
<tr>
<td>EDIT</td>
<td>Ｅ番号リスト中のフィールドコードまたは文字列を修正する</td>
</tr>
<tr>
<td>EXPAND</td>
<td>索引中に存在する検索語を表示させる</td>
</tr>
<tr>
<td>FILE</td>
<td>入るべきファイルを指定する</td>
</tr>
<tr>
<td>FOCUS</td>
<td>回答を適合度の順に並べ替える</td>
</tr>
<tr>
<td>FSEARCH</td>
<td>関連特許をもれなく検索する</td>
</tr>
<tr>
<td>FSORT</td>
<td>回答を特許ファミリーごとにソートする</td>
</tr>
<tr>
<td>HELP</td>
<td>内容、コマンド、メッセージなどに関する情報を表示する</td>
</tr>
<tr>
<td>INDEX</td>
<td>STNindexで使用するファイルを指定する</td>
</tr>
<tr>
<td>LOGOFF</td>
<td>現在のオンラインセッションを終了または中断する</td>
</tr>
<tr>
<td>NEWS</td>
<td>ニュースを表示する</td>
</tr>
<tr>
<td>ORDER</td>
<td>原報提供元に対して原報のコピーを発注する</td>
</tr>
<tr>
<td>POLYLINK</td>
<td>実質的に同じポリマーのレコードをとりまとめて新たなＬ番号を作成する</td>
</tr>
<tr>
<td>PRINT</td>
<td>レコードまたは検索結果を指定の送付先に送付することを指示する</td>
</tr>
<tr>
<td>QUERY</td>
<td>検索を実行せず、質問式のみを作成する</td>
</tr>
<tr>
<td>READ</td>
<td>STNmailファイルでメールを読み出し、処理する</td>
</tr>
<tr>
<td>REDISTRIBUTE</td>
<td>利用制限を越えて回答を再配布するコピーの最大件数を指定する</td>
</tr>
<tr>
<td>RUN</td>
<td>ソフトウェアパッケージを実行する</td>
</tr>
<tr>
<td>SAVE</td>
<td>Ｌ番号を長期保存用ファイルに保存し、以後のオンラインセッションで利用できるようにする</td>
</tr>
<tr>
<td>SCREEN</td>
<td>スクリーン番号を含むＬ番号を作成する</td>
</tr>
<tr>
<td>SDI</td>
<td>ファイル更新のたびに新たに追加あるいは更新されたレコードを、指定の質問式で検索することを指示する</td>
</tr>
<tr>
<td>SEARCH</td>
<td>データベースから情報を探し出す</td>
</tr>
<tr>
<td>SELECT</td>
<td>表示レコードのフィールドから語を抽出する</td>
</tr>
<tr>
<td>SEND</td>
<td>メッセージを作成し、電子的に送信する</td>
</tr>
<tr>
<td>SEQLINK EXACT</td>
<td>同一主鎖（塩基/アミノ酸配列）のレコードをとりまとめて新たなL番号を作成する</td>
</tr>
<tr>
<td>SET</td>
<td>端末機、セッション、またはファイルのデフォルトのパラメータを設定する</td>
</tr>
<tr>
<td>SORT</td>
<td>回答セット中のレコードをフィールドの値によって並べ替える</td>
</tr>
<tr>
<td>STRUCTURE</td>
<td>構造質問式を作成する</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 各コマンドの解説は以下の STN コマンド関連資料のサイト、またはオンラインヘルプを参照
  http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc.html#stn02

76