



コマンド入門

JAICI

* 目次 *

A STN の概要と基本コマンド

STN 概要	1
STN のデータベース	2
STN のレコード例	3
STN の検索の流れ	4
STNext へ接続	6
STNext の設定 (Settings)	7
FILE コマンド	8
EXPAND コマンド	9
SEARCH コマンド	10
DISPLAY コマンド	16
参考:STNext の Classic Display と Enhanced View	21
SAVE コマンド・ACTIVATE コマンド	22
Transcript (セッション記録) のダウンロード	24
参考:STNext の Report 機能	25
LOGOFF コマンド	26
参考:PatentPak と Full-text リンク	27

B 検索フィールドを指定した検索

検索フィールド	29
著者名 (/AU)	30
所属機関名 (/CS)	32
発行年 (/PY)	34
資料種類 (/DT)	36

練習問題	37
------------	----

APPENDIX

課金のタイミングと確認方法	43
料金表の表示 (HELP COST, HELP PRICE)	44
料金の通知設定	45

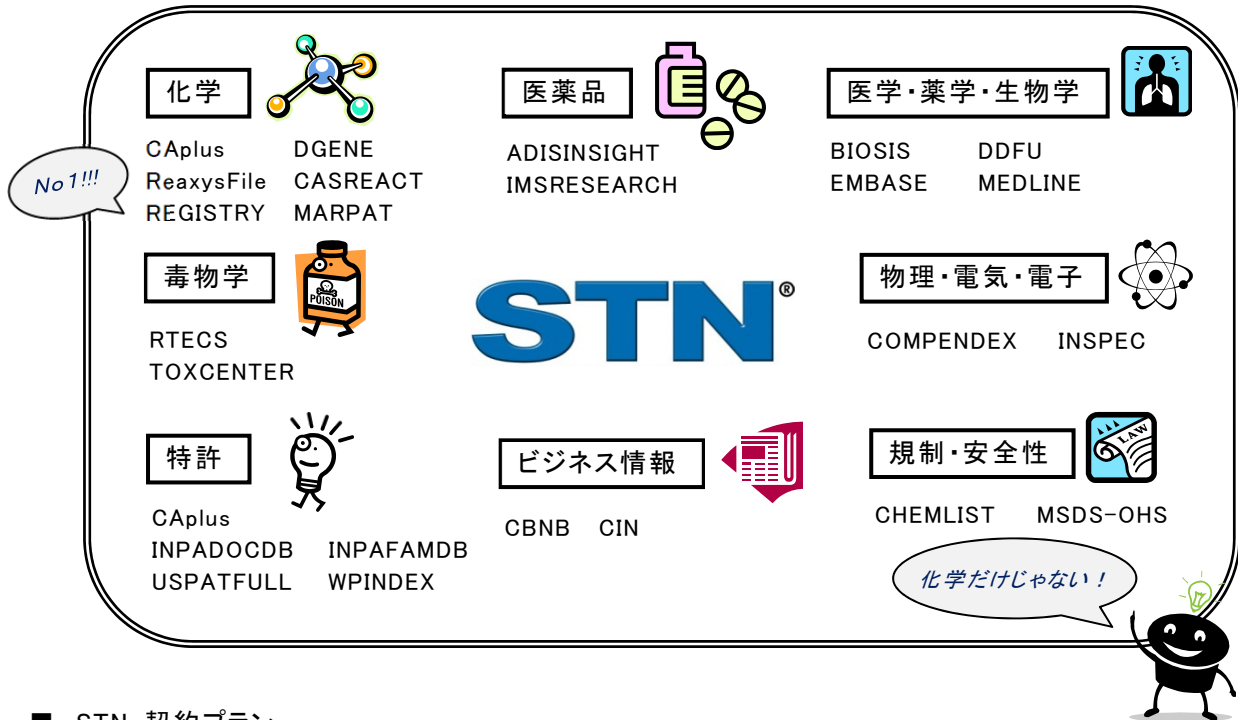
A STN の概要と基本コマンド

STN の概要と基本的なコマンドをご紹介します

STN 概要

■ STN (The Scientific and Technical Information Network) は、科学技術分野を中心とするオンラインデータベースの情報検索サービスである。

- ・ あらゆる科学技術分野を包括する複数のデータベースを搭載している。



■ STN 契約プラン

- ・ STN 完全定額プラン - STN Global Value Pricing -
 - 利用上限なしの年間契約プラン (複数年契約も可能)
- ・ STN 調査会社向けプラン - STN Search Service Value Pricing -
 - 年間契約プラン (CAP (利用上限) あり)

* 旧従量制プランでご利用中のお客様は、STN 完全定額プランへの移行をご検討ください。STN のご契約について、ご不明点等ございましたら、情報事業部マーケティンググループへお問合せください。

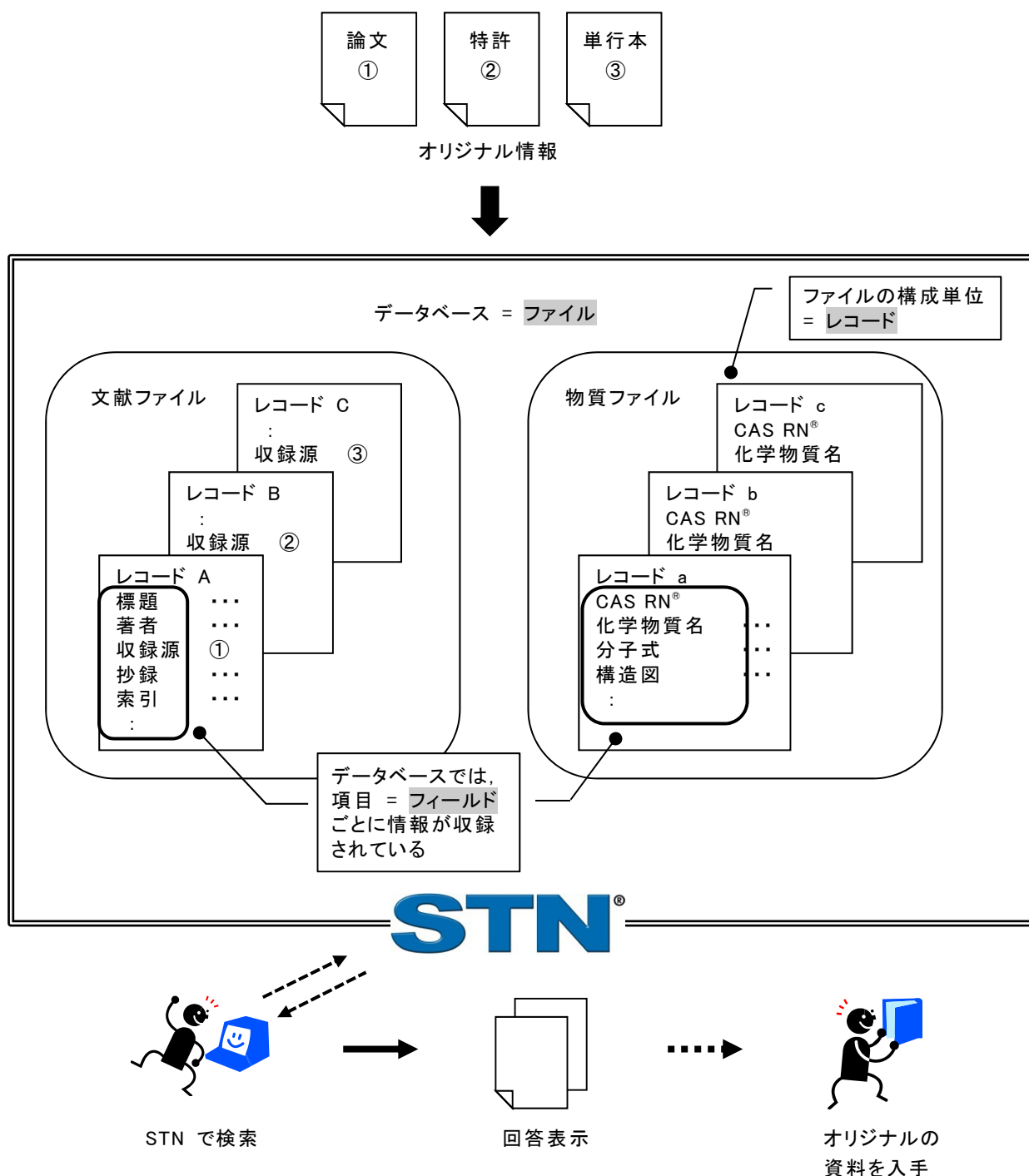
■ STN サービス時間

- ・ 連続サービス (日曜日の 3 時間だけ停止)
- ・ 停止時間
 - 日曜日 12~15 時 (米国の夏時間: 11~14 時)
 - 毎月第 1 日曜日 (1 日の場合は 8 日) は、7~15 時 (米国の夏時間: 6~14 時)

STN のデータベース

■ データベース（ファイル）とは

- ・ データベース（ファイル）とは、多くのデータを一定の形式にそろえて整理し、必要なデータを取り出せるようにしたレコードの集合体である。
- ・ 各レコードには、項目（フィールド）ごとに情報が収録されている。
- ・ STN では、データベース製作者から入手したデータに、目的の情報を検索しやすくするため、独自の情報や検索機能を付加して提供している。



STN のレコード例

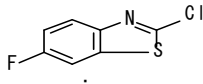
■ 化学文献データベース (CAplus ファイル)

レコード
(1 レコード = 1 文献)

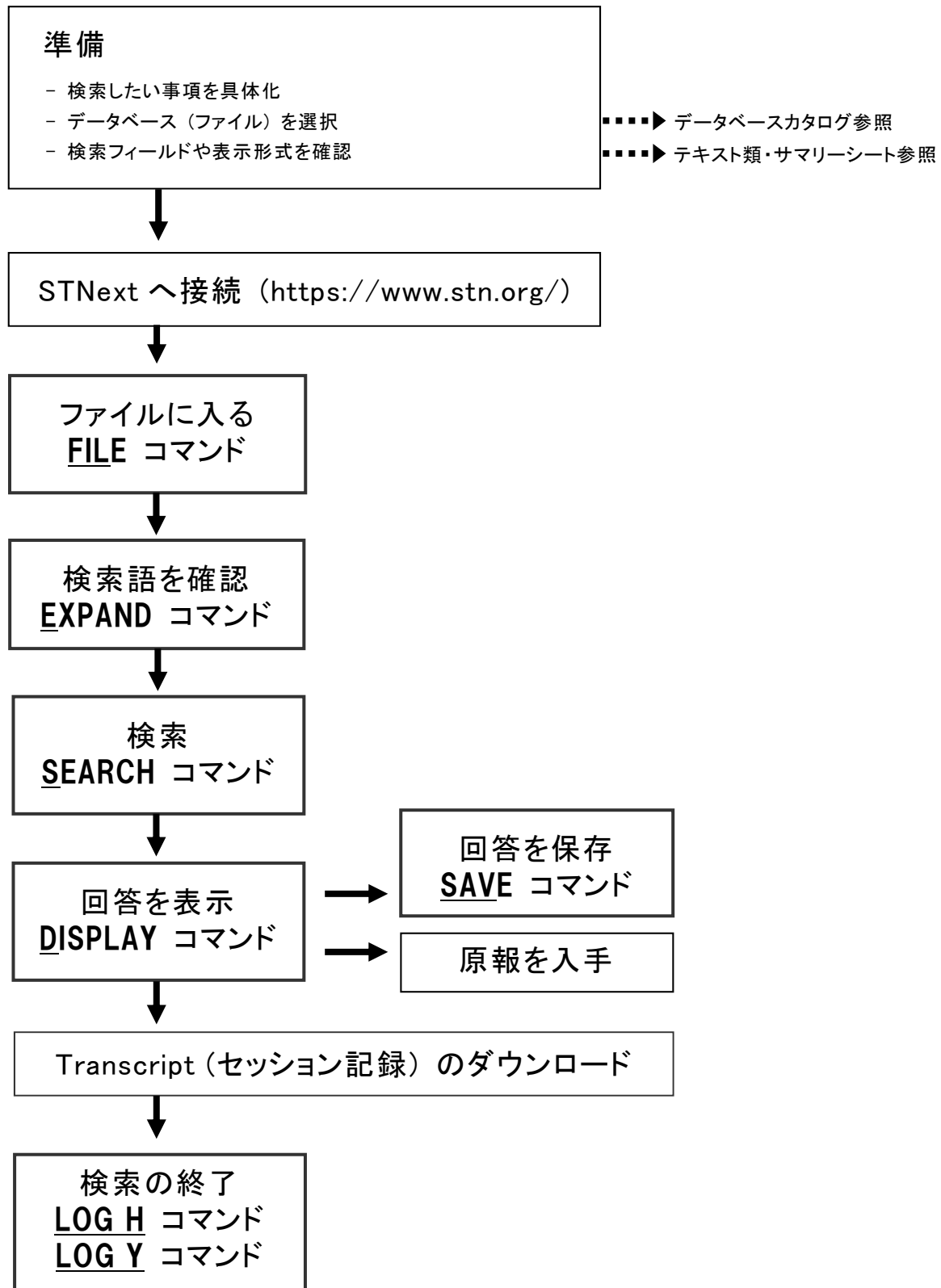
レコード番号	AN	2013:1007781	CAPLUS	Full-text
CA 抄録番号	DN	160:32894		
入力日	ED	Entered STN: 28 Jun 2013		
標題	TI	Determination of flavonoids, phenolic acids, and xanthenes in mate tea (Ilex paraguariensis St.-Hil.)		
著者名	AU	Bojic, Mirza; Haas, Vicente Simon; Saric, Darija; Males, Zeljan		
所属機関	CS	Faculty of Pharmacy and Biochemistry, University of Zagreb, Zagreb, 10000 Croatia		
原資料	SO	Journal of Analytical Methods in Chemistry (2013) 658596, 7 pp.		
抄録	AB	Raw material, and dietary supplements of mate demand	フィールドはアルファベットのコードで表されている (フィールドコード)	and dietary supplements of mate demand active substances for which high performance thin layer chromatog. (TLC), described here, presents simple and rapid approach for detections as well as quantification. Using TLC densitometry, the following bioactive compds. were identified and quantified: chlorogenic acid (2.1 mg/g), caffeic acid (1.5 mg/g), rutin (5.2 mg/g), quercetin (2.2 mg/g), and kaempferol (4.5 mg/g). The results obtained with TLC densitometry for caffeine (5.4 mg/g)
索引	IT	Ilex paraguariensis (determination of flavonoids, phenolic acids and xanthenes in mate tea)		
	IT	Flavonoids Phenols RL: BSU (Biological study, unclassified); BIOL (Biological study) (determination of flavonoids, phenolic acids and xanthenes in mate tea)		
	IT	58-08-2, Caffeine, biological studies 69-89-6, Xanthine 83-67-0, Theobromine 117-39-5, Quercetin 153-18-4, Rutin 327-97-9, Chlorogenic acid 331-39-5, Caffeic acid 480-41-1, Naringenin 520-18-3, Kaempferol 1135-24-6, Ferulic acid 7400-08-0, p-Coumaric acid RL: BSU (Biological study, unclassified); BIOL (Biological study) (determination of flavonoids, phenolic acids and xanthenes in mate tea)		
引用文献数	RE. CNT	14 THERE ARE 14 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD		
引用情報	RE	CITED REFERENCES (1) Arcari, D; Obesity 2009, V17(12), P2127 (2) Bastos, D; Brazilian Archives of Biology and Technology 2006, V49(3),		

■ 化学物質データベース (REGISTRY ファイル)

レコード
(1 レコード = 1 物質)

CAS RN®	RN	399-74-6	REGISTRY
入力日	ED	Entered STN: 16 Nov 1984	
CA 索引名	CN	Benzothiazole, 2-chloro-6-fluoro- (CA INDEX NAME)	
他の化学物質名	OTHER NAMES:		
	CN	2-Chloro-6-fluoro-1,3-benzothiazole	
	CN	2-Chloro-6-fluorobenzothiazole	
	:		
分子式	MF	C7 H3 Cl F N S	
CAS RN® の所在	LC	STN Files: CA, CAPLUS, CASREACT, CHEMGATS, REAXYSFILE*, TOXCENTER, USPAT2, USPATFULL (*File contains numerically searchable property data)	
構造図			

STN の検索の流れ



■ データベースカタログ (https://www.jaici.or.jp/stn/db_catalog.pdf)

- ・ 分野別に各データベースの収録情報や機能, 収録件数, 収録年代を確認できる.

A. 化学・ライフサイエンス		【代表的なクラスター】 AGRICULTURE, BIOSCIENCE, CHEMISTRY, FOOD, HEALTH, MEDICINE, PHARMACOLOGY, POLYMERS, PV		
ファイル名	収録情報	機能	収録件数 (収録年代)	更新頻度
ADISCTI	医薬品, 薬物治療, 副作用, および医薬品の経済性評価に関する文献		179,000 (1998-)	毎週
ADISINSIGHT	開発中の医薬品に関するレポートの全文 医薬品名称や薬理活性コード, 開発段階の情報などを収録	RN	46,000 (1998-)	毎週
ADISNEWS	生物医学に関する文献, 主要会議やシンポジウムで報告された医薬品, 医薬品による治療に関する情報	RN	239,000 (1983-)	毎日
AGRICOLA	農業およびその関連分野の文献	数値検索	6,880,000 (1970-)	毎月
ANABSTR	分析化学に関する文献 分析対象, 分析マトリックス, 分析方法に限定した検索が可能	RN	495,000 (1980-)	毎週
APOLLIT	プラスチック, ゴム, 繊維の生産, 加工, 応用, 技術的性質, およびポリマーの基礎物理的・化学的性質に関する文献		436,000 (1973-2005)	なし
BIOSIS	生物および生物医学分野の広範囲な文献 主要概念, 生物系統分類コードなどの索引を収録	RN	28,500,000 (1926-)	毎週
BIOTECHABS BIOTECHDS	遺伝子操作から生化学工業に至るバイオテクノロジーに関する文献と特許		479,000 (1962-2010)	なし
BIOTECHNO	バイオテクノロジー分野の基礎研究および産業への応用に関する文献	RN	1,770,000 (1980-2003)	なし
CABA	農業および関連する応用科学, 生物科学の文献 統制語, 生物名, 地理的用語による索引を収録	RN 数値検索	9,630,000 (1973-)	毎週
CAplus/CA HCAplus/HCA ZCAplus/ZCA	化学および周辺分野の文献と特許 書誌情報, 対応特許, 抄録, 索引, 引用-被引用情報を収録 CAplus ファイルには CA ファイルの全情報に加え, CA 収録予定の情報と CA 収録対象外の情報も収録	RN PATENTPAK	CAplus 51,300,000 CA 41,700,000 (1808-)	CAplus 毎日 CA 毎週
CEABA-VTB	化学, プロセス工学とバイオテクノロジーに関する文献	RN	1,320,000 (1966-)	毎月

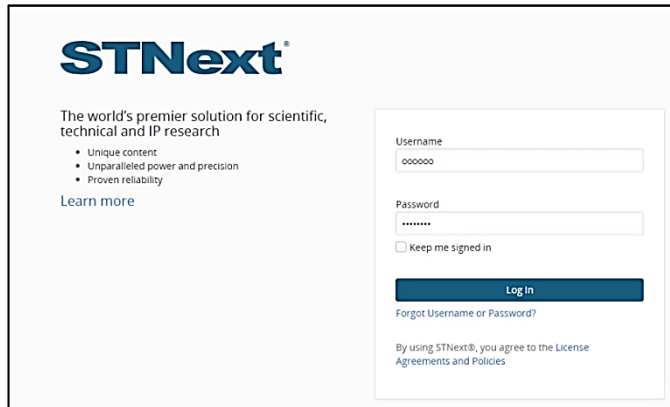
■ サマリーシート (https://www.jaici.or.jp/stn/dbsummary/db.html)

- ・ 各ファイルの検索フィールドや表示形式, サンプルレコードなどの詳細を確認できる.

CAplus/HCAplus/ZCAplus, CA/HCA/ZCA		STN® THE CHOICE OF PATENT EXPERTS™	
収録範囲	・ 応用化学 ・ 化学工学 ・ 高分子化学	・ 有機化学 ・ 生化学 ・ 分析化学	・ 物理化学 ・ 無機化学
ファイル種類	文庫データベース		
特徴	各種シソーラス: CA セクション (/CC), 会社名 (/CO), 統制語 (/CT), CAS ロール (/RL), 国際特許分類 (/IPC), 共通特許分類 (/CPC), ヨーロッパ特許分類 (/ECLA, /ICO), 日本特許分類 (/FTEKJ), 米国特許分類 (/NCL), 発行時の米国特許分類 (/INCL)		
アラート (自動 SDI 検索)	週 5 回, 毎週, 隔週 (CA: 隔週のみ, CAplus: デフォルトは毎週)		
CAS RN® (CAS 登録番号)	CAplus CA <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	CAplus CA <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	CAplus CA <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Keep & Share	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	中間一致・ 後方一致検索	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
練習用ファイル	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	構造図	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
レコード内容	・ 文献情報と抄録, 索引情報 ・ 引用情報 (雑誌, 会議録に関する引用情報: 1997 年以降) (審査官引用情報 / ベーシック特許が US, EP, WO, DE, FR: 1982 年以降 ベーシック特許が GB: 2003 年以降 ベーシック特許が CA: 2005 年以降 ベーシック特許が JP: 2011 年以降) ・ 被引用情報 ・ 米国特許の法的情報 (1980 年以降) ・ 特許明細書 PDF および化学物質情報付き明細書 PDF の直接ダウンロード, 物質情報付き明細書の表示 (CAplus ファイル, PatentPak 契約者対象)		
レコード数	CAplus 43,300,000 件以上 (2016 年 5 月現在)	CA 37,700,000 件以上 (2016 年 5 月現在)	
収録年代	1907 年以降 (ただし 1906 年以前の 180,000 件以上のレコードも収録)		
更新頻度	CAplus 文庫情報: 毎日更新	1 回の更新で約 5,000 件のレコードを追加	
	索引情報: 毎週更新	1 回の更新で 12,000-16,000 件のレコードを追加	
	CA 毎週更新	1 回の更新で約 25,000 件のレコードを追加	
言語	英語		
データベース	Chemical Abstracts Service		
製作者	2540 Olentangy River Road P.O. Box 3012 Columbus, Ohio 43210-0012 U.S.A. Phone: 614-447-3700 Fax: 614-447-3751		

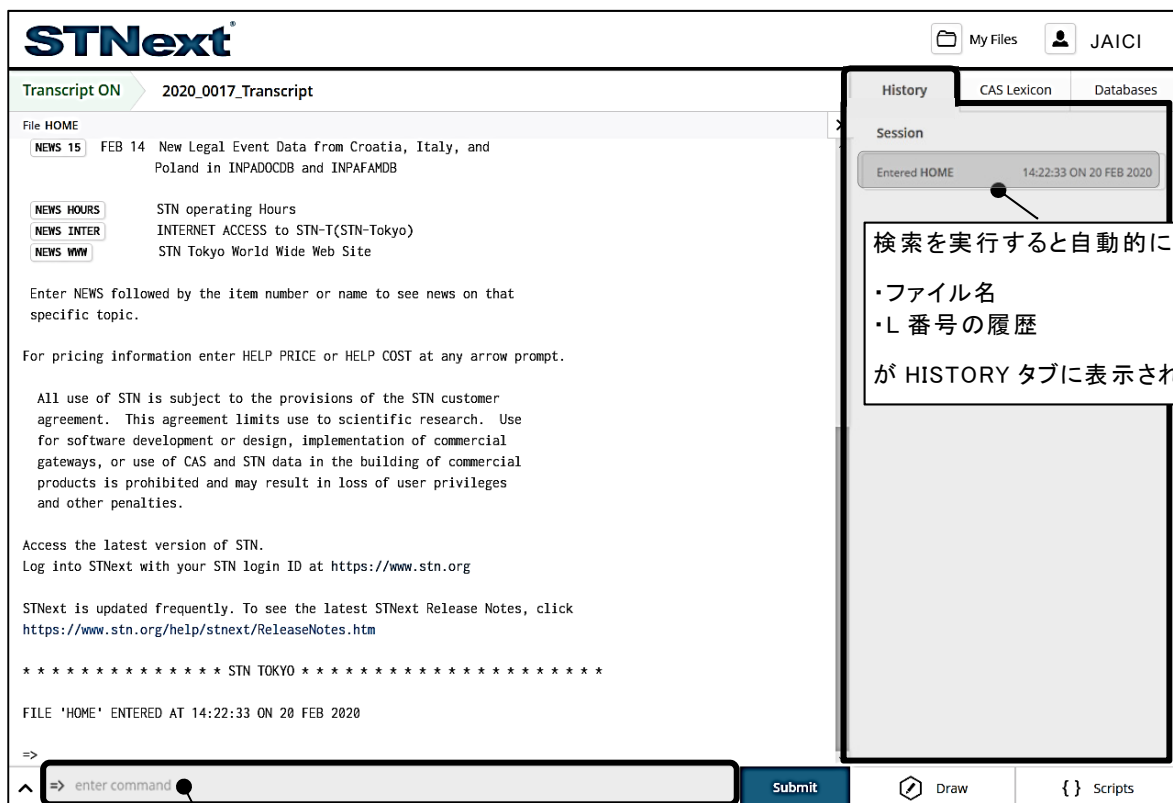
STNnext へ接続

- STNnext (<https://www.stn.org/>) へアクセスする. Start Session Now をクリックすると下図のログイン画面が表示される. STN の Username (ID) とパスワードを入力して Log In をクリックする.



The screenshot shows the STNnext login interface. On the left, there is a logo and a brief description: 'The world's premier solution for scientific, technical and IP research'. Below this are three bullet points: 'Unique content', 'Unparalleled power and precision', and 'Proven reliability', followed by a 'Learn more' link. On the right, there is a login form with fields for 'Username' (containing 'ooooo') and 'Password' (containing '*****'). There is a checkbox for 'Keep me signed in' and a 'Log In' button. Below the button are links for 'Forgot Username or Password?' and a disclaimer: 'By using STNnext®, you agree to the License Agreements and Policies'.

- STNnext のオンラインセッション画面が表示される.



The screenshot shows the STNnext online session interface. At the top, there is a navigation bar with 'STNnext' logo, 'My Files', and 'JAICI' user information. Below this, there are tabs for 'History', 'CAS Lexicon', and 'Databases'. The main content area displays a session log for 'HOME' with the entry 'Entered HOME 14:22:33 ON 20 FEB 2020'. A callout box points to this entry with the text: '検索を実行すると自動的に・ファイル名・L 番号の履歴が HISTORY タブに表示される'. At the bottom, there is a command prompt area with a prompt '=>' and the text 'enter command'. A callout box points to this area with the text: 'コマンドは => (矢印プロンプト) の後に半角英数字で入力する - 大文字でも小文字でも入力可 - スペースも含め一度に約 250 文字まで入力できる'. To the right of the command prompt is a 'Submit' button and a 'Draw' button. The bottom right corner features a small cartoon character.

コマンドは => (矢印プロンプト) の後に半角英数字で入力する
 - 大文字でも小文字でも入力可
 - スペースも含め一度に約 250 文字まで入力できる

困った時は？

コマンド入力を間違えると
 コロン (:) が表示される場合があります。困ったら END を
 入力してください

STNext の設定 (Settings)

■ (任意) セッション画面右上の ユーザー名 > Settings から各種設定を行う。

- ・ 設定を変更して Return to Session をクリックするとセッション画面に戻る。設定はいずれも PERMANENT (恒久) 設定となり、セッション切断後も保持される。

STNext

My Files JAICI

Settings

← Return to Session

Settings

セッションに戻るにはここをクリック

Reset to Default

Autosuggest

ON オートサジェスト (P.10)

Classic Display ON Enhanced View/Classic Display の切替 (P.21)

Upload Structures as Modifiable ON コマンド修正できる形式で構造をアップロード

Performance Enhancement (Beta) Takes effect at next login. OFF パフォーマンスの強化

Transcript Download

Prompt at Logoff/Logoff Hold ON セッション終了時にセッション履歴のダウンロード画面を表示 (P.24)

Transcript Format RTF ▼ ダウンロードするファイルの形式

Query Summary File Download

Prompt at Logoff/Logoff Hold L HIST must be on to populate the Query Summary file. OFF セッション終了時に質問式サマリーをダウンロード

Abbreviation ON 略語を自動的に含めて検索 (P.11)

Audit ON TRANSFER でヒットしなかったターム集合作成

Logoff History (LHIST) ON ログオフ時に検索履歴を表示

Multiple-step (Mstep) ON マルチファイル検索で各ファイルの回答に L 番号を付与

Plurals ON 複数形を自動的に含めて検索 (P.11)

Spellings ON 英米綴り違い等を自動的に含めて検索 (P.11)

Cost Notification (YEN)

Display Cost Notifications OFF 表示料金の通知を表示 (P.45)

Search Cost Notifications OFF 検索料金の通知を表示 (P.45)

FILE コマンド

- FILE コマンドは、データベース（ファイル）を指定するコマンドである。

=> **FILE** ファイル名

- * ファイル名は（識別できる長さに）省略して入力可
- * 複数のファイルに同時に入ることできる

スペースを空ける

- 入力例

=> FILE CAPLUS ← *CAplus* ファイルに入る
 => FILE CAP ← *CAplus* ファイルに入る（ファイル名を省略）
 => FILE MEDLINE BIOSIS ← *MEDLINE* ファイルと *BIOSIS* ファイルに入る

- FILE コマンドの使用例

STN へ接続すると、最初にニュース
メッセージが表示される

```
***** Welcome to STN International *****
Item      Date      Headline
NEWS 1           STN/CAS FILES Workshop Schedule - Japan
           https://www.jaici.or.jp/seminar/seminar\_time.php
NEWS 2  MAR 7  Search Limits Significantly Expanded Exclusively in STNext(R)
NEWS 3  APR 18  New legal status codes for US patent applications and
:
***** STN TOKYO *****
FILE 'HOME' ENTERED AT 09:06:00 ON 25 MAR 2020
:
=> FILE CAPLUS
:
FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 09:08:11 ON 20 FEB 2020
USE IS SUBJECT TO THE TERMS OF YOUR STN CUSTOMER AGREEMENT.
:
```

参考 : Databases タブ

STNext の画面右側の Databases タブでファイルを選択することができる。

チェックを入れて
Enter をクリック

星印をクリックすると
Favorite Databases
となり一番上に表示される

EXPAND コマンド

- EXPAND コマンドは検索を行う前に検索可能な語を確認するためのコマンドである。

=> E 検索語/検索フィールド 表示行数

- * 検索フィールドを省略すると、基本索引 (/BI) となる。フィールドによって EXPAND できる単位 (単語 /フレーズ/数値) は異なる。
- * 表示行数を省略すると 12 となる。表示行数は 5~25 の範囲で指定できる。

■ 入力例

- => E PRESERVE ← キーワードを基本索引 (/BI) で EXPAND
- => E ← 前の EXPAND の続きを表示 (12 行)
- => E NAKAMURA SHUJI/AU ← 著者名 (/AU) を EXPAND
- => E ISOCYANATOMETHOXYMETHANE/CN 5 ← 化学物質名 (/CN) を EXPAND (5 行)
- => E JP2020010000/PN ← 特許番号 (/PN) を EXPAND

- EXPAND コマンドを実行すると、入力した語を E3 行に含むアルファベット順のリストが表示され、それぞれの語に E 番号が付与される。E 番号は E999 まで作成できる。

- => E ACCOMMODATION ← 検索したい語を EXPAND する
- | | | | |
|-----|-----------|--------------------------------|--------------------|
| E1 | 52095 | ACCOMMODATING/BI | |
| E2 | 1 | ACCOMMODATINNG/BI | |
| E3 | 25017 --> | ACCOMMODATION/BI | ← 入力した語は E3 に表示される |
| E4 | 1 | ACCOMMODATION5/BI | |
| E5 | 7 | ACCOMMODATIONAL/BI | |
| E6 | | EXPAND で表示された各タームには E 番号が付与される | |
| E7 | 1 | ACCOMMODATION11/BI | |
| E8 | 1 | ACCOMMODATIONOPEN/BI | |
| E9 | 1 | ACCOMMODATIONOTH/BI | |
| E10 | 381 | ACCOMMODATIONS/BI | |
| E11 | 2 | ACCOMMODATIONTHE/BI | |
| E12 | 1 | ACCOMMODATIV/BI | |
- => ● EXPAND は検索ではないため回答集合は作成されない

■ EXPAND コマンドの主な利用シーン

- ・ 著者名や機関名などの表記ゆれを確認したい場合
- ・ 特許番号や化学物質名のように正確に入力しないと回答が得られない情報を確認したい場合
- ・ あるフィールドで検索に使用できるデータを確認したい場合
- ・ 統制語や特許分類などの階層関係 (シソーラス) を確認したい場合

SEARCH コマンド

- SEARCH コマンドは、検索を行うコマンドである。

=> S 検索語/検索フィールド

* 検索フィールドを省略すると、基本索引 (/BI) となる。

- SEARCH コマンドを実行すると、入力した検索語が存在するレコードを見つけ出し、ヒットしたレコードの集合 (L 番号) が作成される。L 番号は L999 まで作成できる。

=> S TOOTH ← 基本索引での検索

101037 TOOTH
30 TOOTHs
67197 TEETH ← STNext の Settings で「Plurals ON」に設定していると自動的に複数形も含めて検索される
33 TEETHs
L1 138015 TOOTH
(TOOTH OR TOOTHs OR TEETH OR TEETHs)

● 検索でヒットしたレコードの集合

入力例

=> S PRION ← 基本索引 (/BI) の検索

=> S E3-E5, E8 ← E 番号を使った検索

=> S SUNTAN? ← 前方一致検索

=> S CAT AND DOG ← 複数の検索語を用いた検索

=> S OIL (1W) WATER ← 複数の検索語の近接性を指定した検索

=> S AJINOMOTO/PA ← 特許出願人の検索

=> S 2015/PY ← 発行年の検索

参考：オートサジェスト

STNext の Settings で「Autosuggest ON」に設定していると、オートサジェスト機能が働く。

(CPC). See HELP CPC for details.

CAS Inform... and are available at:

http://w... cy

This file... substance... Numbers for easy

=> Lexi... orbital

▲ => S ATOMIC ORBITAL Submit

ATOMIC ORBITAL から始まる語* が自動的に表示される
クリックすると、コマンド入力欄に自動入力される

* CAplus ファイルの統制語シソーラス (CAS Lexicon) に含まれている語

■ ポイントと注意点

- STNext の Settings で Abbreviation (標準略語・頭字語), Plurals (複数形), Spellings (英米の綴り違いの語など) を ON に設定して検索する。(設定画面例は P.7 参照)

例: => S ANALYSIS

3118288	ANALYSIS	
48	ANALYSES	
863328	ANALYSES	← 複数形を自動検索
3834238	ANALYSIS	
22	ANALYZIS	← 綴り違いの語を自動検索
1	ANALYZISES	
23	ANALYZIS	
3834258	ANALYSIS	
5154376	ANAL	← 略語を自動検索
4318	ANALS	
5157748	ANAL	
L1	7381020	ANALYSIS

- コマンドで設定する場合は SET コマンドを用いる。

=> SET ABBREVIATION ON PERM ← 標準略語や頭字語の自動検索
 => SET PLURALS ON PERM ← 複数形の自動検索
 => SET SPELLINGS ON PERM ← 英米綴り違いのある語などの自動検索

- ハイフン, カンマ, ピリオド, カッコなどの記号はスペースと同じ扱いとなり, 検索できない。
- 特殊文字や特殊記号はアルファベットに書き下して検索する。
 - 例: β の場合 => S BETA ° の場合 => S DEGREE
- ストップワード (基本索引で検索できない語. ファイルにより異なる) は検索に使用しない。
 - 例: AN AND AS AT BY FOR FROM IN NOT OF ON OR THE TO WITH (CAplus ファイル)
- 一度に約 250 文字 (文字, スペースをすべて含めて) 入力できる。

■ 検索履歴の確認

- 検索結果の L 番号の履歴は, STNext の History タブに自動的に表示される. オンラインセッション画面中に検索履歴を表示したい場合は => D HIS コマンドを入力する。

The screenshot shows the STNext web interface. At the top left is the STNext logo. Below it, there's a breadcrumb trail: Transcript ON > 2020_0018_Transcript. On the right, there are tabs for My Files and History タブ. The main content area is divided into two panes. The left pane shows a transcript for a CAPLUS file, with details like 'ANSWER 19 OF 3111 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN PatentPak PDF | PatentPak PDF+ | PatentPak Interactive' and search results for 'AN 2020:133260 CAPLUS Full-text'. The right pane is a 'Session' window showing the search history for the current session, listing L1, L2, L3, and L4 results with their respective search terms and document IDs. At the bottom, there's a command input field with '=> enter command', a 'Submit' button, and icons for 'Draw' and 'Scripts'.

検索テクニック 1 – トランケーション記号

- 接頭語・接尾語・綴り違いなどの変化を有する語をまとめて検索するには、トランケーション記号を使用する。

記号	内容	入力例	検索される語の例
?	何文字でもよい (0 以上の文字列)	=> <u>S SUNTAN?</u> (前方一致検索)	SUNTAN SUNTANNING SUNTANNED
		=> <u>S ?GRAPHIC</u> (後方一致検索)*1,*2	GRAPHIC CRYSTALLOGRAPHIC
		=> <u>S ?SENSOR?</u> (中間一致検索)*1,*2	SENSOR SENSORS BIOSENSORS
#	1 文字または無し (0 または 1文字)	=> <u>S LIQ####</u> (前方一致検索)	LIQ LIQUID LIQUIDS
!*3	ちょうど 1 文字	=> <u>S T!!TH</u>	TEETH TOOTH TRUTH

*1 利用できるフィールドはファイルごとに異なる (サマリーシート参照)

*2 語幹を 4 文字以上入力する。

*3 文字マスク記号の ! は語尾でも語中でも使用できる

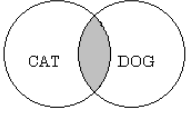
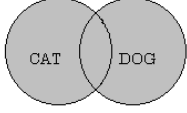
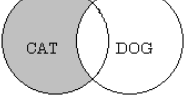
■ ポイントと注意点

- ・ 検索語によってはノイズ (望まない回答) が多く含まれる可能性がある。
 - 例えば => S CAT? と入力すると, CAT, CATS, CATALOG, CATALYST, CATCH などの異なる概念語がすべてヒットする。
- ・ トランケーション記号は検索時のみ有効。

検索テクニック 2 – ブール演算子

■ 複数の検索語や L 番号を組み合わせた検索を実行する場合は、ブール演算子を用いる。

・ ブール演算子の種類

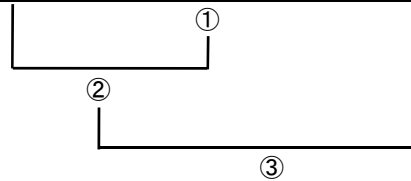
ブール演算子		内容	入力例
AND		論理積	=> S CAT AND DOG 79168 CAT 90255 DOG L1 7856 CAT AND DOG
OR		論理和	=> S CAT OR DOG 79168 CAT 90255 DOG L2 161567 CAT OR DOG
NOT		論理差	=> S CAT NOT DOG 79168 CAT 90255 DOG L3 71312 CAT NOT DOG

- ブール演算子には優先順位がある。AND, NOT, OR が一つの検索式中に共存する場合は優先したい部分を () でくる。

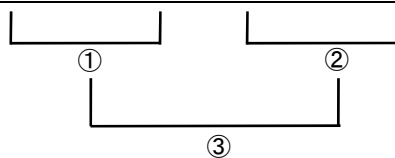
- ブール演算子の優先順位

() 内 > AND > OR (AND と NOT が共存する場合は左から実行)
NOT

例 : => S MOUSE AND (CAT OR DOG) NOT MONKEY



=> S MOUSE AND CAT OR DOG NOT MONKEY



検索テクニック 3 – 近接演算子

■ 近接演算子： AND (ブール演算子) より検索語の近接関係を厳密に指定できる。

・ 主な近接演算子

近接演算子	内容	入力例
(W)	入力した順序で左右の検索語が存在する それらの検索語の間に単語があってはいけない	=> <u>S X (W) RAY</u> => <u>S X RAY</u>
(nW) n=1,2,3,..	入力した順序で左右の検索語が存在するが それらの検索語の間に n 個以下の単語があってもよい	=> <u>S OIL (1W) WATER</u>
(A)	入力順序に関係なく左右の検索語が存在する それらの検索語の間に単語があってはいけない	=> <u>S CIS (A) TRANS</u>
(nA) n=1,2,3,..	入力順序に関係なく左右の検索語が存在するが それらの検索語の間に n 個以下の単語があってもよい	=> <u>S AIR (2A) POLLUT?</u>
(S)*	同一センテンス中に左右の検索語が存在する	=> <u>S PLANET (S) DISTANCE</u>
(P)*	同一パラグラフ中に左右の検索語が存在する	=> <u>S NOISE (P) CANCEL?</u>
(L)*	同一情報単位中に左右の検索語が存在する	=> <u>S 10024-97-2 (L) DENTAL</u>

* (S), (P), (L) の定義は各ファイルにより異なる。

- (W) 演算子

検索式 : => S X RAY または => S X (W) RAY

回答例 : Small-size pulsed **X-ray** source

基本索引で検索する場合、スペースを入れると自動的に (W) となる

検索語と近接演算子の間には
半角スペースがあってもなくてもよい

- (nW) 演算子

検索式 : => S DIODE (1W) LASER

回答例 : **Diode-laser** transversal pumped coupling technology.
diode-based laser;

- (A) 演算子

検索式 : => S TRANS (A) CIS

回答例 : **cis/trans** **trans-cis** **cis-trans**

- (nA) 演算子

検索式 : => S AIR (2A) POLLUT?

回答例 : **Air pollution** **air and water pollutants** **polluted air**



検索語同士の近接性を厳密に指定したいときは、近接演算子を使用する。

■ SEARCH コマンドの使用例 : 歯の美白に関する文献検索

=> FILE CAPLUS トランケーション ? を使うと、語尾変化を含めた検索ができる

=> S BLEACH? OR WHITEN? ← 「美白」のキーワード検索 (同義語を OR 演算)

125151 BLEACH?
58470 WHITEN?

L1 176011 BLEACH? OR WHITEN?

=> S TOOTH OR DENTAL? ← 「歯」のキーワード検索

101059 TOOTH
30 TOOTHs
67214 TEETH
33 TEETHs

← STNext の Settings で「Plurals ON」に設定しているため
複数形を自動的に含めて検索

138049 TOOTH
(TOOTH OR TOOTHs OR TEETH OR TEETHs)

125830 DENTAL?

L2 215445 TOOTH OR DENTAL?

=> S L1 AND L2 ← 「美白」と「歯」の両方を含むレコードを検索 (AND 演算)

L3 3976 L1 AND L2

=> D SCAN

L3 3976 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

CC 63-7 (Pharmaceuticals)

TI Adhesion of a glass ionomer cement to **bleached** and unbleached bovine dentin

ST glass ionomer cement adhesion dentin: **dental** glass ionomer cement adhesion

IT Physiological saline solutions
(dentin treatment with, glas

IT Ionomers

RL: BIOL (Biological study)

(glass, **dental** cements, adhesion of, dentin treatment effect on)

:

AND で演算すると L1 と L2 がそれぞれ別々の
フィールド中に存在する回答も含まれる

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

=> S L1 (2A) L2 ← 「美白」と「歯」が 2 個以下の単語をはさんで隣り合っ
ているレコードを検索 ((2A) 演算子)

L4 3112 L1 (2A) L2

=> D SCAN

L4 3112 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

:

TI Manufacture of dentifrice with effects in **whitening** and **consolidating** **teeth**

ST dentifrice cuttlebone almond salt alum

IT Dentifrices

Prunus amygdalus

Pulverizationfil

(manufacture of dentifrice with effects in **whitening** and consolidating **teeth**)

:

L1 と L2 の間に 2 個以下の
単語が入っているレコード

参考 : 以前の検索式を呼び出す方法

キーボードの上向き矢印 (↑) を押すと、以前に入力した検索式を表示できる

=> S BLEACG

L1 0 BLEACG ← 入力ミス

=> S BLEACH

← キーボードの上向き矢印 (↑) を押すと、以前に入力した
検索式が表示されるのでタイプミスした部分を修正する

DISPLAY コマンド

- DISPLAY コマンドは、オンラインで回答を表示するコマンドである。

=> D L 番号 回答番号 表示形式

* L 番号, 回答番号, 表示形式の入力順序は任意

- DISPLAY コマンドを実行すると, 検索結果の回答セット (L 番号) に含まれるレコードが, 指定した表示形式で表示される。

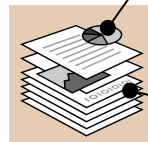
=> FILE CAPLUS

=> S BLEACH?

L1 125151 BLEACH?

検索でヒットしたレコードの集合

L1



最も新しい回答
* 多くのデータベースの場合
最も新しい回答の回答番号は 1

最も古い回答

=> D L1 1 ALL ← L1 の回答セットのうち 1 番目の回答を ALL 表示形式で表示する

L 番号

```
L1 ANSWER 1 OF 125151 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
AN 2020:308460 CAPLUS Full-text
ED Entered STN: 18
TI Bleaching method 回答番号 ted yarn fabric by using cold stacking
production process [Machine Translation].
IN Qi, Jie
PA Wuzhou Guanghua Textile Products Co., Ltd., Peop. Rep. China
:
PI
PATENT NO.          KIND  DATE          APPLICATION NO.      DATE
-----
CN 110804854        A    20200218      CN 2018-10887631    20180806
PRAI CN 2018-10887631          20180806
```

- 入力例

=> D L2 1 5 BIB ABS ← L2 の 1 番目と 5 番目の回答を BIB ABS 表示形式で表示

=> D L9 1-100 TI ← L9 の 1-100 番目の回答 (100 件) のタイトルを表示

=> D ← 直前の L 番号の 1 番目の回答をデフォルト表示形式で表示

- ポイント

- ・ 予備検索の結果や回答数が多い場合は SCAN 表示形式などで回答の適合性を確認する。
- ・ 的確な回答が得られたら, 目的の情報が含まれる表示形式で表示する。

■ 表示形式の種類

・ 表示形式の種類は下記の二種類に大別される。コードは利用するファイルによって異なるため詳細は各サマリーシートを参照する。

- カスタム表示形式: 標題 (TI) や著者 (AU) など, 特定のフィールドの情報を表示する
- 定型表示形式: 複数のフィールドをまとめて表示できる

CAplus ファイルの主な定型表示形式	内容
ALL	レコード中の全データ (BIB + ABS + IND)
BIB	書誌情報 (Bibliography)
ABS	抄録情報 (Abstract)
IND	索引情報 (Index)
SCAN	回答チェック用の表示形式 (標題, 索引など) (回答番号を指定できないランダム表示)

ALL {

BIB

ABS

IND

```

AN 2011:677303 CAPLUS Full-text
DN 156:46349
ED Entered STN: 01 Jun 2011
TI New organ-specific pharmacological strategies interfering with signaling
pathways in inflammatory disorders/autoimmune disorders
AU Wisler, Bradley A.; Dennis, James E.; Malemud, Charles J.
CS Case Western Reserve University School of Medicine, Cleveland, OH,
44106-5076, USA
SO Current Signal Transduction Therapy (2011), 6(2), 279-291
CODEN: CSTTBV; ISSN: 1574-3624
PB Bentham Science Publishers Ltd.
DT Journal: General Review
LA English
:
AB A review. Pro-inflammatory cytokine and anabolic growth factor-mediated
activation of the Janus kinase/Signal Transducers and Activated
Transcription (JAK/STAT), Stress-activated protein kinase/Mitogen-activated protein kinase (SAPK/MAPK) and
Phosphatidylinositide-3-kinase/Phosphatase and TENsin
homolog/Akt/mammalian Target Of Rapamycin (PI3K/PTEN/Akt/mTOR) pathways
occurs in several autoimmune-mediated inflammatory disorders, such as
primary Sjogren's syndrome, inflammatory bowel diseases, Crohn's disease
and ulcerative colitis and rheumatoid arthritis. JAK/STAT pathway
activation has been implicated in maintaining the high level of
pro-inflammatory cytokine gene transcription in these disease states.
Furthermore, activation of JAK/STAT can result in the "cross-talk"
activation of SAPK/MAPK and PI3K/PTEN/Akt/mTOR leading to the destruction
of tissues and organs as well as the abnormal level of survival of immune
cells which perpetuates the inflammatory response. Small mol. inhibitors
(SMIs) of these intracellular signaling pathways are now being tested in
animal models and in clin. trials with the view that SMIs will join the
armamentarium of disease-modifying drugs that have shown clin. efficacy by
:
ST review small mol inhibitor inflammatory autoimmune disorder
IT Crohn disease
(admistration of small mol. inhibitor as new organ-spec
pharmacol. strategy interfering with signaling pathway may be useful in
treatment of patient with Crohn's disease)
IT Sjogren syndrome
(admistration of small mol. inhibitor as new organ-specific
pharmacol. strategy interfering with signaling pathway may be useful in
treatment of patient with Sjogren's syndrome)
IT Anti-inflammatory agents
Autoimmune disease
Human
Inflammation
(admistration of small mol. inhibitor as new organ-specific
pharmacol. strategy interfering with signaling pathway may be useful in
treatment of patient with inflammatory disorder/autoimmune disorder)
IT Rheumatoid arthritis
(admistration of small mol. inhibitor as new organ-specific
:
treatment of patient with rheumatoid arthritis)
IT Ulcerative colitis
                    
```

書誌情報

抄録

索引

■ DISPLAY コマンドの使用例 : 歯の美白に関する文献検索

=> FILE CAPLUS

=> S BLEACH? OR WHITEN?

L1 176011 BLEACH? OR WHITEN?

=> S TOOTH OR DENTAL?

L2 215445 TOOTH OR DENTAL?

=> S L1 AND L2

L3 3976 L1 AND L2

=> S L1 (2A) L2

L4 3112 L1 (2A) L2

=> D L4 SCAN ← SCAN 表示形式 (標題, 索引) で表示する

L4 3112 ANSWERS ● CAPLUS SCAN 表示形式では回答番号は表示されない (ランダム)
 CC 1 (Pharmacology)
 TI Changes in quality of life induced by **tooth whitening** are not influenced by global self-esteem: a randomized double-blind placebo-controlled trial

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

コロン (:) の後に表示したい件数を入力する
 終了する場合は 0 または END を入力する

L4 3112 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on
 CC 62-7 (Essential Oils and Cosmetics)
 TI Tooth enamel evaluation after **tooth bleaching** with hydrogen peroxide assisted by a DC nonthermal atmospheric-pressure plasma jet
 ST dental enamel hydrogen peroxide **tooth bleaching**
 IT Dental enamel
 Microhardness
 Plasma jets
 Porosity
 Surface roughness
 Surface structure
Tooth whitening products
 (**tooth** enamel evaluation after **tooth bleaching** with hydrogen peroxide assisted by DC nonthermal atm.-pressure plasma jet)
 IT 7722-84-1, Hydrogen peroxide, biological studies
 RL: COS (Cosmetic use); BIOL (Biological study); USES (Uses)
 (tooth enamel evaluation after **tooth bleaching** with hydrogen peroxide assisted by DC nonthermal atm.-pressure plasma jet)

L4 3112 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2020 レコードの一部のみ表示する表示形式ではヒットターム
 IPCI A61K0008-9794; A61K0008-66; A61Q00/T=0 (検索に使用した語)を確認できない場合もある
 CC 62 (Essential Oils and Cosmetics)
 TI A kind of ferment bamboo charcoal toothpaste and preparation method thereof [Machine Translation].

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

<注意>

=> D L4 1 SCAN ← SCAN 表示形式では回答番号の指定はできない

'1' IS NOT A VALID FORMAT FOR FILE 'CAPLUS'

エラーメッセージが表示される

=> D L4 1-20 TI ← L4 の 1~20 番目の回答の標題 (TI) を表示する

L4 ANSWER 1 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
 TI Clinical utility of ozone therapy in dental and oral medicine

L4 ANSWER 2 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
 TI Multiple film multi-component **tooth whitening**, desensitization and/or regenerated mineralization device [Machine Translation]

L4 ANSWER 3 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
 TI **Tooth -whitening** and **tooth**-repairing toothpaste containing dihydromyricetin and preparation method thereof [Machine Translation].

L4 ANSWER 4 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
 TI Method for producing toothpaste additive by using rice husk as raw material [Machine Translation].

L4 ANSWER 5 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
 TI Clinical assessment of oral debridement and **teeth bleaching** safety in patients with teeth abfractions and gingival recession

:

L4 ANSWER 9 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
 TI Whitening toothpaste and preparation method thereof [Machine Translation].

L4 ANSWER 10 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
 TI Whitening compositions and methods for the same

L4 ANSWER 11 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
 TI Solid compositions for **teeth whitening** and anti-microbial effects

L4 ANSWER 12 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
 TI Mouthpiece for **teeth whitening**

L4 ANSWER 13 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
 TI **tooth whitening** and **tooth**-strengthening toothpaste [Machine Translation].

L4 ANSWER 14 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
 TI Peroxide free whiteners containing bromelain for natural and manufactured **teeth whitening**

L4 ANSWER 15 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
 TI Whitening toothpaste and preparation method thereof [Machine Translation].

:

L4 ANSWER 20 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
 TI Oral care compositions comprising glycerin and hydrogen peroxide

=> D L4 ← L4 の 1 番目の回答をデフォルトの表示形式 (BIB) で表示する

L4 ANSWER 1 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
 AN 2020:320824 CAPLUS [Full-text](#)
 TI Clinical utility of ozone therapy in dental and oral medicine
 AU Suh, Yiji; Patel, Shrey; Re, Kaitlyn; Gandhi, Jason; Joshi, Gunjan; Smith, Noel L.; Khan, Sardar Ali
 CS Department of Physiology and Biophysics, Stony Brook University
 Renaissance School of Medicine, Stony Brook, NY, USA
 SO Medical Gas Research (2019), 9(3), 163-167
 CODEN: MGRB2; ISSN: 2045-9912
 URL: <http://www.medgasres.com/>
 DOI 10.4103/2045-9912.266997
 PB Medknow Publications
 DT Journal; (online computer file)
 LA English

=> D L4 14 ALL ← L4 の 14 番目の回答を ALL 表示形式で表示する

```

L4 ANSWER 14 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
PatentPak PDF | PatentPak PDF+ | PatentPak Interactive
AN 2020:208635 CAPLUS Full-text
DN 172:170877
ED Entered STN: 05 Feb 2020
TI Peroxide free whiteners containing bromelain for natural and man
teeth whitening
IN Fernandes da Silva, Adriana; Barboza, Andressa da Silva; Su
Enrique Cuevas; Piva, Evandro; Ribeiro, Juliana Silva; Lund
PA Universidade Federal de Pelotas, Brazil
SO Braz. Pedido PI, 14pp.
CODEN: BPXXDX
DT Patent
LA Portuguese
CC 62-7 (Essential Oils and Cosmetics)
FAN.CNT 1
PPPI
PATENT NO. KIND DATE LANGUAGE PatentPak
-----
BR 102018005007 A2 20191001 Portuguese PDF | PDF+ | Interactive
PI
PATENT NO. KIND DATE APPLICATION NO. DATE
-----
BR 102018005007 A2 20191001 BR 2018-102018005007 20180313
PRAI BR 2018-102018005007 20180313
CLASS
PATENT NO. CLASS PATENT FAMILY CLASSIFICATION CODES
-----
BR 102018005007 IPCI A61Q0011-00 [I]; A61K0008-04 [I]; A61K0008-22 [I];
A61K0008-34 [I]; A61K0008-37 [I]; A61K0008-66 [I];
:
AB The present invention relates to a peroxide free whitening agent
comprising an active ingredient, ficin, which may be used alone or in
combination with bromelain, papain or ginger protease. The whitening
agent has the active ingredient crude or purified peroxide-free agents
contg. as the active ingredient mols. of the cysteine protease group a
concn. of 0.01-40%. The use of compns. as tooth whitening agents for
use in strips, dental floss, toothpaste, mouthwash or in formats for use
in chewable products such as pastilles or gums, or devices such as
syringes, tapes, fabrics and other bulkheads or alternatives.
ST bromelain teeth whitening agent
IT Dental enamel
Tooth dentin
Tooth whitening products
(peroxide free whiteners contg. bromelain for natural and manu
teeth whitening)
IT 99-96-7D, alkyl esters
RL: MOA (Modifier or additive use); USES (Uses)
(Paraben; peroxide free whiteners contg. bromelain for natural and
manuf. teeth whitening)
:
PPAK
99-96-7D, Pg 8
79-10-7, Acrylic acid, Pg 7
110-82-7, Cyclohexane, Pg 7
124-43-6, Carbamide peroxide, Pg 12
141-78-6, Ethyl acetate, Pg 7
7722-84-1, Hydrogen peroxide, Pg 12
9001-33-6, Ficin, Pg 12
:

```

書誌情報 (BIBliography)
 文献を識別する際に必要な情報
 * 論文の場合は、標題、著者名、
 所属機関、雑誌名、発行年など

抄録 (ABStract)
 本文の内容の要約

索引 (INDEx)
 データベース製作者が
 原報の内容を見て重要だと
 判断したキーワードや化学物質

画面がフリーズした時は？
 ブラウザからの応答がない時は
 F5 キーを押してください。
 STN に再接続して検索を続け
 られる場合があります

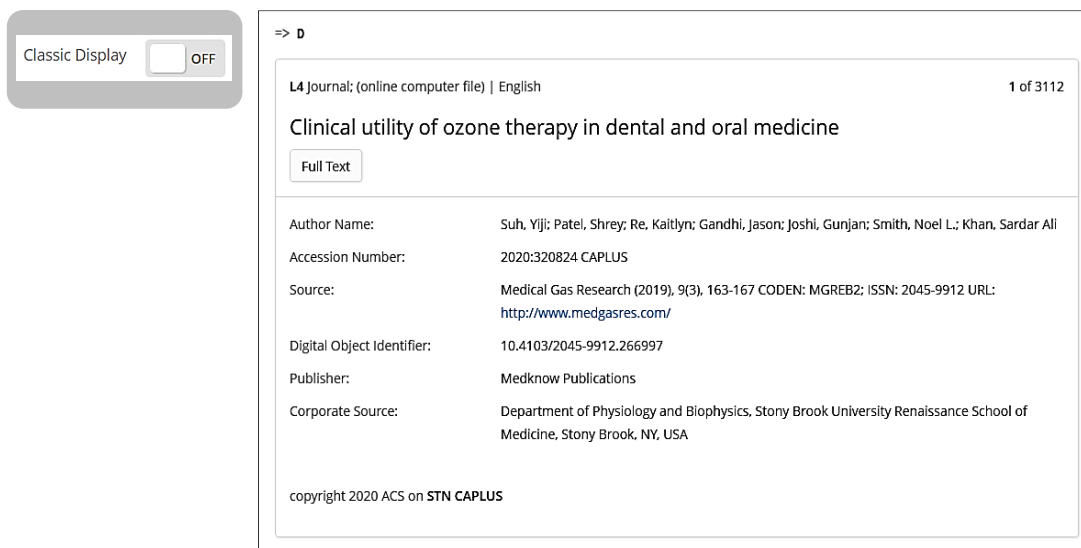


参考 : STNext の Classic Display と Enhanced View

STNext では Settings > Classic Display を OFF に設定すると、オンラインセッション中のレコード表示をわかりやすく見やすい形式 (Enhanced View) にすることができる。

■ Enhanced View

Enhanced View では各レコードがカードのように明確に区切られて表示される。標題が大きなフォントで強調され、フィールド名が省略されずに表示されるため、STN 未経験者でも内容を容易に把握できる。(主な対象ファイル: CAPLUS, REGISTRY)



Classic Display OFF

=> D

L4 Journal; (online computer file) | English 1 of 3112

Clinical utility of ozone therapy in dental and oral medicine

Full Text

Author Name: Suh, Yiji; Patel, Shrey; Re, Kaitlyn; Gandhi, Jason; Joshi, Gunjan; Smith, Noel L.; Khan, Sardar Ali

Accession Number: 2020:320824 CAPLUS

Source: Medical Gas Research (2019), 9(3), 163-167 CODEN: MGREB2; ISSN: 2045-9912 URL: <http://www.medgasres.com/>

Digital Object Identifier: 10.4103/2045-9912.266997

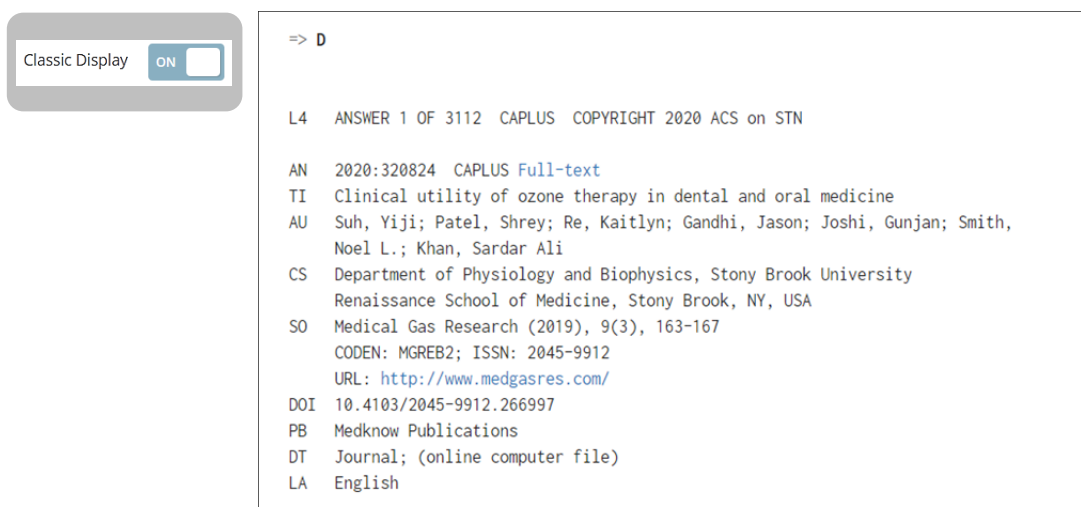
Publisher: Medknow Publications

Corporate Source: Department of Physiology and Biophysics, Stony Brook University Renaissance School of Medicine, Stony Brook, NY, USA

copyright 2020 ACS on STN CAPLUS

■ Classic Display

Classic Display ではレコード全体が同じサイズのフォントで表示される。項目やレコードを区切る罫線等は表示されない。フィールド名は 2~5 文字程度のアルファベットのコードに省略して表示される。



Classic Display ON

=> D

L4 ANSWER 1 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

AN 2020:320824 CAPLUS Full-text

TI Clinical utility of ozone therapy in dental and oral medicine

AU Suh, Yiji; Patel, Shrey; Re, Kaitlyn; Gandhi, Jason; Joshi, Gunjan; Smith, Noel L.; Khan, Sardar Ali

CS Department of Physiology and Biophysics, Stony Brook University Renaissance School of Medicine, Stony Brook, NY, USA

SO Medical Gas Research (2019), 9(3), 163-167
CODEN: MGREB2; ISSN: 2045-9912
URL: <http://www.medgasres.com/>

DOI 10.4103/2045-9912.266997

PB Medknow Publications

DT Journal; (online computer file)

LA English

SAVE コマンド ・ ACTIVATE コマンド

- SAVE コマンドは、回答セットや質問式を保存するコマンドである。
ACTIVATE コマンドは、SAVE した回答セット/質問式を呼び出すコマンドである。

=> SAVE TEMP L 番号 保存名/A ← 一時保存
=> SAVE L 番号 保存名/A ← 永久保存

- ・ 保存名のルール
 - 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同じ名前は使えない
 - 「END」, 「SAV」, 「SAVE」, 「L# (# は数字)」を含む名前は使えない
- ・ 一時保存の場合
 - 一週間保存され、自動的に削除される
 - 一時保存できる最大回答数は 200 万件 (1 ログイン ID あたり)
- ・ 永久保存の場合は
 - 削除しない限り永久に保存される
 - 永久保存できる最大回答数は 160 万件 (1 ログイン ID あたり)
- ・ 永久に保存した回答集合や質問式を削除する場合は、DELETE コマンドで削除する。

- SAVE コマンドで保存した回答は ACTIVATE コマンドで呼び出す。

=> ACT 保存名/A

- ・ 回答セットを保存したファイルに入ってから、ACTIVATE コマンドを入力する。

■ SAVE コマンド, ACTIVATE コマンドの使用例

=> FILE CAPLUS=> S BLEACH? OR WHITEN?

L1 176011 BLEACH? OR WHITEN?

=> S TOOTH OR DENTAL?

L2 215445 TOOTH OR DENTAL?

=> S L1 AND L2

L3 3976 L1 AND L2

=> SAVE TEMP L1 BLEACH/A

← 一時保存

ANSWER SET L1 HAS BEEN SAVED AS 'BLEACH/A'

=> SAVE L3 TEETH/A

← 永久保存

ANSWER SET L3 HAS BEEN SAVED AS 'TEETH/A'

=> D SAVED

← 保存した回答を確認

保存名 ↓ NAME	日付 ↓ CREATED	回答数 ↓ NOTES/TITLE	ファイル名 ↓
BLEACH/A	TEMP	176011 ANSWERS IN FILE CAPLUS	← 一時保存
TEETH/A	20 Feb 2020	3976 ANSWERS IN FILE CAPLUS	← 永久保存

=> LOG Y

← STN のセッションを切断

* LOG OFF コマンドについては後述

<<<< STN へ再接続 (前セッションと同じ ID) >>>>

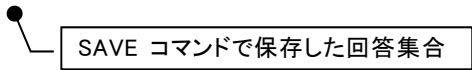
=> FILE CAPLUS

← 回答を保存したファイルに入る

=> ACT TEETH/A

← 保存した回答を呼び出す

```
L1 ( 176011)SEA FILE=CAPLUS SPE=ON ABB=ON PLU=ON BLEACH? OR WHITEN?
L2 ( 215445)SEA FILE=CAPLUS SPE=ON ABB=ON PLU=ON TOOTH OR DENTAL?
L3 3976 SEA FILE=CAPLUS SPE=ON ABB=ON PLU=ON L1 AND L2
```


 SAVE コマンドで保存した回答集合
=> DEL TEETH/A

← 保存回答セット 「TEETH」 を消去

DELETE TEETH/A? (Y)/N:Y

* 保存した回答セットが不要になったら削除する

参考 : DELETE コマンド

各種項目の消去には DELETE コマンドを使用する。DELETE コマンドで消去を指示すると確認を求められるので消去する場合は Y を入力する。

=> DEL L3


← L3 を消去

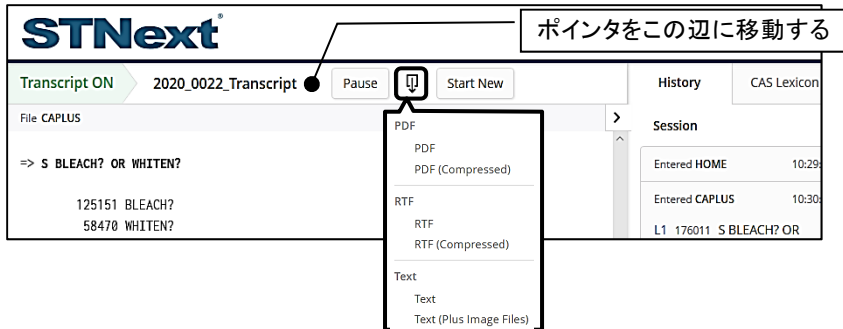
=> DEL HIS

← すべての L 番号を消去

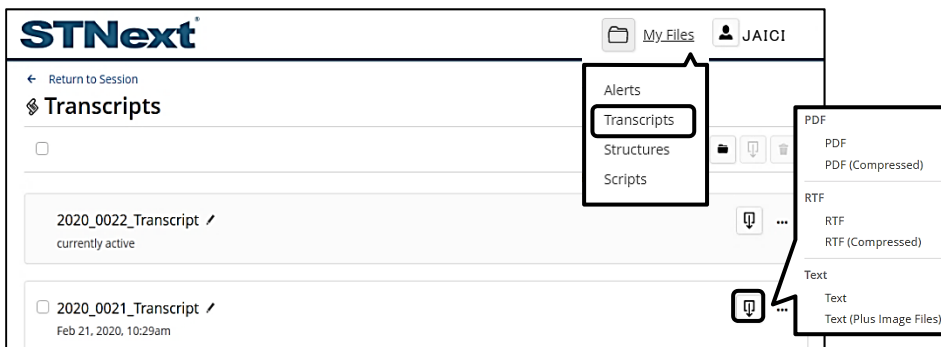
Transcript (セッション記録) のダウンロード

- STNext で検索を行った際のセッション記録は自動的にサーバーに保存されており、いつでもダウンロードすることができる。

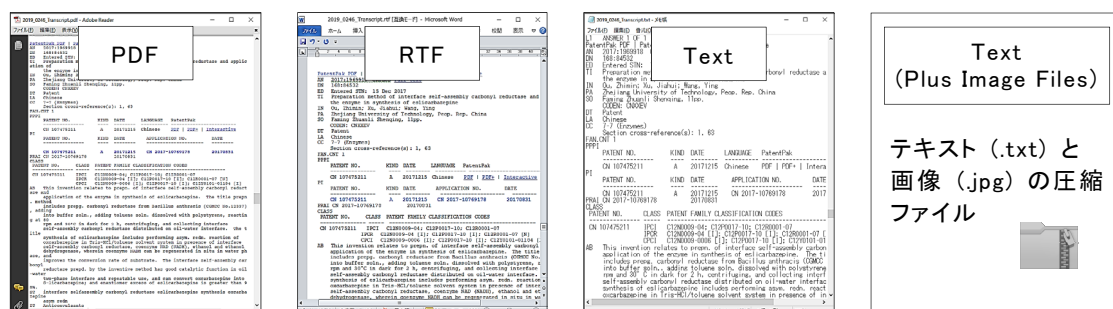
- ・ セッション画面の Transcript 名欄にポインタを合わせると、メニューが表示される。  をクリックし、ファイル形式を選択して、ダウンロードする。



- ・ 過去のセッション記録をダウンロードしたい場合は、My Files > Transcripts をクリックする。サーバーに保管されている検索記録の一覧から目的の記録を選択して、ダウンロードする。

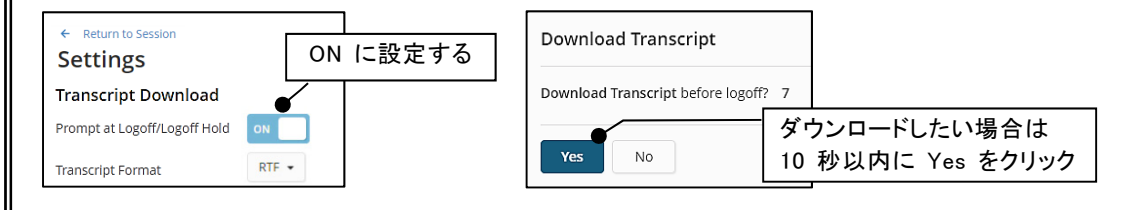


- ・ ダウンロードファイル例



参考：ダウンロード忘れを防ぐには

STNext では Settings > Transcript Download を ON に設定しておくこと、ログアウト時にダウンロード画面(右下図)を自動的に表示することができる。



参考 : STNext の Report 機能

STNext の Report 機能を利用すると、セッション記録からファイルに入った時のメッセージやコマンドを除き、レコード中の必要な部分だけを RTF または XLS 形式でダウンロードできる。

My Files > Transcripts をクリックし
目的のセッション記録のメニューから
Report を選択

Query Summary
Report
Append
Move
Delete

Reporting

Include L#s
Clear | Collapse All
L 番号と回答番号の選択

Use Template
Manage Custom
テンプレートの選択

Use Format
フォーマットの選択

Include BLAST Alignment File
フィールドの選択

Customize Download Cancel

回答、テンプレート、フォーマットを
選んでダウンロード

Standard フォーマット (RTF 形式)

Enhanced フォーマット (RTF 形式)

Table フォーマット (XLS 形式)

Title	Full-Text	PatentPak PDF	PatentPak PDF	PatentPak Interactive	Patent No. (PI)	Kind (PI)	Publication Date (PI)	Application No.	Application Date	Index Terms and Role	CAS Registry Number	Structure
Serenab-2 using antiangiogenic agent for treating lung cancer and breast cancer	Full-text	PatentPak PDF	PatentPak PDF	PatentPak Interactive	TR 2017002900	A2	20170721	TR 2017-2500	20170920	21679-14-1, Fluorazepine Role: T00 (Therapeutic use); T005 (Drug) (Incrand-2 using antiangiogenic agent for treating lung cancer and breast cancer)	21679-14-1 CAP120	Absolute stereochemistry.
Movel polygraph of ropidomson and process for preparation thereof	Full-text	PatentPak PDF	PatentPak PDF	PatentPak Interactive	US 2018023740	A2	20180823	US 2018-1599920	20180220	146-77-0, 2- Chloro Adenosine Role: ACT (Reactant); RACT (Reactant or reagent) (Incrand-2 using antiangiogenic agent for treating lung cancer and process for prep. thereof)	146-77-0, 2- CAP120	Absolute stereochemistry. Rotation (+).
Formulation for preventing dentin-associated symptoms or disease	Full-text	PatentPak PDF	PatentPak PDF	PatentPak Interactive	US 2018006475	A1	20180308	US 2016-1529862	20160903	75607-67-9, Fluorazepine phosphate Role: CAS (Chemical use); T00 (Therapeutic use); T005 (Biological use); T005 (Drug) (Incrand-2 using antiangiogenic agent for preventing of dentin-associated symptoms or disease)	75607-67-9 CAP120	Absolute stereochemistry.

LOGOFF コマンド

- LOGOFF コマンドは、STN のセッションを終了するコマンドである。

=> LOG H ← セッションを中断 (Logoff Hold)
 => LOG Y ← セッションを完全に切断 (Logoff Yes)

- LOG H (Logoff Hold) : セッションを中断

セッションを中断する (履歴は 120 分間保持される)

プルダウンリストから指定できる

***** RECONNECTED TO STN INTERNATIONAL *****
 SESSION RESUMED IN FILE 'CAPLUS' AT 11:02:28 ON 21 FEB 2020
 FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 11:02:28 ON 21 FEB 2020

120 分以内に STN へ再接続すると、セッションを続行できる

STNnext では再接続時にセッション履歴の再読み込みに関するメッセージが表示される

LOG H 前の履歴をリロードしたい場合は Yes を, リロード不要の場合は No をクリックする

Resuming Session
 Reload Session History?

- LOG Y (Logoff Yes) : セッションを完全に切断

セッションを切断する (再接続しても前のセッションを続けることはできない)

STN INTERNATIONAL LOGOFF AT 11:54:08 ON 21 FEB 2020

enter command

参考 : PatentPak と Full-text リンク

文献レコードには原報の論文や特許へアクセスするためのリンクが表示される。

Full-text リンク

PatentPak PDF | PatentPak PDF+ | PatentPak Interactive

AN 2014:957821 CAPLUS Full-text

DN 161:125651

TI Preparation of substituted 5-membered heterocyclic compounds as inhibitors of bruton's tyrosine kinase

IN Han, Yongxin; Yu, Rong; Wang, Zanping; Liang, Zhi; Hu, Quan; Zhu, Li; Hu, Yuandong; Sun, Yinghui; Zhao, Na; Luo, Hong; Xiao, Dengming

PA Centaurus BioPharma Co., Ltd., Peop. Rep. China

PPPI

PATENT NO.	KIND	DATE	LANGUAGE	PatentPak
CN 103848810	A	20140611	Chinese	PDF PDF+ Interactive
WO 2014082598	A1	20140605	English	PDF PDF+ Interactive
AU 2013351642	A1	20150716	English	PDF
CN 104837825	A	20150812	Chinese	PDF
CN 104837825	B	20181127	Chinese	PDF
JP 2016500119	T	20160107	Japanese	PDF
KR 2016046756	A	20160429	Korean	PDF
US 20150299171	A1	20151022	English	PDF
US 9926299	B2	20180327	English	PDF

PatentPak のリンク (契約者のみ表示される)



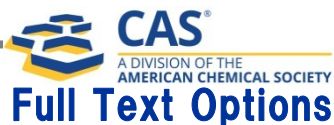
PatentPak は CAPLUS ファイルの特許レコードと原報である特許明細書を繋ぐサービス。Interactive や PDF+ のリンクでは化学物質の記載位置マーク付きの特許明細書を表示できる。

Interactive

PDF/PDF+

PDF+ では巻末に化学物質をまとめた表が付与される

リンクはどんどん利用しよう!



Full-text リンクは STN で検索した特許や雑誌論文の全文情報を様々な方法で提供するサービス。表示される画面は文献によって異なる。クリックするだけで即時表示される無料の文献もある。

特許	雑誌論文

サービスの選択画面が 有料の文献は注文表示される場合もある 画面が表示される

Price 4836円 Buy Now

B 検索フィールドを指定した検索

基本索引 (/BI) ではなく、検索フィールドを指定して検索します

検索フィールド

- 検索フィールドは、どのフィールドを検索するか指定するコードである。

=> S 検索語/検索フィールド

- ・ 検索フィールドを省略すると /BI（基本索引）となる。
- ・ 基本索引（/BI）以外のフィールドで検索する場合には、必ず指定する。

■ 基本索引

- ・ 基本索引（/BI）の内容はファイルによって異なるので、STN サマリーシートを参照する。
- ・ 多くの文献ファイルの場合、研究テーマのキーワード検索に有効なフィールドが複数個まとめられている。

- 例：CAplus ファイルの基本索引（STN サマリーシート抜粋）

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
なし または/BI, /IA	基本索引* 標題 (/TI), 補遺語 (/ST), 索引語 (/IT), 抄録 (AB), (以上からの切出し語) CAS RN®	S 50-21-5 S TRANSGENIC COTTON S ?FLUOROCARBON? S (WATER(S)OIL)/BI	AB, IT, ST, TI

レコード番号	AN	2010:1388164	CAPLUS	Full-text
CA 抄録番号	DN	155:285802		
標 題	TI	Electroluminescence from Individual Pentacene Nanocrystals		
著者名	AU	Kabakchiev, Alexander; Kuhnke, Klaus; Lutz, Theresa; Kern, Klaus		
所属機関	CS	Max-Planck Institut fuer Festkoerperforschung, Stuttgart, 70569, Germany		
原資料	SO	ChemPhysChem (2010), 11(16), 3412-3416		
資料種類	DT	Journal	=> S 2010/PY	=> S KERN K?/AU
言語	LA	English	=> S J/DT	=> S MAX PLANCK/CS
抄録	AB	This paper presents the first electroluminescence measurements from single pentacene nanocrystals using the tip of a scanning tunneling microscope (STM) as a local electrode. For localized charge injection by the STM		
補遺語	ST	pentacene nanocrystal electroluminescence		
索引	IT	Electric current carriers Electric current-potential relationship		
	IT	135-48-8, Pentacene		
	RL	NANO (Nanomaterial); PEP (Physical, engineering or chemical process); PRP (Properties); PROC (Process) (electroluminescence from individual pentacene nanocrystals)		

灰色の部分が基本索引のフィールド

著者名 (/AU)

- 著者名は /AU (Author) フィールドで検索する.

=> S 姓名 (ミドルネーム)/AU

- * 発明者も同時に検索される.
- * ミドルネームを含めて検索する場合は、名のうしろにスペースを入れて、ミドルネームを入力する.

- 入力例

=> S COREY E?/AU ← 名のイニシャルに ? をつけて検索

=> S COREY ELIAS/AU ← フルネームを指定して検索

=> S COREY?/AU ← 姓だけわかっている著者の検索

- ポイント

- ・ 著者名フィールドは、フレーズで検索するフィールド.
 - 姓, 名 (, ミドルネーム) の順で、間にスペースを入れて入力する.
 - 姓のみで検索可能なファイルもある. (WPI, INPADOC ファイルなど)
 - ・ 多くの文献ファイルでは、同一人物を標準化せず原文献の通りに収録しているため、可能性のあるすべての名前を含めて検索する必要がある.
 - 名前がイニシャルの場合も含めて検索する.
(フルネームを収録せず、イニシャルのみ収録しているファイルもある.)
 - 名前の綴り違いも含めて検索する.
- 【例】田中 耕一氏の場合 : TANAKA KOICHI, TANAKA KOUICHI, TANAKA KOHICHI, ...
- ・ 検索の前に EXPAND で確認する.
 - ・ 同姓同名でノイズがある場合は、分野や研究テーマで絞りこむ.

■ 検索例 : Richard R. Schrock 氏の文献検索

=> FILE CAPLUS

=> E SCHROCK R/AU

← 検索をする前に EXPAND し、表記ゆれを確認する
* /AU を必ず入力する

姓は Schrock

名の Richard がイニシャル表記

ミドルネームは R

灰色の部分が「Richard R. Schrock」の可能性

```

E1      1    SCHROCK PATR
E2      2    SCHROCK PETER/AU
E3      2 --> SCHROCK R/AU
E4      1    SCHROCK R L/AU
E5      3    SCHROCK R M/AU
E6     129   SCHROCK R R/AU
E7      1    SCHROCK R S/AU
E8      1    SCHROCK R W/AU
E9      1    SCHROCK RAINER/AU
E10     1    SCHROCK RAY V/AU
E11     19   SCHROCK RICHARD/AU
E12     1    SCHROCK RICHARD L/AU

=> E
E13     673  SCHROCK RICHARD R/AU
E14     11   SCHROCK RICHARD ROYCE/AU
E15     1    SCHROCK RICHARD S/AU
E16     1    SCHROCK RICHARD W/AU
E17     7    SCHROCK ROBERT/AU
E18     3    SCHROCK ROBERT D/AU
E19     5    SCHROCK ROBERT D II
E20     1    SCHROCK ROBERT E/AU
E21     1    SCHROCK ROBIN M/AU
E22     1    SCHROCK RUDOLF/AU
E23     35   SCHROCK S L/AU
    
```

=> S SCHROCK R?/AU

← トランケーションを使って検索する
(ノイズを含む可能性もある (E3-E22 に相当))

L1 863 SCHROCK R?/AU

=> S E3 OR E6 OR E11 OR E13-E14 ← 該当する E 番号で検索

L2 834 "SCHROCK R"/AU OR "SCHROCK R R"/AU OR "SCHROCK RICHARD"/AU OR
("SCHROCK RICHARD R"/AU OR "SCHROCK RICHARD ROYCE"/AU)

=> D L1 1

```

L1 ANSWER 1 OF 863 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
AN 2019:1565815 CAPLUS Full-text
DN 171:284235
TI Molybdenum oxo alkylidene compounds, methods of making the same and use
thereof in metathesis reactions
IN Schrock, Richard Royce; Bukhryakov, Konstantin V.; Hoveyda, Amir H.
PA Massachusetts Institute of Technology, USA; Trustees of Boston College
SO PCT Int. Appl., 56pp.
CODEN: PIXXD2
DT Patent
:
PI
PATENT NO.      KIND  DATE      APPLICATION NO.      DATE
-----
WO 2019157376   A1    20190815   WO 2019-US17348     20190208
    
```

所属機関名 (/CS)

- 所属機関名は /CS (Corporate Source) フィールドで検索する。

=> S 所属機関/CS

* 特許出願人も同時に検索される。

- 入力例

=> S AJINOMOTO/CS ← 「AJINOMOTO」を含む所属機関の検索 (単語で検索)

=> S DAIICHI SANKYO/CS ← 「DAIICHI」と「SANKYO」を含む所属機関の検索 (単語で検索)

/CS フィールドではスペースは (S) 演算子となり、
「(S) の両側の語が CS フィールド中のどこかに含まれていればよい」
という条件で検索される

- ポイント

- ・ 所属機関フィールドは、単語またはフレーズで検索するフィールド。
- ・ 多くの文献ファイルでは、同一機関を標準化せず原文献の通りに収録しているため、可能性のあるすべての名称を含めて検索する必要がある。
 - 名前の綴り違いや省略形も含めて検索する。

例 1 : 日本発条 → NIPPON HATSUJO NHK SPRING NIPPATSU など

例 2 : 東京大学 → TOKYO UNIVERSITY TOKYO UNIV UNIV OF TOKYO など
- ・ 所属機関名の検索では、EXPAND した E 番号ではなく、名称に含まれる主要な単語で検索する。
 - E 番号を使うとフレーズ検索になる。
 - (S) 演算子で検索した場合にノイズが多数ある場合は、(W) など他の演算子を使用する。

■ 検索例 : LG CHEM 社の文献検索

=> FILE CAPLUS

=> E LG CHEM/CS ← 検索をする前に EXPAND

```

E1      2      LG CARD CO LTD S KOREA/CS
E2      1      LG CENTRAL RES CENT MATER LAB S KOREA/CS
E3      0 -->  LG CHEM/CS
E4      1      LG CHEM 104 1 MOONJI DONG YUSEONG GU DAEJEON 305 380 S KOREA/CS
E5      1      LG CHEM 104 1 MOONJI DONG YUSEONG GU DAEJEON 305 738 S KOREA/CS
E6      1      LG CHEM BIOTECH RES INST TAEJON 305 380 S KOREA/CS
E7      1      LG CHEM BIOTECH RESEARCH INST TAEJON 305 380 S KOREA/CS
E8      1      LG CHEM BIOTECH RESEARCH INSTITUTE MOONJI DONG 104 1 YU SUNG
           TAEJON 305 380 S KOREA/CS
E9      2      LG CHEM BIOTECH RESEARCH INSTITUTE TAEJON 305 380 S KOREA/CS
E10     1      LG CHEM CHEONGJU R D CENTER CHEONGJU 360 290
E11     7      LG CHEM CO LTD/CS
E12     7      LG CHEM CO LTD S KOREA/CS
    
```

「LG CHEM」で始まる
機関名を確認する

=> E

```

E13     1      LG CHEM CO TAEJEON S KOREA/CS
E14     1      LG CHEM CORPORATE R D DAEJEON 34122 S KOREA/CS
E15     1      LG CHEM DAEJEON 133 791 S KOREA/CS
    
```

=> S LG CHEM?/CS ← 「LG」と「CHEM～」を含む所属機関を検索

```

L1      26006 LG CHEM?/CS
           ((LG(S)CHEM?)/CS)
    
```

スペースは (S) 演算子として検索される

=> D 1 6436 20006 CS

L1 ANSWER 1 OF 26006 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

PA LG Chem Ltd., S. Korea

L1 ANSWER 6436 OF 26006 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

CS Nuclear Chemistry and Environmental Research Centre, Ghana Atomic Energy Commission, National Chemistry and Environmental Research Centre, P.O. Box LG 80, Accra, Ghana

L1 ANSWER 20006 OF 26006 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

PA LG Chem Ltd., S. Korea; SNU R&DB Foundation

(S) の検索範囲

参考 : (W) 演算子を使用する場合

=> S (LG (W) CHEM?)/CS ← 全体を丸カッコで括る必要がある

L2 25954 (LG (W) CHEM?)/CS

=> D

L2 ANSWER 1 OF 25954 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

CS LG Chem Ltd., S. Korea

発行年 (/PY)

- 原文献の発行年は /PY (Publication Year) フィールドで検索する.

⇒ S 発行年/PY
 ⇒ S 発行年-発行年/PY
 ⇒ S 発行年<=PY } ← 範囲指定検索

- 入力例

⇒ S L1 AND 2000-2001/PY ← L1 の回答のうち 2000-2001 年に発行された文献の検索

⇒ S L2 AND 2005=<PY ← L2 の回答のうち 2005 年以降に発行された文献の検索

⇒ S L3 AND 1967>=PY ← L3 の回答のうち 1967 年以前に発行された文献の検索

- 数値検索フィールドとは

- ・ 数値を検索できるフィールドで、大小関係を指定した検索や範囲を指定した検索が可能.
 - 不等号記号 (>, <) やハイフン (-) を用いる.
 - 不等号記号を用いる場合は、検索フィールドコードの前の / (スラッシュ) は不要.
 - 不等号記号と等号記号を同時に用いる場合は、順序は問わない.

内容	例
等しい	1995/PY または PY=1995 または 1995=PY
より小さい	1992>PY または PY<1992
より大きい	1992<PY または PY>1992
以下	1992>=PY または 1992=>PY または PY<=1992 または PY=<1992
以上	1992<=PY または 1992=<PY または PY>=1992 または PY=>1992
指示値の範囲	1992-1995/PY または 1992<=PY<=1995

■ 検索例 : LG CHEM 社の文献検索 (年代を限定)

=> FILE CAPLUS=> S LG CHEM?/CSL1 26006 LG CHEM?/CS
((LG(S) CHEM?) /CS)=> S L1 AND 2010/PYL2 2038823 2010/PY
1870 L1 AND 2010/PY

← 2010 年に発行された文献に限定

=> S L1 AND 2011<=PYL3 19346596 2011<=PY
22254 L1 AND 2011<=PY

} 2011 年以降に発行された文献に限定

=> S L1 AND 2010<PYL4 19346596 2010<PY
22254 L1 AND 2010<PY=> S L1 AND 2010-2012/PYL5 5854474 2010-2012/PY
4447 L1 AND 2010-2012/PY

} 2010-2012 年に発行された文献に限定

=> S L1 AND 2010<=PY<=2012L6 5854474 2010<=PY<=2012
4447 L1 AND 2010<=PY<=2012=> D 1 280

L6 ANSWER 1 OF 4447 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

[PatentPak PDF](#) | [PatentPak PDF+](#) | [PatentPak Interactive](#)AN 2016:2135782 CAPLUS [Full-text](#)

DN 167:490272

TI Fabrication method for organic light emitting device and organic light emitting device fabricated by the same method

IN Lee, Jung-Hyoung; Kim, Jung-Bum; Hahm, Yun-Hye

PA **LG Chem**, Ltd., S. Korea

:

DT Patent

:

PI

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
US 8962382	B2	20150224	US 2008-223255	20080725
US 20100176378	A1	20100715		
WO 2007089117	A1	20070809	WO 2007-KR570	20070202

2010 年に発行された特許

L6 ANSWER 280 OF 4447 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

AN 2013:340848 CAPLUS [Full-text](#)

DN 160:214568

TI Analysis of photodegradation products of organic photochromes by LC/MS

AU Lim, Young-Hee; Youn, Yeu Young; Kim, Kyung Hoon; Cho, Hye-Sung

CS **LG Chem**, Ltd., 104-1 Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, S. Korea

SO Mass Spectrometry Letters (2012) 3(4), 101-103

CODEN: MSLACB; ISSN: 2233-4203

DOI 10.5478/MSL.2012.3.4.101

PB Korean Society for Mass Spectrometry

DT Journal

:

2012 年に発行された雑誌論文

資料種類 (/DT)

- 特許や雑誌論文などの資料種類は /DT (Document Type) フィールドで検索する。

=> S 資料種類/DT

- 入力例

=> S L1 AND PATENT/DT ← 特許に限定

=> S L1 AND P/DT ← 特許に限定 (特許のコード「P」で検索)

=> S L1 NOT J/DT ← 雑誌論文以外に限定 (雑誌論文のコード「J」で検索)

- 検索例 : LG CHEM 社の文献検索 (資料種類を限定)

=> FILE CAPLUS

=> S LG CHEM?/CS
L1 26006 LG CHEM?/CS

=> S L1 AND P/DT ← 特許に限定
L2 25437 L1 AND P/DT

=> D

L2 ANSWER 1 OF 25437 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
AN 2020:434146 CAPLUS [Full-text](#)
TI Electrode assembly manufacturing equipment [Machine Translation].
IN Jung, Tae Jin; Yoon, Se Hyeon; Park, Dong Hyeok
PA **LG Chem** Ltd., S. Korea
SO Repub. Korean Kongkae Taeho Kongbo, 23pp.
CODEN: KRXXA7
DT **Patent** ← 特許
:

=> S L1 NOT P/DT ← 特許を除く (=> S L1 NOT L2 でもよい)
L3 569 L1 NOT P/DT

=> D

L3 ANSWER 1 OF 569 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
AN 2020:321548 CAPLUS [Full-text](#)
TI Fishing-net-shaped cobalt oxide microspheres for effective polysulfide reservoirs of rechargeable Li-S battery cathodes
AU Kim, Jin Kyu; Park, Hyemin; Lee, Sun Sook; Son, Seung Uk; Kang, Yongku; Im, Won Bin; Choi, Sungho
CS Advanced Automotive Battery Division, **LG Chem** Research Park, Daejeon, S. Korea
SO Materials Chemistry and Physics (2020), 243, 122567
CODEN: MCHPDR; ISSN: 0254-0584
DOI 10.1016/j.matchemphys.2019.122567
PB Elsevier B.V
DT Journal; (online computer file) ← 雑誌論文
LA English
:

練習問題

練習問題

- 練習問題 1:酸性雨による土壌汚染に関する文献を検索する (CAplus ファイル)

酸性雨:ACID RAIN 土壌:SOIL 汚染:POLLUT?

- (検索 1) 「酸性雨」を検索する
 (検索 2) 「土壌」と「汚染」を (2A) で検索する
 (検索 3) 上記の検索結果を AND で検索する
 (表示) 1～3 番目の回答を ALL 表示形式で表示する

- 練習問題 2:ナノ粒子を利用した化粧品に関する文献を検索し、回答セットを保存/呼出する (CAplus ファイル)

化粧品: COSME? ナノ粒子: NANO?(1W)PARTIC? OR NANOPARTIC?

- (検索 1) 「化粧品」を検索する
 (検索 2) 「ナノ粒子」を検索する
 (検索 3) 上記の検索結果を (2A) で検索する
 (保存) 回答セットを一時的に保存する
 (終了) セッションを切断する

- (接続) STN へ再接続する
 (確認) 保存した回答セットの保存名やファイルを確認する
 (呼出) 回答セットを保存したファイルに入り、回答セットを呼び出す
 (表示) SCAN 表示形式で数件回答を表示する
 (削除) 保存した回答セットを削除する

- 練習問題 3:下村 脩 (しもむら おさむ) 氏の雑誌論文を検索する (CAplus ファイル)

著者名: SHIMOMURA O?/AU 資料種類: J/DT

- (検索語の確認) 著者名を /AU フィールドで EXPAND して表記ゆれを確認する
 (検索 1) 著者名で検索する
 (検索 2) 上記の結果を雑誌論文に限定する
 (表示) 1～5 番目の回答を BIB 表示形式で表示する

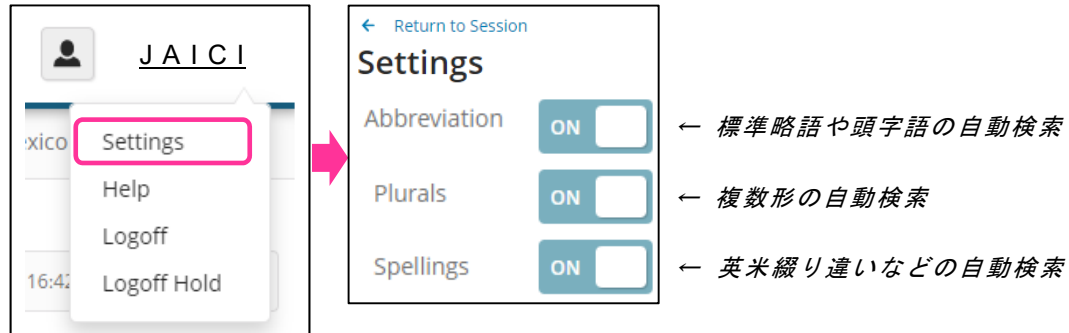
- 練習問題 4:2015 年以降に発行された昭和電工株式会社の特許を検索する (WPINDEX ファイル)

所属機関名: SHOWA DENKO/CS 発行年: 2015<=PY

- (検索語の確認) 所属機関名を /CS フィールドで EXPAND する
 (検索 1) 所属機関名で検索する
 (検索 2) 上記の結果を 2015 年以降の発行年に限定する
 (表示) 1 番目の回答を ALL 表示形式で表示する

練習問題 1：酸性雨による土壤汚染に関する文献調査

あらかじめ検索を行う前に略語・頭字語，複数形，英米綴り違いの語などの自動検索を設定する。



=> SET ABBREVIATION ON PERM; SET PLURALS ON PERM; SET SPELLINGS ON PERM
SET COMMAND COMPLETED

=> FILE CAPLUS ← *Caplus* ファイルに入る

--- <参考> スペルが分からない語や語尾変化をあらかじめ確認したい場合は *EXPAND* する ---

=> E POLLUTANT

E1	9	POLLUTANS/BI
E2	1	POLLUTANST/BI
E3	132461	--> POLLUTANT/BI
E4	2	POLLUTANTA/BI
E5	1	POLLUTANTADSORPTION/BI
E6	1	POLLUTANTANTS/BI
E7	1	POLLUTANTAS/BI
E8	1	POLLUTANTCONCENTRATIONS/BI
E9	1	POLLUTANTCONTAMINATED/BI
E10	1	POLLUTANTED/BI
E11	1	POLLUTANTEMISSIONS/BI
E12	1	POLLUTANTEN/BI

=> S ACID RAIN ← 「酸性雨」 を検索する

```

7974274 ACID
2505866 ACIDS
8735094 ACID
      (ACID OR ACIDS)
66091 RAIN
3700 RAINS
68460 RAIN
      (RAIN OR RAINS)
L1  9198 ACID RAIN
      (ACID (W) RAIN)
    
```

基本索引ではスペースを入れると自動的に (W) 演算子となる

=> S SOIL (2A) POLLUT? ← 「土壌」と「汚染」を(2A)で検索する

```

822291 SOIL
452842 SOILS
887169 SOIL
      (SOIL OR SOILS)
1208301 POLLUT?
L2  108777 SOIL (2A) POLLUT?
    
```

=> S L1 AND L2 ← L1 と L2 を AND で検索する

```

L3  623 L1 AND L2
    
```


=> D L3 1-3 ALL

← L3 の 1-3 番目の回答を ALL 表示形式で表示する

L3 ANSWER 1 OF 623 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

L3 ANSWER 3 OF 623 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

AN 2019:2451085 CAPLUS [Full-text](#)

ED Entered STN: 24 Dec 2019

TI Ecological influences of migration of micro resin particles from crushed waste printed circuit boards on dumping soil

AU Li, Yaying; Lin, Mi; Ni, Zhuobiao; Yuan, Zhihui; Liu, Weiqin; Peng, Jun; Tang, Yetao; Qiu, Rongliang

CS Guangdong Provincial Key Laboratory of Environmental Remediation Technology, School of Environmental Science

SO Sun Yat-Sen University, Guangzhou, 510275, Peop. Rep. Journal of Hazardous Materials (2019) Ahead of Print

CODEN: JHMAD9; ISSN: 0304-3894

DOI 10.1016/j.jhazmat.2019.121020

PB Elsevier B.V.

DT Journal

LA English

CC 61-2 (Water)

Section cross-reference(s): 60

AB About 0.8 million tons of resin particles, which were generated from the recovery of waste printed circuit boards, were dumped on soil at Qingyuan city of China. Resin particles not only belong to micro plastic but also contain brominated flame retardants and heavy metals. There is little information about **soil pollution** caused by the dumped resin particles. This study found resin particles would transfer from soil surface into soil at least 10 mm downward for six months. Av. content of bromine in soil within 10 cm exceeded 2500 mg/kg. The highest content of Cu was 3450, 1143 and 1450 mg/kg, which were approximately 10, 10 and 10 times as much as Grade III soil std. of China. Microplastic particles, brominated flame retardants, and heavy metals made significant effects on soil bacterial community. Bacterial diversity was destroyed and the no. of resistant bacteria increased obviously such as Acinetobacter, Pseudomonas and Paracoccus. This paper presented the ecol. destroy of soil when the resin particles were deposited on soil surface. It also suggested the government to urgently manage the resin particles produced in the recovery of waste printed circuit boards.

ST waste printed circuit board microplastic particle brominated flame retardant; heavy metal bacterial community

IT Fireproofing agents

(brominated; ecol. influences of migration of micro resin particles from crushed waste printed circuit boards on dumping soil)

IT **Acid rain**

Acinetobacter

Paracoccus

Printed circuit boards

Pseudomonas

Soil pollution

(ecol. influences of migration of micro resin particles from crushed waste printed circuit boards on dumping soil)

IT Heavy metals

Microplastics

RL: ANT (Analyte); POL (Pollutant); ANST (Analytical study); OCCU

(Occurrence)

RE.CNT 32 THERE ARE 32 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD

RE CITED REFERENCES

(1) Blasing, M; Sci Total Environ 2018, V612, P422inants,

(2) Brantner, J; Environ Sci Technol 2014, V48, P8556 CAPLUS

書誌情報 (BIBliography)

文献を識別する際に必要な情報

* 論文の場合は、標題、著者名、所属機関、雑誌名、発行年など

抄録 (ABSTRACT)

本文の内容の要約

索引 (INDEX)

データベース製作者側で、原報の内容を見て重要だと判断したキーワードや化学物質

引用・被引用情報

練習問題 2 : ナノ粒子を利用した化粧品に関する文献調査

```

=> FILE CAPLUS                                ← CAPlus ファイルに入る

=> S COSME?                                    ← 「化粧品」 を検索する
L1      226594 COSME?

=> S NANO?(1W)PARTIC? OR NANOPARTIC?         ← 「ナノ粒子」 を検索する
L2      806786 NANO?(1W)PARTIC? OR NANOPARTIC?

=> S L1 (2A) L2                                ← L1 と L2 を (2A) で検索する
L3      878 L1 (2A) L2

=> SAVE TEMP L3 NANOCOSME/A                   ← 回答セットを一時保存する
ANSWER SET L3 HAS BEEN SAVED AS 'NANOCOSME/A'

=> LOG Y                                        ← セッションを切断する

-----<<< STN に再接続する >>>-----

=> D SAVED                                    ← 保存済み回答セットを確認する
NAME          CREATED          NOTES/TITLE
-----
NANOCOSME/A   TEMP            878 ANSWERS IN FILE CAPLUS

=> FILE CAPLUS                                ← 回答セットを保存したファイルに入る

=> ACT NANOCOSME/A                            ← 保存した回答セットを呼び出す
L1 ( 226594)SEA FILE=CAPLUS SPE=ON ABB=ON PLU=ON COSME?
L2 ( 806786)SEA FILE=CAPLUS SPE=ON ABB=ON PLU=ON NANO?(1W)PARTIC? OR NANOPARTIC?
L3      878 SEA FILE=CAPLUS SPE=ON ABB=ON PLU=ON L1 (2A) L2

=> D SCAN                                     ← SCAN 表示形式で表示する
L3      878 ANSWERS  CAPLUS  COPYRIGHT 2020 ACS on STN
IPCI G01N0015-00; G01N0023-2251; G01N0023-2202
IPCR G01N0015-00 [I]; G01N0023-2202 [I]; G01N0023-2251 [I]
CPCI G01N0015-00 [I]; G01N0023-2202 [I]; G01N0023-2251 [I]; G01N2015-0038
CC 62 (Essential Oils and Cosmetics)
TI A sunscreen cosmetic the containing nano particle for videography rapid
detection method [Machine Translation].

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):5 ← SCAN 表示したい件数を入力する

L3      878 ANSWERS  CAPLUS  COPYRIGHT 2020 ACS on STN
CC 63-0 (Pharmaceuticals)
TI Development toward to industrialization of functional cosmetics and medical devices
based on PLGA nano particulate design and preparation
ST PLGA nanoparticulate cosmetic medical device review
IT Cosmetics and Personal care products
Medical goods
(development toward to industrialization of functional cosmetics and medical
devices based on PLGA nano particulate design and prepn.)
:

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):END ← END または 0 を入力して終了する

=> DEL NANOCOSME/A                            ← 保存した回答セットを削除する
DELETE NANOCOSME/A? (Y)/N:Y

```

練習問題 3：下村脩氏の雑誌論文調査

```

=> FILE CAPLUS          ← CAPlus ファイルに入る

=> E SHIMOMURA O/AU    ← 著者名フィールド (/AU) で EXPAND する
E1      11      SHIMOMURA NORIO/AU
E2      17      SHIMOMURA NORIYUKI/AU
E3      164 --> SHIMOMURA O/AU
E4      414     SHIMOMURA OSAMU/AU
E5      1       SHIMOMURA OSUMA/AU
E6      3       SHIMOMURA R/AU
E7      1       SHIMOMURA REI/AU
E8      13      SHIMOMURA REIKO/AU
E9      1       SHIMOMURA RIKITO/AU
E10     1       SHIMOMURA RIMPEI/AU
E11     1       SHIMOMURA RINA/AU
E12     3       SHIMOMURA RINPEI/AU

=> S SHIMOMURA O?/AU   ← トランケーション記号を使って検索するか E3-E5 を検索する
L1      579 SHIMOMURA O?/AU

=> S L1 AND J/DT       ← 雑誌論文に限定する
L2      481 L1 AND J/DT

=> D L2 1-5 BIB       ← 1~5 番目の回答を BIB 表示形式で表示する

L2 ANSWER 1 OF 481 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
AN 2019:2471507 CAPLUS Full-text
TI Temperature-dependent enhancement effects for TBD
(1,5,7-triazabicyclo[4.4.0]dec-5-ene) with 2-methylimidazole-intercalated
-zirconium phosphate as a latent thermal initiator in the reaction of
glycidyl phenyl ether
AU Shimomura, Osamu; Sasaki, Suguru; Kume, Kaori; Ohtaka, Atsushi; Nomura,
Ryoki
CS Department of Applied Chemistry, Osaka Institute of Technology, 5-16-1
Omiya, Ashahi-ku, Osaka, 535-8585, Japan
SO Inorganics (2019), 7(7), 83
CODEN: INORCW; ISSN: 2304-6740
URL: http://www.mdpi.com/journal/inorganics
DOI 10.3390/inorganics7070083
PB MDPI AG
DT Journal ; (online computer file)
LA English
OSC.G 1 THERE ARE 1 CAPLUS RECORDS THAT CITE THIS RECORD (1 CITINGS)

L2 ANSWER 2 OF 481 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
AN 2019:2027665 CAPLUS Full-text
TI Acceleration effects of 1,5,7-triazabicyclo[4.4.0]dec-5-ene with
2-methylimidazole-intercalated  $\alpha$ -zirconium phosphate as a latent
thermal initiator in the reaction of glycidyl phenyl ether and
hexahydro-4-methylphthalic anhydride
AU Shimomura, Osamu; Sasaki, Suguru; Kume, Kaori; Ohtaka, Atsushi; Nomura,
Ryoki
CS Department of Applied Chemistry, Osaka Institute of Technology, 5-16-1
Omiya, Ashahi-ku, Osaka, 535-8585, Japan
SO Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry (2019), 57(24),
:

```

練習問題 4：昭和電工株式会社の特許調査（2015 年以降）

=> FILE WPINDEX

← WPINDEX ファイルに入る

=> E SHOWA DENKO/CS

← 所属機関名を /CS フィールドで EXPAND する

```

E1      1      SHOWA DENKI SHOKAI KK/CS
E2      1      SHOWA DENKJO KK/CS
E3      9 --> SHOWA DENKO/CS
E4      4      SHOWA DENKO ALUMINIUM HANBAI KK/CS
E5      11     SHOWA DENKO ALUMINIUM TRADING KK/CS
E6      3      SHOWA DENKO ALUMINUM TRADING KK/CS
E7      1      SHOWA DENKO CARBON AUSTRIA GMBH/CS
E8      9      SHOWA DENKO CARBON GERMANY GMBH/CS
E9      1      SHOWA DENKO CARBON GMBH/CS
E10     2      SHOWA DENKO CARBON HOLDING GMBH/CS
E11     1      SHOWA DENKO CARBON INC/CS
E12     1      SHOWA DENKO CHIBA/CS

```

「SHOWA DENKO」で始まる
所属機関名を確認する

=> E

← EXPAND の続きを表示する

```

E13     1      SHOWA DENKO CO LTD/CS
E14     4      SHOWA DENKO DU PONT KK/CS
E15     2      SHOWA DENKO DUPONT/CS
E16     2      SHOWA DENKO DUPONT KK/CS
E17     75     SHOWA DENKO GAS PROD CO LTD/CS
E18     17     SHOWA DENKO HD SINGAPORE PTE LTD/CS
E19     1      SHOWA DENKO HD SINGAPORE PTY LTD/CS
E20     2      SHOWA DENKO HD TRACE CORP/CS
E21     3      SHOWA DENKO INC/CS

```

=> S SHOWA DENKO/CS

← 「SHOWA」と「DENKO」を含む所属機関を検索

```

          39487 SHOWA/CS
          45177 DENKO/CS
L1       18388 SHOWA DENKO/CS
          ((SHOWA(S)DENKO)/CS)

```

所属機関名ではスペースを入れると自動的に (S) 演算子となる

=> S L1 AND 2015<=PY

← 2015 年以降に限定する

```

          17603198 2015<=PY
          (2015<=PY)
L2       2731 L1 AND 2015<=PY

```

=> D L2 1 ALL

← ALL 表示形式で表示する

```

L2      ANSWER 1 OF 2731 WPINDEX COPYRIGHT 2020 CLARIVATE ANALYTICS on STN
AN      2020-11045W [2020014] WPINDEX Full-text
TI      Anode used for electrolytic synthesis for electrolytically synthesizing
        fluorine gas or fluorine-containing compound, comprises anode substrate
        made of carbonaceous material and metal coating coated on substrate, where
        metal is nickel
DC      E36; J03; X25
IN      HIROSHI K; KATSUMI M; YOHSUKE F
PA      (SHOW-C) SHOWA DENKO KK
CYC     134
PI WO 2020026854 A1 20200206 (2020014)* JA 29[2]
ADT     WO 2020026854 A1 WO 2019-JP28482 20190719
PRAI    JP 2018-146785 20180803
IPC1    C25B0001-24 [I, A]; C25B0011-12 [I, A]
AB      WO 2020026854 A1 UPAB: 20200218

```



APPENDIX

課金のタイミングと確認方法

■ セッション中に利用料金を確認するには => DISPLAY COST FULL と入力する.

接続

STN 回線料

```

***** Welcome to STN International *****
Item   Date   Headline
NEWS   1      STN/CAS FILES Workshop Schedule - Japan
:
FILE 'HOME' ENTERED AT 09:46:33 ON 20 FEB 2020

=> FILE CAPLUS                               ← Caplus ファイルに接続
COST IN JAPANESE YEN                        SINCE FILE      TOTAL
FULL ESTIMATED COST                          ENTRY        SESSION
                                              20             20

=> S BLEACH? OR WHITEN?                       ← 検索語料 2 語分の検索
L1 176011 BLEACH? OR WHITEN?
=> S TOOTH OR DENTAL?                           ← 検索語料 2 語分の検索
L2 215445 TOOTH OR DENTAL?

=> S L1 (2A) L2
L3 3112 L1 (2A) L2

=> D L3 1 BIB ABS                               ← BIB ABS 表示形式で表示
L3 ANSWER 1 OF 3112 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

AN 2020:320824 CAPLUS Full-text
TI Clinical utility of ozone therapy in dental and oral medicine
AU Suh, Yiji; Patel, Shrey; Re, Kaitlyn; Gandhi, Jason; Joshi, Gunjan; Smith,
Noel L.; Khan, Sardar Ali
:

=> D COS FULL

FILE & COST CENTER          QUANTITY @    RATE    ESTIMATED COST
HOME FILE                   COST=                JAPANESE YEN
INTERNET HOURS              0.01 @    2000         20
CAPLUS FILE                 BIB ABS 表示        0.01 @    12500        125
CONNECT HOURS              0.01 @    2000         20
INTERNET HOURS              1 @    104          104
DISPLAYS IN FORMAT ABS     1 @    740          740
DISPLAYS IN FORMAT BIB     1 @    730          730
SEARCH TERMS IN FIELD BI   4 @    730          2920

SUMMARY BY FILE          AND    COST CENTER    ESTIMATED COST
HOME FILE                (NONE) 0.01         20
CAPLUS FILE              (NONE) 0.01        3909

COSTS INCLUDE TELECOMMUNICATION FEES          0.02         40

SUMMARY BY          COST CENTER    HOURS ESTIMATED COST
                    (NONE)         0.02   JAPANESE YEN
YOUR TOTAL SESSION COSTS ARE          0.02   3929
IN FILE 'CAPLUS' AT 09:51:07 ON 20 FEB 2020

=> LOG Y
COST IN JAPANESE YEN                        SINCE FILE      TOTAL
FULL ESTIMATED COST                          ENTRY        SESSION
                                              3909         3929

```

終了

STN を切断 (LOG Y/LOG H)

セッションの課金詳細を確認するには => DISPLAY COST FULL を入力する

回線料や各ファイルの接続時間料は 0.01 時間単位

BIB ABS 表示

検索語料 4 語分

詳細表示

ファイルごとのサマリー表示

サマリー表示

料金表の表示 (HELP COST, HELP PRICE)

- 各ファイルの利用料（接続時間料，検索・表示料等）を確認するには，対象のファイルに入った後に => HELP COST と入力する。

- ・ 利用例

=> FILE CAPLUS ← 料金を知りたいファイルに入る

=> HELP COST ← *HELP COST* を入力する

STN International Fees and Prices Effective January 1, 2020

<u>CAplus File</u>	<u>Japan Yen</u>	
Connect Hour Fee (per hour)	12500	← 接続時間料
Search Fees		
Search Terms (1)	730	← 検索語料
SDI Search Fee		
Daily (Monday-Friday)	605	
:		
Format Display and Print Fees (per answer)		← 表示料
TI	120	
CAN or FAN	84	
BIB, CBIB, STD, OBIB, SBIB, ED	740	
:		

- コマンド実行料金（ANALYZE 料，TRANSFER 料，回答保管料等）を事前に確認するには，オンライン中に => HELP PRICE と入力する。

- ・ 利用例

=> HELP PRICE ← *HELP PRICE* を入力する

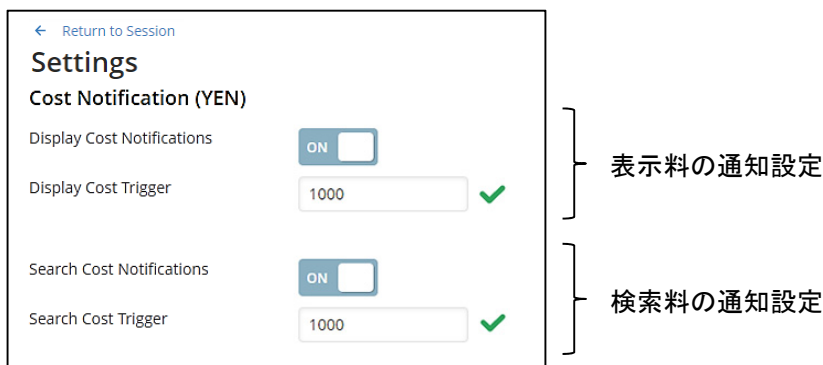
STN INTERNATIONAL PRICES IN YEN
EFFECTIVE January 2020

<u>Command</u>	<u>Price</u>
FOCUS (per command)	1130
TRANSFER (per command)	6900
TABULATE (per command)	18260
ANALYZE (1-1,000 answers)	6900
ANALYZE (1,001-10,000 answers)	11040
ANALYZE (10,001-50,000 answers)	16850
SmartSELECT (1-1,000 answers)	6900
SmartSELECT (1,001-10,000 answers)	11040
SmartSELECT (10,001-50,000 answers)	16850
ANALYZE PLUS(1) WIZARD (1-1,000 answers)	36200
ANALYZE PLUS(1) WIZARD (1,001-10,000 answers)	43185
ANALYZE PLUS(1) WIZARD (10,001-50,000 answers)	57920
Saved answer sets(2) (per answer set)	410
Saved L-number lists(2)	410
Saved queries(2) (per query)	410
:	

料金の通知設定

■ 料金の通知設定をしておくことで、設定金額を超える料金がかかる時に通知が表示されるようになる。

- ・ 通知設定できるのは検索料と表示料。他のコマンド実行料に対する通知は設定できない。
 - 全ファイルで有効。
 - 無料の場合や設定金額以下の場合、通知は出ない。
 - 入力コマンド (SEARCH や DISPLAY) に対する通知で、累積金額に対する通知設定はない。
- ・ STNext の Settings 設定例 (1,000 円を超える検索・表示に対して通知を表示する)



=> FILE CAPLUS

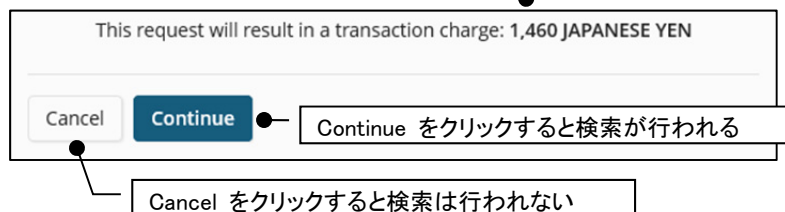
=> S BLEACH?

L1 125151 BLEACH?

← 設定金額を超えない場合は通知は出ない

=> S TOOTH OR DENTAL?

設定金額を超える場合は通知が表示される



自動入力

THE ESTIMATED SEARCH COST FOR FILE 'CAPLUS' IS 1,460 JAPANESE YEN
DO YOU WANT TO CONTINUE WITH THIS REQUEST? (Y)/N or END:Y

L2 215445 TOOTH OR DENTAL?

Continue をクリックすると Y が入力される

- ・ SET NOTICE コマンドでの設定例

=> SET NOT SEARCH 1000 PERM ← 検索料が 1,000 円を超える時に通知を表示する設定

=> SET NOT DISPLAY 1000 PERM ← 表示料が 1,000 円を超える時に通知を表示する設定



化学情報協会

情報事業部

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル

TEL: 0120-003-462 FAX: 03-5978-4090

URL: www.jaici.or.jp

E-mail: support@jaici.or.jp