CAS STNext[®] CAS STNext 入門

202504







目次

A CAS STNext®の概要と基本コマンド
CAS STNext [®] 概要1
CAS STNext のデータベース2
CAS STNext のレコード例3
CAS STNext 検索の流れ5
CAS STNext へ接続7
CAS STNext の設定 (Settings)8
FILE コマンド9
EXPAND コマンド10
SEARCH コマンド11
検索テクニック 1 – トランケーション記号14
検索テクニック 2- ブール演算子15
検索テクニック 3 – 近接演算子16
DISPLAY コマンド18
参考:CAS STNext の Classic Display と Enhanced View
SAVE コマンド・ACTIVATE コマンド25
Transcript (セッション記録) のダウンロード27
参考 :STNext の Report 機能28
LOGOFF コマンド29
参考 :CAS PatentPak®と CAS Full Text Options

B 検索フィールドを指定した検索

検索フィールド	33
著者名 (/AU)	34
所属機関名 (/CS)	36
発行年 (/PY)	
資料種類 (/DT)	40

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調査	42
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	44
練習問題 3:下村脩氏の雑誌論文調査	45
練習問題 4:株式会社日本触媒の特許調査 (2020 年以降)	46

APPENDIX

課金のタイミングと確認方法	.47
料金表の表示 (HELP COST、HELP PRICE)	.49
料金の通知設定	.50

A CAS STNext[®]の概要と基本コマンド

CAS STNext の概要と基本的なコマンドをご紹介します。



CAS STNext[®] 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。



CAS STNext 契約プラン (https://www.jaici.or.jp/stn-ip-protection-suite/plan/)

- STN IP Protection Suite™
 - 調査ニーズに総合的なソリューションを提供する利用上限なしの年間契約プラン
- CAS STNext (GVP)
 - CAS STNext のファイルを年間定額で利用できるプラン
- CAS STNext Search Service (SSVP)
 - 調査会社用のプラン
- 旧従量制プランでご利用中のお客様は、CAS STNext 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。

CAS STNext サービス時間

- 下記メンテナンス時間以外は利用可能
- メンテナンス時間
 毎月第一日曜日:7-15時(米国夏時間期間中:6-14時)
 (第一日曜日が1日の場合には、8日に実施)

CAS STNext 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。
- CAS STNext 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。



CAS STNext 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) データは項目 (フィールド) レコード番号 AN 2023:700832 CAPLUS Full-text ごとに整理して収録されている CA 抄録番号 DN 182:271620 Entered STN: 09 Apr 2023 入力日 ED 標題 TI Development of a manufacturing process toward the convergent synthesis of the COVID-19 antiviral Ensitrelvir 著者名 AU Kawajiri, Takahiro; Kijima, Akihito; Iimuro, Atsuhiro; Ohashi, Eisaku; Yamakawa, Katsuya; Agura, Kazushi; Masuda, Kengo; Kouki, 所属機関 CS API R&D Laboratory, Research Division, Shionogi & Co., Ltd., Amagasaki, 660-0813, Japan 原資料 SO ACS Central Science (2023), 9(4), 836-843 CODEN: ACSCII; ISSN: 2374-7951 抄録 AB We describe the development of the practical manufg. of Ensitrelvir I, which was discovered as a SARS-CoV-2 antiviral candidate. Scalable izole and 1,3,5-triazinone S フィールドはアルファベットのコードで ent couplings of these fragments S e 表されている (フィールドコード) efficient scale-up process to Ensitrelvir I. In this process, introducing a meta-cresolyl moiety successfully enhanced the stability of intermediates. Compared to the initial route at the early research and development stage, the overall yield of the 索引 IT Structure-activity relationship (antiviral; green prepn. of COVID-19 antiviral Ensitrelvir) Antiviral agents IΤ COVID-19 Green chemistry (green prepn. of COVID-19 antiviral Ensitrelvir) ΙT Indazoles Triazines Triazoles RL: RCT (Reactant); SPN (Synthetic preparation); PREP (Preparation); RACT (Reactant or reagent) (green prepn. of COVID-19 antiviral Ensitrelvir) : IT 2647530-73-0P, Ensitrelvir RL: PAC (Pharmacological activity); RCT (Reactant); SPN (Synthetic preparation); THU (Therapeutic use); BIOL (Biological study); PREP (Preparation); RACT (Reactant or reagent); USES (Uses) (green prepn. of COVID-19 antiviral Ensitrelvir) 引用文献数 RE.CNT 39 THERE ARE 39 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD 引用情報 RE CITED REFERENCES Anderson, N; Org Process Res Dev, 10.1021/op034165e 2004, V8, P260 CAPLUS (1)(2)Anon; Ensitrelvir Fumaric

化学文献データベース (REGISTRY ファイル)

	-		
- レコード (1 CAS RN®		ード = 1 物筫) 2647530-73-0 REGISTRY	データは項目 (フィールド) ごとに整理して収録されている
入力日	ED	Entered STN: 16 Jun 2021	
CA 索引名	CN	1,3,5-Triazine-2,4(1H,3H)-dione, 6-	[(6-chloro-2-methyl-2H-indazol-5-
		yl)imino]dihydro-3-[(1-methyl-1H-1	,2,4-triazol-3-yl)methyl]-1-
		[(2,4,5-trifluorophenyl)methyl]-,	(6E)- (CA INDEX NAME)
	OT	HER CA INDEX NAMES:	
他の化学物質名	CN	(6E)-6-[(6-Chloro-2-methyl-2H-indaz	ol-5-yl)imino]dihydro-3-[(1-
		<pre>methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl)methy</pre>	1]-1-[(2,4,5-
		trifluorophenyl)methyl]-1,3,5-tria	zine-2,4(1H,3H)-dione
	OT		13-
分子式	CN	フィールドはアルファベットのコー	ドで
CAS RN® の所在	CN	_Ś 表されている (フィールドコード)	
	DR	2761992-50-9, 2796272-89-2, 3049316	-50-6
	MF	C22 H17 C1 F3 N9 O2	
	CI	СОМ	
	SR	CAS Client Services	
	LC	STN Files: CA, CAPLUS, CASBIOACTI	VI, CASFORMULTNS, CASREACT,
		CHEMCATS,	
		EMBASE, MEDLINE, TOXCENTER, USPAT	2, USPATFULL



:

CAS STNext 検索の流れ

準備

- 検索したい事項を具体化
- データベース (ファイル)を選択
- 検索フィールドや表示形式を確認





検索の終了 LOG H コマンド LOG Y コマンド

データベースカタログとサマリーシート

下記サイトの CAS STNext の使い方・コマンド – 利用できるデータベースに掲載 https://www.jaici.or.jp/stn-ip-protection-suite/cas-stnext/documents/

データベースカタログは、CAS STNext の全ファイル (データベース)を分野別に掲載した資料。
 各ファイルの収録情報、機能、収録年、更新頻度、クラスターを確認でき、ファイル選択時の参考になる。

A. 化学・ライ	イフサイエンス			
代表的なクラスター - AGRICULTURE, B POLYMERS, PV	IOSCIENCE, CHEMISTRY, FOOD, HEALTI	H, MEDICINE, PHA	RMACOLOG	(,
ファイル名	収録情報	機能	収録年度	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		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	CAS RN®	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	CAS RN®	1983-	毎週
AGRICOLA	農業およびその関連分野の文献	数值検索	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	数值検索	1979-2021	なし
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		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	CAS RN®	1926-	毎週
BIOTECHABS	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		1982-2010	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	CAS RN®	1980-2003	なし
CABA	農学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	CAS RN [®] 数值検索	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 試育級、対応特許、特許ステータス、 抄録、索引、引用・被引用情報、特許 請求項を収録。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	CAS RN® CAS PatentPak®	1808-	CAplus 毎日 CA 毎週

 データベースサマリーシートは、各ファイル別の詳細をまとめた資料。ファイル概要、検索/表示 フィールド、回答の表示形式、SELECT/ANALYZE/SORT フィールド、サンプルレコードを確認で き、ファイルを利用する際に役立つ。

Subject Coverage	 Analytical chem Applied chemis Biochemistry 	nistry try	:	Chemical engineering Macromolecular chemistry Organic chemistry
File Type	Bibliographic			
Features	Thesauri Classification Code (ICC), Company Name (ICO), Controlled Term (ICT Cooperative Patert Classification (CPC), European Patent Classification (IECLA), F-Term (IFTERM), ICO (in-computer-only) Classification (ICO International Patert Classifications (IPC), National Patert Classification Current (INCL), National Patert Classifications Issue (INCL), and Role		pany Name (/CO), Controlled Term (/CT), on (CPC), European Patent Classification O (in-computer-only) Classification (/ICO), ons (/IPC), National Patent Classifications Classifications Issue (/INCL), and Role (/RL (rdpat)) historekty	
	CAS Registry	⊠ I	Page Images	
	Number= Identifiers Keep & Share	\square	<u>SLART</u>	
	Learning Database	\square	Structures	☑
	Interactive Claims Viewer	Ø	Register Links	
Record Content	 Bibliographic in Claims from the BR (2000-), CH GB (1963-), IN TW (2000-), US Tags for claime Patent Status in Legal status inf Patent classific Cited reference US, EPO, WIF Patent examine patents (2005-) patent records i PatentPak-spee Citing reference 	formation, following (1975-), C (1987-), JF (1906-), V d substanc- ndicator information for ations: IPC story, and Ge er citations: present), Ja from 1982- iffic PDF lin 25	Indexing, and availe patent authorities. K N (1985-), DE (199 (1983-), KR (1986 KO (1979-) es from CN, JP, KF ormation for patents es from CN, JP, KF orman patent offices from British and Fre panese patents (20 2008 iks and data	able abstracts UJ (2000-), 77, EP (1979-), -), RU (1994-), R, US and WD patents s and utility models 1980 NCL and FTERM NCL and FTERM seddings, and basic patents from the addet to CAS databases since 1997 ench patents (2003-present), Canadian 111-present), as well as nearly 300,000
File Size	More than 62.2 mi	llion record	ls (11/2023)	
Coverage	1907-present plus	more than	180,000 pre-1907 i	records

CAS STNext へ接続

CAS STNext (<u>https://www.stn.org/</u>) ヘアクセスする。

- Start Session Now をクリックすると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。

CAS STNext	STNext The world's premier solution for scientific, technical and IP research - Ungue comet	Username
	Unparalleled power and precision Proven reliability Learn proces	20002
The world's premier solution for	Learning	Password
scientific, technical and IP research.		Keep me signed in
		Log In
Start Session Now		Forgot Username or Password?
		Product Terms of Use and End User License Agreement ava on www.cas.org/legal

- STNext のオンラインセッション画面が表示される。

=	Transcript ON 2025_0036_Transcript		History	Project	CAS Lexicon	Databas
⇒ ♦ 0 ()	File HOME For pricing information enter HELP PRICE or HELP COST at any arrow prompt. All access and use of STNext (the "Product") is subject to the applicable Product Terms of Use at www.cas.org/legal. The Product may be used by Named Users solely for private, internal scientific research related to Licensee's business. It is your obligation to review the Product Terms of Use "Prohibited Uses" list. If your organization has a separate Product agreement with CAS, then the terms of that agreement shall supersede the Terms of Use at www.cas.org/legal to the extent they conflict. Access the latest version of STN. Log into STNext with your STN login ID at https://www.stn.org STNext is updated frequently. To see the latest STNext Release Notes, click https://www.stn.org/help/stnext/ReleaseNotes.htm ************************************	、 検索を実 - ファィ - L番号 が HISTC	Session Entered HO での履歴 DRY タフ	^{ME} と自動 ブに表 ^元	11:06:09 ON 17 M4 的に 示される	AR 2025
- i	► enter command	Submit	() ()	Draw	{} Scri	pts

困った時は?

- コマンド入力を間違えコロン (:) が表示された場合は、END を入力する。

CAS 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。

		Help My Files	
	-	Settings	
Return to Homepage			
Settings	ツンヨノに戻るには	Return to Homepage が画面上の => そ	2992
Autosuggest	OFF	オートサジェスト (p.11)	
Lexicon Matches	OFF	検索語に関連する CA の統制語をコマンド入力	欄上部に
Classic Display	ON	Enhanced View/Classic Display の切替 (P.	24)
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 e ogin.	effect at next OFF	パフォーマンスの強化	
Show Transcript Options Prompt at Logor	OFF	ログイン時にセッション記録に関するオプ: を表示 (新規/既存の記録に保存)	ション
Transcript Download		セッション終了時にセッション記録の	
Prompt at Logoff/Logoff Hold	ON	ダウンロード画面を表示 (p.27)	
Transcript Format	RTF -	ダウンロードするファイルの形式	
Document Hit Highlight Color	Blue	- セッション記録のヒットタームハイラ	イトの色
Include Link Information Table	ON	特許関連のリンク情報をセッション記録に3	今める
Query Summary File Download	1		
Query Summary File Download Prompt at Logoff/Logoff Hold LHIST must be on to populate the Query	Summary file.	セッション終了時に質問式サマリーをダウ	コロード
Query Summary File Download Prompt at Logoff/Logoff Hold LHIST must be on to populate the Query Abbreviation	Summary file.	セッション終了時に質問式サマリーをダウ: 略語を自動的に含めて検索 (p.12)	ンロード
Query Summary File Download Prompt at Logoff/Logoff Hold LHIST must be on to populate the Query Abbreviation	Summary file.	セッション終了時に質問式サマリーをダウ: 略語を自動的に含めて検索 (p.12) TRANSFER でヒットしなかったターム集合	ンロード
Query Summary File Download Prompt at Logoff/Logoff Hold LHIST must be on to populate the Query Abbreviation Audit Logoff History (LHIST)	Summary file.	セッション終了時に質問式サマリーをダウ 略語を自動的に含めて検索 (p.12) TRANSFER でヒットしなかったターム集合 ログオフ時に検索履歴を表示	コの ^っ る ンロード)作成
Query Summary File Download Prompt at Logoff/Logoff Hold LHIST must be on to populate the Query Abbreviation Audit Logoff History (LHIST) Multiple-step (Mstep)	Summary file.	セッション終了時に質問式サマリーをダウン 略語を自動的に含めて検索 (p.12) TRANSFER でヒットしなかったターム集合 ログオフ時に検索履歴を表示 マルチファイル検索で各ファイルの回答に L 番	ロ (の ¹ の) ンロード))))) (作成))) 号を付与
Query Summary File Download Prompt at Logoff/Logoff Hold LHIST must be on to populate the Query Abbreviation Audit Logoff History (LHIST) Multiple-step (Mstep) Plurals	Summary file.	セッション終了時に質問式サマリーをダウス 略語を自動的に含めて検索 (p.12) TRANSFER でヒットしなかったターム集合 ログオフ時に検索履歴を表示 マルチファイル検索で各ファイルの回答に L 番 複数形を自動的に含めて検索 (p.12)	ロ い つ し い つ し い つ し い つ し い つ ー ド い つ ー ド 、 作 成 、 一 号 を 付 与
Query Summary File Download Prompt at Logoff/Logoff Hold LHIST must be on to populate the Query Abbreviation Audit Logoff History (LHIST) Multiple-step (Mstep) Plurals Spellings	Summary file.	セッション終了時に質問式サマリーをダウ: 略語を自動的に含めて検索 (p.12) TRANSFER でヒットしなかったターム集合 ログオフ時に検索履歴を表示 マルチファイル検索で各ファイルの回答に L 番 複数形を自動的に含めて検索 (p.12) 英米綴り違い等を自動的に含めて検索 (P.12)	ロード ンロード テを付与 2)
Query Summary File Download Prompt at Logoff/Logoff Hold LHIST must be on to populate the Query Abbreviation Audit Logoff History (LHIST) Multiple-step (Mstep) Plurals Spellings Structure Editor Toolbars	Summary file.	セッション終了時に質問式サマリーをダウ: 略語を自動的に含めて検索 (p.12) TRANSFER でヒットしなかったターム集合 ログオフ時に検索履歴を表示 マルチファイル検索で各ファイルの回答に L 番 複数形を自動的に含めて検索 (p.12) 英米綴り違い等を自動的に含めて検索 (P.12) 構造作図画面のツールバーの配置の設定 (独立 (Floating) / 組み込み (Attached))	コード ンロード テテを付与 2)
Query Summary File Download Prompt at Logoff/Logoff Hold LHIST must be on to populate the Query Abbreviation Audit Logoff History (LHIST) Multiple-step (Mstep) Plurals Spellings Structure Editor Toolbars Cost Notification (YEN)	Summary file.	セッション終了時に質問式サマリーをダウ: 略語を自動的に含めて検索 (p.12) TRANSFER でヒットしなかったターム集合 ログオフ時に検索履歴を表示 マルチファイル検索で各ファイルの回答にL番 複数形を自動的に含めて検索 (p.12) 英米綴り違い等を自動的に含めて検索 (P.12) 構造作図画面のツールバーの配置の設定 (独立 (Floating) / 組み込み (Attached))	2) ロード た成 号を付与 2)
Query Summary File Download Prompt at Logoff/Logoff Hold LHIST must be on to populate the Query Abbreviation Audit Logoff History (LHIST) Multiple-step (Mstep) Plurals Spellings Structure Editor Toolbars Cost Notification (YEN) Display Cost Notifications	Summary file.	 セッション終了時に質問式サマリーをダウ: 略語を自動的に含めて検索 (p.12) TRANSFER でヒットしなかったターム集合 ログオフ時に検索履歴を表示 マルチファイル検索で各ファイルの回答にし番 複数形を自動的に含めて検索 (p.12) 英米綴り違い等を自動的に含めて検索 (p.12) 英米綴り違い等を自動的に含めて検索 (P.12) 構造作図画面のツールバーの配置の設定 (独立 (Floating) / 組み込み (Attached)) 表示料金の通知を表示 (p.50) 	2) ロード た作成 5号を付与 2)
Query Summary File Download Prompt at Logoff/Logoff Hold LHIST must be on to populate the Query Abbreviation Audit Logoff History (LHIST) Multiple-step (Mstep) Plurals Spellings Structure Editor Toolbars Cost Notification (YEN) Display Cost Notifications Search Cost Notifications	Summary file.	 NBT (朝廷の) クラク (南和 を ビ クラ コ ク hb skiel) セッション終了時に質問式サマリーをダウ: 略語を自動的に含めて検索 (p.12) TRANSFER でヒットしなかったターム集合 ログオフ時に検索履歴を表示 マルチファイル検索で各ファイルの回答に L 番 複数形を自動的に含めて検索 (p.12) 英米綴り違い等を自動的に含めて検索 (p.12) 英米綴り違い等を自動的に含めて検索 (P.12) 構造作図画面のツールバーの配置の設定 (独立 (Floating) / 組み込み (Attached)) 表示料金の通知を表示 (p.50) 検索料金の通知を表示 (p.50) 	2) コロード ンロード 子を付与 2)
Query Summary File Download Prompt at Logoff/Logoff Hold LHIST must be on to populate the Query Abbreviation Audit Logoff History (LHIST) Multiple-step (Mstep) Plurals Spellings Structure Editor Toolbars Cost Notification (YEN) Display Cost Notifications Search Cost Notifications Search Cost Notifications	Summary file.	 NBT (朝廷の) クラク (自我をとて) クロクロション(10) セッション終了時に質問式サマリーをダウ: 略語を自動的に含めて検索 (p.12) TRANSFER でヒットしなかったターム集合 ログオフ時に検索履歴を表示 マルチファイル検索で各ファイルの回答に L 番 複数形を自動的に含めて検索 (p.12) 英米綴り違い等を自動的に含めて検索 (p.12) 英米綴り違い等を自動的に含めて検索 (P.12) 構造作図画面のツールバーの配置の設定 (独立 (Floating) / 組み込み (Attached)) 表示料金の通知を表示 (p.50) 検索料金の通知を表示 (p.50) キーボードショートカットの設定 	2) コード (作成 2)

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	
スペースを空ける	- 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もできる

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

STN へ接続すると、最初にニュース FILE コマンドの使用例 メッセージが表示される * * * * * * * * * * Welcome to CAS STNext® * * * * * * * * * * NEWS 1 MAY 12 Claim Tags Enhancement Extended to Include WO Patents NEWS 2 JUL 06 Interactive Claims Viewer Enhancements: JPFULL Now Supported, Links to the Interactive Claims Viewer Now Available in Reports and Transcripts NEWS 3 MAR 06 REAXYSFILESub Enhanced with Properties and Reactions Content • * * * * * * * * * * * * * STN Columbus * * * * * * * * * * * * * * * * ← STN へ接続すると、自動的に FILE 'HOME' ENTERED AT 11:06:09 ON 17 MAR 2025 HOME ファイルに入る => FILE CAPLUS ← CAplus ファイルに入る : FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 11:06:34 ON 17 MAR 2025 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。

	History	Project	CAS Lexicon	Databases	
チェックを入れて Enter をクリック	View Data	oases Cluste	rs Clear	Q Collapse All	
	 Favor CAPLI 	r ite Database US	s	i 🖈	星印をクリックすると Favorite Databases
	 All Date 	atabases			となり一番上に表示される
		BILITY		 ☆ 	
		BILITY		 ☆ 	

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	E ACCOMMODATION		← 検索したい語を EXPAND する
E1	1	ACCOMMODATINNG/BI	
E2	1	ACCOMMODATIO/BI	
E3	36659>	ACCOMMODATION/BI	← 入力した語は E3 に表示される
E4	1	ACCOMMODATION5/BI	
E5	9	ACCOMMODATIONAL/BI	
E6	1 F)	(PAND で表示された各々	マームには F 番号が付与される
E7	1		
E8	1	ACCOMMODATIONIT/BI	
E9	1	ACCOMMODATIONOPEN/BI	
E10	1	ACCOMMODATIONOR/BI	
E11	1	ACCOMMODATIONOTH/BI	
E12	585	ACCOMMODATIONS/BI	
=>	EXP	AND 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。



入力例

=> S PRION => S E3-E5,E8 => S SUNTAN? => S CAT AND DOG => S OIL (1W) WATER => S AJINOMOTO/PA	$\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$	基本索引 (/BI) の検索 E 番号を使った検索 前方一致検索 複数の検索語を用いた検索 複数の検索語の近接性を指定した検索 特許出願人の検索
=> S AJINOMOTO/PA => S 2015/PY	← ←	特許出願人の検索 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。



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.8 参照)
 - 例

L1

```
=> S ANALYSIS
```

4238807	ANALYSIS			
79	ANALYSISES			
1217145	ANALYSES		\leftarrow	複数形を自動検索
5229536	ANALYSIS			
	(ANALYSIS OR	ANALYSISES	OR ANAL	YSES)
39	ANALYZIS		\leftarrow	綴り違いの語を自動検索
1	ANALYZISES			
40	ANALYZIS			
	(ANALYZIS OR	ANALYZISES)		
5229569	ANALYSIS			
	(ANALYSIS OR	ANALYZIS)		
7183152	ANAL		\leftarrow	略語を自動検索
4322	ANALS			
7186526	ANAL			
	(ANAL OR ANAL	_S)		
10133718	ANALYSIS			
	(ANALYSIS OR	ANAL)		

- 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。
 CAplus ファイルの例: AN AND AS AT BY FOR FROM IN NOT OF ON OR THE TO WITH
- 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。

CAS	STNext	He	Ip My Files His	tory タブ
=	Transcript ON 2025_0036_Transcript	н	listory Project CAS Lex	icon Database
=>	File CAPLUS	>	Session	
♦	 L4 ANSWER 1 OF 4382 CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN AN 2025:597912 CAPLUS Full-text TI A whitening tooth-cleaning tablet and preparation method thereof [Machine Translation]. IN Liang, Yongqiang A guangzhou Jingshen Cosmetics Co., Ltd., Peop. Rep. China 		Entered HOME 11:06:09 (Entered CAPLUS 11:06:34 (L1 215836 S BLEACH? OR WHITEN? L2 318755 S TOOTH OR DENTAI	DN 17 MAR 2025
)	SO Faming Zhuanli Shenqing, 16pp. CODEN: CNXXEV DT Patent		L3 5655 S L1 AND L2 L4 4382 S L1 (2A) L2	₹
	LA Chinese FAN.CNT 1 PT			
	PATENT NO. KIND DATE APPLICATION NO. DATE CN 119606810 A 20250314 CN 2024-11831192 20241212 PRAI CN 2024-11831192 20241212 20241212			
	=> enter command	Submit	Draw	} Scripts

- 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。

=> D HIS

(FILE 'HOME' ENTERED AT 11:06:09 ON 17 MAR 2025)

FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 11:06:34 ON 17 MAR 2025

- L1 215836 S BLEACH? OR WHITEN? L2 318755 S TOOTH OR DENTAL? L3 5655 S L1 AND L2
- L3 5655 S L1 AND L2
- L4 4382 S L1 (2A) L2

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	CAT DOG	論理積	=> S CAT AND DOG 134643 CAT 116470 DOG L1 12639 CAT AND DOG
OR	CAT DOG	論理和	=> S CAT OR DOG 134643 CAT 116470 DOG L2 238474 CAT OR DOG
NOT	CAT DOG	論理差	=> S CAT NOT DOG 134643 CAT 116470 DOG L3 122004 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 () でくくる。
- ブール演算子の優先順位



- 例: => 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	=> S X (W) RAY
	それらの検索語の間に単語かあってはいけない	=> S X RAY
(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	=> S OIL (1W) WATER
(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	=> S CIS (A) TRANS
(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	=> S AIR (2A) POLLUT?
(S) *	同一センテンス中に左右の検索語が存在する	=> S PLANET (S) DISTANCE
(P) *	同一パラグラフ中に左右の検索語が存在する	=> S NOISE (P) CANCEL?
(L) *	同一情報単位中に左右の検索語が存在する	=> S 10024-97-2 (L) DENTAL
+ (C) (D) (L)		

- * (S)、(P)、(L) の定義は各ファイルにより異なる。
- (W) 演算子

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

検索式:=>SXRAY または =>SX(W)RAY

回答例:Small-size pulsed X-ray source

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:=>SDIODE(1W)LASER

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

- (A) 演算子

検索式:=>STRANS(A)CIS

回答例:cis/trans trans-cis cis-trans

- (nA) 演算子

検索式:=>SAIR (2A) POLLUT?

回答例: Air pollution air and water pollutants polluted air

ポイント

- 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

```
=> S BLEACH? OR WHITEN?
                          ← 「美白」のキーワード検索 (同義語を OR 演算)
      148581 BLEACH?
                          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
       76133 WHITEN?
L1
      215836 BLEACH? OR WHITEN?
                         ← 「歯」のキーワード検索
=> S TOOTH OR DENTAL?
      149895 TOOTH
          42 TOOTHS
      103207 TEETH
                           ← 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
          47 TEETHS
      207396 TOOTH
              (TOOTH OR TOOTHS OR TEETH OR TEETHS)
      178619 DENTAL?
      318755 TOOTH OR DENTAL?
L2
\Rightarrow S L1 AND L2
                           ← 「美白」と「歯」の両方を含むレコードを検索
       5655 L1 AND L2 (AND 演算)
L3
=> D SCAN
     5655 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN
L3
IPCI A61K0008-9728; A61K0008-9789; 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
    62-7 (Essential Oils and Cosm
0.0
    Preparation method of yeast organic zinc dentifrice composition
ΤI
    Saccharomycetes org zinc dentifrice compn tooth powder
ST
IT
    Angelica dahurica
    Dental plaque
      :
HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1): END
                           ← 「美白」と「歯」が 2 個以下の単語をはさんで
=> S L1 (2A) L2
L4 4382 L1 (2A) L2
                               隣り合っているレコードを検索((2A)演算子)
=> D SCAN
                                        L1 と L2 の間に 2 個以下の
                                        単語が入っているレコード
L4
   4382 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS
CC
    63 (Pharmaceuticals)
    Translucency and contrast ratio of dimetharcyrlate resin based dental
TT
    materials after bleaching: an in-vitro study
HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):END
```

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、前に入力した検索式を表示できる

=> S BLEAC G L1	0 BLEACG	← 入力ミス
=> S BLEAC H		← キーボードの上向き矢印(↑)を押すと、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? OR WHITEN? L1 215836 BLEACH? OR WHITEN?

検索でヒットしたレコードの集合

=> 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

	▲ 番号 ▲
	して、「「」」 最も新しい回答
L1	ANSWER 1 OF 215836 CAPLUS COPYRIGHT 2025 AC – 多くのデータベースの場合、最も新
AN	2025:607859 CAPLUS <u>Full-text</u> しい回答の回答番号は 1
ED	Entered STN _{同体系只} 25
ΤI	Heterotrophi odulates the effects of microplastic on corals, but
	not when combined with heat stress
AU	Lopez, Maria Antonieta; Tirpitz, Vanessa; Do, Marie-Sa; Czermak, Martin;
	Ferrier-Pages, Christine; Reichert, Jessica; Ziegler, Maren
CS	Marine Holobiomics Lab, Justus Liebig University Giessen, Department of
	Animal Ecology & Systematics, Heinrich-Buff-Ring 26-32 IFZ, Giessen,
	35392, Germany
SO	Science of the Total Environment (2025) Ahead of Print
	CODEN: STENDL; ISSN: 0048-9697
DOI	10.1016/j.scitotenv.2025.179026
PB	Elsevier B.V.

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) の標題を表示
=> 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)



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 215836 BLEACH? OR WHITEN?
=> S TOOTH OR DENTAL? L2 318755 TOOTH OR DENTAL?
=> S L1 AND L2 L3 5655 L1 AND L2
=> S L1 (2A) L2 L4 4382 L1 (2A) L2
=> D L4 SCAN ← SCAN 表示形式 (標題,索引) で表示する
L4 4382 ANSWERS CAPLUS COF SCAN 表示形式では回答番号は表示されない (ランダム) CC 56 (Nonferrous Metals and Alloys) TI Tooth Bleaching of Discolorations Caused by Hydraulic Cements in Regenerative Endodontic Treatment: A 3-Year In Vitro Study
HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):2
L4 4382 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2025 G3-0 (Pharmaceuticals) I A review on dental whitening T review vital dental whitening toxicity safety techniques IT Dental enamel Drug toxicity Mechanical hardness Safety Structure Surface roughness Tooth whitening products Toxicity (narrative review on vital dental whitening chem., toxicity and safety, vital dental whitening techniques, whitening systems, potential side effects of whitening and cyclic whitening) :
L4 4382 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on CC 63 (Pharmaceuticals) TI Comparing the ability of two remineralizing a roughness of the bleached enamel (in vitro st
HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):END
注意
SCAN 表示形式では回答番号の指定はできない。
=> D L4 1 SCAN エラーメッセージが表示される
'1' IS NOT A VALID FORMAT FOR FILE 'CAPLUS'

=> D	L4 1-20 TI	← L4	4の1-20番	目の回答の標題 (TI) を表え	示する
L4 TI	ANSWER 1 OF 4382 C A whitening tooth -c [Machine Translatic	CAPLUS cleanir on].	COPYRIGHT 2 ng tablet and	2025 ACS on STN d preparation method the	reof
L4 TI	ANSWER 2 OF 4382 C A preparation metho paste [Machine Trar	CAPLUS od of w nslatic	COPYRIGHT 2 whitening too on].	2025 ACS on STN oth paste and whitening	tooth
L4 TI	ANSWER 3 OF 4382 C A reusable BTO-base whitening	CAPLUS ed comp	COPYRIGHT 2 posite film f	2025 ACS on STN For safe and convenient	tooth
L4 TI	ANSWER 4 OF 4382 C Internal bleaching discolorations indu :	CAPLUS with c uced by	COPYRIGHT 2 calcium oxala mineral tri	2025 ACS on STN ate and laser irradiatio oxide aggregate	n for managing
L4 TI	ANSWER 11 OF 4382 Development of magr abrasive particles	CAPLUS netic f	G COPYRIGHT Closs for del	2025 ACS on STN ivering and controlling	magnetic
L4 TI	ANSWER 12 OF 4382 Whitening toothpast :	CAPLUS ce	5 COPYRIGHT	2025 ACS on STN	
L4 TI	ANSWER 19 OF 4382 Gingival-protecting thereof	CAPLUS g and w	G COPYRIGHT Whitening too	2025 ACS on STN o th paste and preparatio	n method
L4 TI	ANSWER 20 OF 4382 Oral composition fo	CAPLUS or toot	COPYRIGHT	2025 ACS on STN	
=> D	L4	← L4	4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 4382	CAPLUS	COPYRIGHT 2	2025 ACS on STN	
AN ED TI IN PA SO DT LA CC FAN	2025:597912 CAPLUS Entered STN: 14 Ma A whitening tooth-o [Machine Translatic Liang, Yongqiang Guangzhou Jingshen Faming Zhuanli Sher CODEN: CNXXEV Patent Chinese 62 (Essential Oils CNT 1	5 <u>Full</u> - ar 2025 cleanir on]. Cosmet nging, and Co	text og tablet and cics Co., Lto 16pp. osmetics)	d preparation method the d., Peop. Rep. China	reof
PI	PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
PRAI	CN 119606810 CN 2024-11831192	Α	 20250314 20241212	CN 2024-11831192	20241212

← L4 の 11 番目の回答を ALL 表示形式で表示する => D L4 11 ALL ANSWER 11 OF 4382 CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN L4 PatentPak PDF | PatentPak PDF+ | PatentPak Interactive 2025:475545 CAPLUS Full-text AN DN 1900:58519 ED Entered STN: 28 Feb 2025 Development of magnetic floss for delivering and controlling magnetic ΤT abrasive particles IN Martin, Leisha Armijo PA USA 書誌情報 (BIBliography) S0 U.S. Pat. Appl. Publ., 7pp. 文献を識別する際に必要な情報 CODEN: USXXCO - 論文の場合は、標題、著者名、 DT Patent 所属機関、雑誌名、発行年など LA English CLMN 18 CC 62-7 (Essential Oils and Cosmetics) Section cross-reference(s): 63 FAN.CNT 1 PPPI PATENT NO. KIND DATE LANGUAGE PatentPak _ _ _ _ 20250227 English PDF | PDF+ | Interactive US 20250064566 A1 ΡI PATENT NO. KIND DATE APPLICATION NO. DATE -------------------_ _ _ _ _ _ _ _ US 20250064566 A1 20250227 US 2024-18731324 20240602 PRAI US 2023-63470516 20230602 Р PSPI PATENT NO. KIND STATUS STATUS DATE _____ US 20250064566 A1 Alive 20250306 CLASS PATENT NO. CLASS PATENT FAMILY CLASSIFICATION CODES ----- -----_____ US 20250064566 IPCI A61C0015-00 [I]; A61C0019-06 [I]; A61K0008-19 [I]; A61K0008-22 [I]; A61K0008-38 [I]; A61N0005-06 [I]; : An app. and methods or delivering and controlling magnetic abrasive AR particles to clean between teeth and at and just below the gum line by removing debris. The app. can include a horseshoe-shaped optically mouth tray (for upper and lower teeth) appropriately sized to fit th 抄録 (ABStract) teeth (ridge) and over the gum line of a patient. Magnetic nano or 本文の内容の要約 microparticles can be manipulated within a ferrofluid mixt. by a magnetic field. The ferrofluid, teeth and gumline can be illuminated by a light source from or through the mouth tray. ST human magnetic floss field abrasive particle TΤ Magnets (NeFeB; development of magnetic floss for delivering and controlling magnetic abrasive particles over gum line of patient) TΤ Functional groups (carbonyl; development of magnetic floss for delivering and controlling magnetic abrasive particles over gum line of patient) IT Functional groups (carboxyl; development of magnetic floss for delivering and controlling magnetic abrasive particles over gum line of patient) :

Dental floss Ferrofluids Homo sapiens Human Light 索引 (INDex) Magnetic field データベース製作者が原報の内容を Magnetic microparticles Magnetic nanoparticles 見て重要だと判断したキーワードや Near-IR radiation 化学物質 Preservatives Solar UV radiation Tooth Tooth whitening products (development of magnetic floss for delivering and controlling magnetic abrasive particles over gum line of patient) TT 124-43-6 7722-84-1, Hydrogen peroxide (H2O2), biological studies RL: COS (Cosmetic use); SCLM (Substance claimed); BIOL (Biological study); USES (Uses) (development of magnetic floss for delivering and controlling magnetic abrasive particles over gum line of patient) 59-02-9 99-96-7, biological studies 151-21-3, biological studies IT 532-32-1 7439-89-6, Iron, biological studies 7439-98-7, Molybdenum, biological studies 9004-54-0, Dextran, biological studies 9005-32-7, 25322-68-3 36574-66-0 Alginic acid RL: COS (Cosmetic use); MOA (Modifier or additive use); SCLM (Substance claimed); BIOL (Biological study); USES (Uses) (development of magnetic floss for delivering and controlling magnetic abrasive particles over gum line of patient) PPAK 59-02-9, <u>Pg 7 Claim</u> 99-96-7, <u>Pg 7 Claim</u> 124-43-6, Pg 7 Claim :

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 キーを押すと、STN に再接続して検索を続けられる場合がある。

参考: CAS STNext の Classic Display と Enhanced View

CAS 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	=> D L4 1				
	A whitening tooth	-cleaning t	ablet and pre	paration method thereo	f [Machine Translation].
	Inventor Name: Patent Assignee: Accession Number: Source: Family Accession Number Co	Liang, Yon Guangzho 2025:5979 Faming Zh unt: 1	gqiang u Jingshen Cosmetics 112 CAPLUS uuanli Shenqing, 16pp	Co., Ltd., Peop. Rep. China , CODEN: CNXXEV	
	Patent Information Table: PATENT NO.	KIND	DATE 20250314	APPLICATION NO.	DATE 20241212
	Priority Application Informa	tion:	20241212		
	copyright 2025 ACS on STN C	APLUS			

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。

	=> D L4 1
Classic Display	
	L4 ANSWER 1 OF 4382 CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN
	AN 2025:597912 CAPLUS Full-text
	TI A whitening tooth-cleaning tablet and preparation method thereof [Machine Translation].
	IN Liang, Yongqiang
	PA Guangzhou Jingshen Cosmetics Co., Ltd., Peop. Rep. China
	SO Faming Zhuanli Shenqing, 16pp.
	CODEN: CNXXEV
	DT Patent
	LA Chinese
	FAN.CNT 1
	PI
	PATENT NO. KIND DATE APPLICATION NO. DATE
	CN 119606810 A 20250314 CN 2024-11831192 20241212
	PRAI CN 2024-11831192 20241212

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
 - 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。
 => DEL 保存名/A

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? 11 215836 BLEACH? OR WHITEN? => S TOOTH OR DENTAL? L2 318755 TOOTH OR DENTAL? \Rightarrow S L1 AND L2 L3 5655 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 日付 回答数 ファイル名 1 1 Ţ Ţ CREATED NOTES/TITLE NAME _____ TEMP 215836 ANSWERS IN FILE CAPLUS ← 一時保存 BLEACH/A TEETH/A 17 MAR 2025 5655 ANSWERS IN FILE CAPLUS ← 永久保存 ← STN のセッションを切断 => LOG Y *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)>>> ← 回答を保存したファイルに入る => FILE CAPLUS => ACT TEETH/A ← 保存した回答を呼び出す L1 (215836)SEA FILE=CAPLUS SPE=ON ABB=ON PLU=ON BLEACH? OR WHITEN? 318755)SEA FILE=CAPLUS SPE=ON ABB=ON PLU=ON TOOTH OR DENTAL? L2 (5655 SEA FILE=CAPLUS SPE=ON ABB=ON PLU=ON L1 AND L2 L3 SAVE コマンドで保存した回答集合 ← 保存回答セット 「TEETH/A」 を消去 => DEL TEETH/A 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

CAS 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。
 クリックし、ファイル形式を選択して、ダウンロードする。



- PDF、RTF、Text でダウンロードできる。
- PDF (Compressed)、RTF (Compressed) は、ZIP 形式でダウンロードされる。
- Text (Plus Image Files) は、テキスト (.txt) と画像 (.jpg) が ZIP 形式でダウンロードされ る。
- 過去のセッション記録をダウンロードしたい場合は、左側の 📃 または、My Files > Transcripts より Transcripts ページへアクセスする。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。

CAS	S 🗱 STNext	Help My Files JAICI	Alerts
≡ ⇒	 ← Return to Homepage ■ Transcripts (1253) 	Sort: Date Modified: Newest	Transcripts
44	Move to Folder Search Files by Name		Structures
Ē	2025_0036_Transcript currently active	₽	Scripts
© {}	□ 2025_0035_Transcript ✓ 17 Mar 2025 11:03 AM	φ	

参考:ダウンロード忘れを防ぐには

CAS STNext では Settings > Transcript Download の Prompt at Logoff/Logoff Hold を ON に設定 しておくと、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。

	ON に設定する	ダウンロードしたい場合は
Transcript Download		Download Transcript 10 秒以内に Yes をクリック
Prompt at Logoff/Logoff Hold	ON	
Transcript Format	RTF -	Download Transcript before logoff? 8
Document Hit Highlight Color	Blue -	
Include Link Information Table	ON	Yes No

参考 : STNext の Report 機能

CAS 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。

CAS	STNext	Help My Files	JAICI	Transcript
≡	 Return to Homepage ■ Transcripts (1253) □ □ ■ ▲ Move to 	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 Create Report を選択	odified: Newest +	Create Report Append Move Delete
Ē Ļ	2025_0036_Transcript			Query Summary Download PDF Download RTF

- 含める回答 (L 番号と回答番号) にチェックを入れ、ファイル形式とテンプレートを選択する。
 書式やオプション (任意) を選択しダウンロードする。詳細は「CAS STNext 利用ガイド」参照。
 https://seminar.jaici.or.jp/doc/stnextguide.pdf



Authof/Inventor Liang, Yoongiang Faunch Assigner/Corporate Source Fauly Accession Humber Count Source Count Hennes Information Mapping Count Count Hennes Information Humber Assign & A	L4 1/4382 CAPLUS A whitening tooth-c Translation]. Accession Number: 2025; Document Type: Patent Language: Chinese Author/Inventor: Liang, V Patent Assignee/Correct	deanin :597912 Yongqian	ng tablet : CAPLUS E	and prepar	ration n	(KIF	f [Mac	シエ(,)								
CN 119606510 A 20250314 CN 2024 Priority Application Information CN 2024-11831192 20241212	Family Accession Number Source: Faming Zhuanli Sh CODEN: CNXXEV Patent Information:	er Count: henging, 1	: 1 16pp.	ion juiganen ee		of court copi repi											
PATENT NO. CLASS PATENT FAMILY CLASSIFIC:	Patent No. CN 119606810	Kind A	Da 203	te 250314	Applica CN 202	tion No.	Appli 2024	cation Da	ite								
A61P0039-06; A61R0008-41; A61R0008-86	Priority Application Info	rmation	1:														
[Machine Translation of Descriptors]. The state of tooth cleaning, in particular to tablet and a prepn. method thereof. The r	Patent No. CN 2024-11831192	К	Kind	Date 20241212													
comprises a pH regulator, a humectant, a 6 surfactant, Conditioners, anti-saccharific forming agents, and release agents. The b -	CPC Code:	A Answer Line	Database Pate	C 0 mtDak FatentDak FCF+	C PatentPak Interactive	Tinle Access Suber	H Text	Document Type	Laspoop	K Arthor/Inventor	L Patent Ansignee/Corp.	U Titinete Pr Omor	N	0 Document Stather	Family Accession Number Creat	C.	n Abetract
innovatively introduced into the whitening and in addn. to the conventional anti-infl	CN 119606810	Т	able	e フ	オ-	-マッ	ト	(XL	S	形)	, trop top					Parting Direction Association, 1999 Carter Constru-	plantare franchester of browspace for investor releases on the system of work closetary, in previouslaw or Withining 1998 sciences and see and proper active dimension for any and of the schelening bank closetary and comprises a instancing pre-finance.
1 単語 日本語 (な 70からよ) にテル 利田不可 「同事示が		•			-			•		,							the rang graphs tells, and the
। #15 मिन्स् क्रिफ्स्ट्रिया (देवस्थि) हे हे	Abstract: [Machine Translation of D whitening tooth cleaning t tablet comprises a butter	tiat p	0.00		-	A proposation Mathematic microl of white and both processed white any feed- perior Machan	- A-1	Name -	Dies	Dang, Barami Dang, Dagt	Banget Startelan Serinalang Ca. Lot., Bog. Sep. Ditas					Saling Dearld America, 13th Cathle CopyRe	con spat Anthen experience a pl explorer, a harmony, a cleants plantae franclation of foreigne for tensorial distribution a proper- tion antheories (software and indexe between plants parts, and indexe tends, taxed at Affering tools you
日本時 代、1995年6月 日本時 代、1995年7月 日本時 日本時 代 5 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	Abstract: [Machine Translation of D whitening tooth cleaning to tablet comprises a butterf friction agent, a surfactar of release agents. The butter tablets, and in addn. to th	SA S DP CAS 5. 6 5. 5. 6 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	2100			A proposation Middell's mouse us whitely CPDM both provide the vibilities profi- prote Histohan Tamasidanes. A served HIS Middell's Middell's Nanet response CPDM File for safe and Terrend Mindelling Middell's File	1 Aut	Name I	Diana Bagina	Nang, Banama Nang, Diagt Nang, Hikaro Sam, Tang Dang, Tanaro Tan, Dangya Dan, Nagtituda, Kowa	Banger Startistics Social and Co., Link , Forg. Sep. Data Banker, Sep. Laboratory of Cont. a HartStafford Small Reservation	50	al Romany of Always And Concept			Factory Descript Assessments, 12pp (2004) - Opport Caller, Manual of Terrison Ref. Social Description	one cash function competition is pld replaced, a linearcost, a clearned plantae forgetipation of functions to a contrast durations a paper. I si a reflecting tothy parts and its inclusion planta parts, and index inclusion and explanta the comp parts, and/or support the comp forget contrast support the company.
	Abstract: [Machine Translation of D whiteming tooth cleaning to tablet comprises a butter friction agents. The butter tablets, and in addn. to th also has the characteristic 7435 #58 E#58 \$5.977	SALE CAL SALE SALE SALE SALE SALE SALE SALE SA	0.100 0.100 0.100			A property of the second secon	Autoriana Autoriana Autoriana Autoriana Autoriana Autoriana Autoriana	Namal Namal Namal Namali Namali Namali	Ditaria Bagina Bagina	Dann, Paramir Dan, Hayi Sang, Hanro Dan, Yang Dang, Yanro Yang, Dang, Yanro Danis, Jenareka Benting, Belan Santanaki, Jelan San, Jing Jin, San Kang, Kan	Janger Inscience Sciencing Pa - Lock - Frag Sep Diss Looken Dry Linearcry of Cell - HeatTodored Ensaged Descentry Restlate Theoremics Descentry Restlated Parameter	top De Telefort	al Romany of charay and Councy and ar Sol			Paring Deadl Anorpha, Upp. (1958-Constr. (1958-Constr. (1958-Constr. (1958-Constr. (1958-Constr. (1958-Constr. (1958-Constr. (1958-Constr.) (con such humber supportung auf discussion of explosion, a humber and humanity (Bernard Franciscussion of humanity) (Bernard Franciscussion) (Bernard and a schlaffertig (Bernard Bernard and a schlaffertig (Bernard Bernard Humanitzen) (Bernard Bernard) (Bernard Humanitzen) (Bernard Bernard Humanitzen) (Bernard Berna
9 86 8+8 र 3000-2010-2018 ह ह ह ह ह ह ह ह 1027 /~9	Abstract: [Machine Translation of D whitening tooth cleaning t tablet comprises a butter friction agent, a surfactara release agents. The butter tablets, and in addn, to th also has the characteristic 7435 半语 日午语 於 770	5. 5. 5. 5 5. 5. 5. 5 6. 5. 5. 5 7. 5. 5. 5 7. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	D-164 D-164 D-164 D-164			A programmine SUB-METS microar as whiteling CROM hards prove and hards prove and provide Machine Provide Machine Provide Machine Microard Machine Microard	A Autoria	Namal Namal Namal India Namal Nama Nama Nama	Diaro Belin Belin Belin	Dang, Ramme Dang, Hang Hann Taon, Yang Dang, Yang Dang, Hu Yang, Dang Dang, Hu Yang, Dang Hu Yang, Hu Yan	Proper Transition Sciencing & C., Loc., Prog. Soy, Diss. Lockers Dry Linkers Dry Linkers Dry Linkers Dry Linkers Dry Research Densey, Restard	bio Co No Lot	al Boscomy of Stancy Ord Crancel Index (Ind.			Paring Disarti Ananya, Dige Catto Constr Catto Constr Catto Constr Catto Constr Catto Constr Catto Constr Catto Constr Catto Constr Ananya Catto Catto Constr Ananya Catto Catto Constr Ananya Catto Catto Constr Catto Const Catto Constr Catto Const Constr Catto Constr Catto Constr Catto Const	con each Andrea comparison a gall depreses Nandreas en Exercisa- tion a sector a sector a sector la estata de la construcción de la estata de la estata de la construcción de la estata estata de la estata de la estata de la estata de la estata de la estata de la estata de la estata de la
■日 日本田 へいかかいシステム・10日スパ 「3日日30 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	Abstract: [Machine Transletion of D white ing to tools of earling t solution in the solution of the friction agent, a surfactur release agent. The butter tablets, and in addr. to th alo has the characteristic 2435 HB R+B \$25770	5. 5. 27 (ast. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5	0.559 0.559 0.559 0.559 0.559			Sila et al. Sila et a	 Auto 	Sarragi Sarragi Sarragis sarias sagase 10% Sarragis Sarragis Sarragis Sarragis	Diarr	Jung, Jianme Xiang, Jiang Xiang Hanes, Yuang Yuang Xiang, Yuang Xiang, Yuang Xiang, Yuang Yuang Xiang, Yuang Xiang, Yuang Kutong Xiang, Yuang Xiang Kutong Xiang Xiang Xiang Kutong Xia	Anapet Yourislas Scalading Yu., Uchan Sey, Labarasony of deal Scalar Sey Laboratory of deal Scalar Sey	tio De Els	al lancage of strange ind Grangel notes (ad.		1	Paring David Annya, Dip Annya, Dip Annya, Dip Annya, Character Cha	construction of the second
■18 日本田 へいかかいシステム・10日スパ 「3日の30 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	Abstract: [Machine Townsides of U tablet comprises a butter friction agent, a surfacture tablets, and in addr. to the tablets, and in addr. to the tablets, and in addr. to the tablets, and in addr. to the 2405 #28 E48 © 797	54.5.07 CAS. 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0.158			A representation (Constraints) A representation A represent	Aut A	Samal Samal Samal Samal rapiar Ric rapiar Ric Samal salia rapiar Ric Samal Sama	Diana Bafrini Bafrini Diana Diana	Ange Anomir Ding Nag Nag Nag Nag Nag Nag Nag Nag Nag Na	Parages Journals States Transmission Links Transmission Control of the States States of the States States of the States S	to Co No Esc Esc Esc Esc Esc Esc Esc Esc Esc Esc	al forces of they fold Connucl index (set.		L	Aning Boards Aning So, Up (2016). Course (2016). Bard of 2016). Bard of 2016). Bard of Yours (2016). Bard of Yours (2016). Bard of Yours (2016). Cours (2016). Aning the Yours (2016). Aning So, Cours (2016). Cours	end such as the control of the co
बाडे Detit रि .1000/1008270 (2000) ह ह ह ह ह ह ह ह ह ह ह ह ह ह ह ह ह ह	Abditati (Machina Translation of I) whiteming tooth cleaning to tablet comprises a batter friction agent, a surfacture roleane agent. The battle also has the characteristic 2435 年夏 日本章 20-270	5. 5 3 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0.1534			A proposition where a set of the	Aug Aug	Narra Samal Annal Annali Annali Sama Sama Sama Sama Sama Sama Sama Sam	Diane Section Section Diane Section Section	Ang, Anamir, Jung Nag, Nag, Hano, Yao, Shan, Yao, Dang, Yao, Yao, Dang, Yao, Yao, Dang, Yao, Yao, Dang, Yao, Yao, Yao, Yao, Kao, Kao, Kao, Kao, Kao, Kao, Kao, Kao, Kao, Kao, Kao, Kao, Kao, Kao, Kao, Kao, Kao, Kao,	Joseph Lawring To, Joseph Lawr, Yong Yu, Linko To, Yong Yu, Yuan Jing Yu, Yuan Yu, Yuang Yu,	ta ta ta ta ta ta ta ta ta ta ta ta ta	al Boncey of theory fold Connul noter End between State between State State between State between State between State between St		1	Aning Bandi Aningso, Dip (2016-2016) Aningso, Dip (2016-2016) Aningso, Dip (2016) Aningso, Dip (2016) Aningso, No. Aningso, Aningso, Aning Aningso, Aning Aningso, Aning Aningso, Aning Aningso, Aning Aningso, Aning Aningso, Aning Aningso, Aning Aningso, Aning Aningso, Aning Aningso, Aning Aningso, Aning Aningso, Aning Aning Aning Aning Aning Aningso, Aning A	

CAS STNext 入門 | 28

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

- 120 分以内に CAS STNext ヘ再接続すると、セッションを続行できる。

≡	Transcript ON 2025_0036_Transcript		
⇒ *	File CAPLUS 9005-64-5, Pg 3 Claim 9005-65-6, Pg 3 Claim 9005-67-8, Pg 3 Claim 106392-12-5, Pg 2 Claim 106392-12-5, Pg 2 Claim セッションを中断する (履歴は 120 分間保持	3 行される)	Settings Help Logoff Logoff Hold プルダウンリストからも 地字でまる
Ļ	: Strong	E TIEL	指正できる
۵ د	SESSION WILL BE HELD FOR 120 MINUTES		
0	STN INTERNATIONAL SESSION SUSPENDED AT 11:14:21 ON	17 MAR 2025	
接続後	٤	STNext では再接続時 再読み込みに関するメ Resuming Session	にセッション履歴の ッセージが表示される - LOG H 前の履歴をリロード
		Resulting session	
* * * SESSION FILE 'C. COPYRIG	* * * Reconnected to CAS STNext® * * * * * RESUMED IN FILE 'CAPLUS' AT 11:15:09 ON 17 MAR 2025 APLUS' ENTERED AT 11:15:09 ON 17 MAR 2025 HT (C) 2025 AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ACS)	Reload Session History?	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

LOG Y (Logoff Yes): セッションを完全に切断

CA	S 💱 STNext	0
Ξ	Transcript ON 2025_0036_Transcript	
=>	File CAPLUS	>
*	PI PATENT NO. KIND DATE APPLICATION NO. DATE	
	KR 2766326 B1 20250217 KR 2024-100854 20240730 PRAI KR 2024-100854 20240730 20240730 20240730	
E	セッションを切断する	
Û	LOG Y (再接続しても前のセッションを続ける)	ことはできない)
\bigcirc	COST IN JAPANESE YEN SINCE FILE TOTAL	

参考 : CAS PatentPak® と CAS Full Text Options

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。



CAS Full Text Options

- CAS Full Text Options 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。
 - 有料の文献は注文画面が表示される。
 - サービスの選択画面が表示される場合もある。



CAS PatentPak

CAS 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+



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、各ファイルの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/CA ファイルの基本索引に含まれる検索フィールドは、標題 (/TI)、抄録 (/AB)、 補遺語 (/ST)、索引語 (/IT) である。

レコ-	-ド番号 AN	2023:536189 C	APLUS <u>Full-text</u>	「「が基本委引のフィールド」		
CA 扎	少録番号 DN	183:53646				
	入力日 ED	Entered STN:	17 Mar 2023			
	標題 TI	The dietary swe	eetener sucralose is a r	negative modulator of T cell		
		mediated respo	nses			
	著者名 AU	Zani, Fabio; B	lagih, Julianna; Gruber,	, Tim; Buck, Michael D.; Jone		
戸	所属機関 CS	p53 and metabol London, UK	TISM Laboratory, The Fra	ancis Crick Institute,		
	原資料 SO	Nature (London	, United Kingdom) (2023)), 615(7953), 705-711		
ニ * シ * カリ + つ * シ * = カ	ᆘᆇᇚᅎᅙ	CODEN: NATUAS;	ISSN: 1476-4687	=> S The Francis Crick/CS		
))) (1/)) 1/) ン	「覗別丁 DUI 冬料插粒 pp	10.1038/S41580	=> S 2023/PY			
Ę	えかわたまた PD	Nature Portioi.		_		
	UI 一一五」人	Journal; (oniii	ne computer (11e)			
		English	=> S J/DT			
CA セン	ノション()	I-/ (Pharmacolo				
		Section cross-	reference(s): 15, 17			
	抄球 AB	Artificial swee	eteners are used as calc	prie-free sugar substitutes		
		in many food p	roducts and their consum	nption has increased		
		substantially	over the past years1. A	Although generally regarded		
		as safe, some	concerns have been raise	ed about the long-term safety		
		:				
	補遺語 ST	sucralose immu	nomodulator proliferatio	on differentiation autoimmune		
		disorder				
	索引 IT	Phospholipoproteins				
		RL: BSU (Biological study, unclassified); BIOL (Biological				
		study)(LAT (li	nker for activation of 1	「 cells); dietary sweetener		
		sucralose is n	eg. modulator of T cell-	-mediated responses)		
	IT	55589-62-3				
		RL: THU (Thera	peutic use); BIOL (Biolo	ogical study); USES		
		:	· · · ·			

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 /AU を必ず2	こ EXPAND し、 、 力する	表記ゆれを研	崔認する
F1	1	SCHROCK PAT	RTCTA A TEW			
E2	5	SCHROCK PET				
F3	2>			姓は Schrock		
EJ	1					
	2		/ 40	名の Richard が・	イニシャルネ	表記
ED	5 100					1
	129					
	1	SCHRUCK R S	/ AU			
Eð	1	SCHRUCK R W				
E9	1	SCHRUCK RAI	NER/AU			
E10	I	SCHROCK RAY	V/AU	名は Richard		
E11	19	SCHROCK RIC	HARD, AU			
E12	1	SCHROCK RIC	HARD L/AU			
				ミドルネームは	R	
=> E			^L			
E13	701	SCHROCK RIC	HARD R7AU			
E14	14	SCHROCK RIC	HARD ROYCE/	AU		
E15	1	SCHROCK RIC	HARD S/AU	□ 如八から		
E16	1	SCHROCK RIC	HARD W/AU			AF 14
E17	1	SCHROCK RIL	EY/AU	¹ Richard R. Sch	rock」の可	能性
	:					
E21	1	SCHROCK ROB	ERT E/AU			
E22	1	SCHROCK ROB	IN M/AU			
E23	1	SCHROCK RUD	OLF/AU			
E24	35	SCHROCK S L	/AU			
	:					
=> S L1 => 2 L2	SCHROCK R?/AU 896 SCHI S E3 OR E6 OR I 865 "Su (":	ROCK R?/AU E11 OR E13-E CHROCK R"/AU SCHROCK RICH	← 14 ← 該当 OR "SCHROC ARD R"/AU O	トランケーショ (ノイズを含むす する E 番号で検 K R R"/AU OR "S(R "SCHROCK RICH/	ンを使って 可能性もある 索 CHROCK RICH ARD ROYCE"/	検索する 3 (E3–E23 に相当)) IARD"/AU OR 'AU)
=> D	L1					
11	ANSWER 2 OF 8	96 CAPLUS	COPYRIGHT 2	025 ACS on STN		
Pate	ntPak_PDF_l_Pa	tentPak_PDF+	PatentPa	k Interactive		
AN	2025.131778	CAPLUS Full-	text			
DN	189.250793					
TT	Catalyst comp	ositions for	alkene met	athesis reaction	ns and meth	ods of use thereof
TN	Schrock Rich	ard R · Conl	ev Matthew	P · Riedel Rev	ופ נווע וווכנו אר	
	The Perents of	f the Univer	sity of Cal	ifornia USA	ie –	
	INTVEDSTTV OF		SILY OF CAL	11011114, 05A		
	UNIVERSITY OF	California				
003	DCT Int Appl	110mm				
50	CODEN, DIVIDO	., порр.				
рт	CODEN: PIXXD2					
וט	ratent					
рт						
Γ⊥					h	DATE
	FALENI NU.	KIND	DATE	APPLICATION NO	J.	DATE
	WO 2025014948	A2	20250116	WO 2024-US3720	04	20240709

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



ポイント

- 所属機関名は名称に含まれる主要な単語で検索する。
 - 所属機関フィールドは、単語・フレーズの両方で検索できる検索フィールド。E 番号を使うと フレーズ検索になる。
 - 複数の単語を(S)演算子でリンクし検索した回答中にノイズが多数含まれていた場合は、
 (W)など他の演算子を使用する。

例:=>S(LG(W)CHEM?)/CS ← /CS で検索する機関名全体を丸カッコで括る

 多くの文献ファイルでは、機関名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 (綴り違いや省略形など)を含めて検索する。

-	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

検索例 : LG CHEM 社の文献検索

=> FILE CAPLUS

=> E	LG CHEM/CS	← 「LG CHEM」 で始まる機関名を確認する					
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					
E12	10	LG CHEM CO LTD/CS					
=> E							
E13	7	LG CHEM CO LTD S KOREA/CS					
E20	204	LG CHEM INVESTMENT LTD/CS					
E21	201	LG CHEM INVESTMENT LTD S KOREA/CS					
	:						
E24	33758	LG CHEM LTD/CS					
=> S	LG CHEM?/CS 145925 LG/	← 「LG」 と 「CHEM~」 を含む所属機関を検索 CS					
11	26201 LC						
LI	30201 LG (
	(
=> D	1 317 342	スペースは (S) 演算子として検索される					
11	ANSWED 1 OF 3	6201 CAPILIS COPVETCHT 2025 ACS on STN					
	2025.334421	CAPILIS Full-text					
TT		ator hinder composition for lithium ion battery and secondary					
11	hattery compr	ising the same [Machine Translation]					
ΤN	Cho Hyeon Tu	· Han Jeong Seon: Lee Geum Hyeong: Kim Yun Jeong					
PA	LG Chem Ltd	S Korea					
SO	N Repub Korean Kongkae Taebo Kongho 10nn						
00	·						
	•						
L1	ANSWER 317 OF	36201 CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN					
Pate	ntPak PDF Pa	tentPak PDF+ PatentPak Interactive					
AN	2024:2400588	CAPLUS Full-text					
DN	188:357450	(S) の検索範囲					
TI	Preparation o	f eco-friendly resin composition for automobile interior parts					
IN	IN Kim, Hyeon Don; Jang, Jae Jun; Lee, Eun Chang; Lee, Jae Min; Kim, Min Su;						
PA	PA Hyundai MOBIS Co., Ltd., S. Korea ; LG Chem Ltd.						
S0	: SO Repub. Korean Kongkae Taeho Kongbo, 12pp. :						
1.1							
	ANSWER 342 UF	CAPLUS EVILL toxt					
	2024.2333500	CAFLOS <u>IUII-text</u>					
TI	Fouling of Re	verse Osmosis (RO) and Nanofiltration (NF) Membranes by Low					
00	:						
CS	LG Cnem Japan	LO., LTG., Japan (2024) 14(10) 221					
50	riempranes (Ba	ser, switzeriand) (2024), 14(10), 221					
	•						

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。

入力例

=> S L1 AND 2000-2001/PY	\leftarrow	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< td=""><td>←</td><td>L2</td><td>の回答のうち</td><td>2005 年以降に発行された文献の検索</td></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 py="" または="">1992</py>
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 py="" または="">=1992 または PY=>1992</py>
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?/CS 36203 LG CHEM?/CS 11 ((LG(S)CHEM?)/CS) ← 2020 年に発行された文献に限定 => S L1 AND 2020/PY 3490032 2020/PY 10413 L1 AND 2010/PY L2 => S L1 AND 2021<=PY 12609136 2021<=PY L3 16749 L1 AND 2021<=PY 2021 年以降に発行された文献に限定 => S L1 AND 2020<PY 12609136 2020<PY 16749 L1 AND 2020<PY L4 => S L1 AND 2021-2024/PY 12251795 2021-2024/PY L5 16536 L1 AND 2021-2024/PY 2021-2024 年に発行された文献に限定 => S L1 AND 2021<=PY<=2024 12251795 2021<=PY<=2024 16536 L1 AND 2021<=PY<=2024 L6 => D 2 2503 L6 ANSWER 2 OF 16536 CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN PatentPak PDF | PatentPak PDF+ | PatentPak Interactive AN 2025:6040 CAPLUS Full-text 189:153242 DN Catalyst for dehydration based on hydroxyapatite for dehydration of ΤI hydroxypropionic acid and derivatives Han, Jun Gyu; Hwang, Lu I.; Lee, Hae Ryeong; Kwon, Heon Yong; Bang, Jeong ΙN LG Chem Ltd., S. Korea PA : 2024 年に発行された特許 ΡI PATENT NO. KIND DATE APPLICATION NO. DATE _ _ _ _ -----KR 2024178987 **2024**1231 KR 2023-81445 20230623 А WO 2024262846 A1 20241226 WO 2024-KR7760 20240607 • L6 ANSWER 2503 OF 16536 CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN 2023:7588 CAPLUS Full-text AN DN 181:265756 Brownian ratchet for directional nanoparticle transport by repetitive ΤT stretch-relaxation of DNA AU Oh, Inrok; Song, Jeongeun; Hyun, Hye Ree; Lee, Sang Hak; Kim, Jun Soo CS LG Chem Ltd, S. Korea Physical Review E (2022), 106(5), 054117 S0 CODEN: PREHBM; ISSN: 2470-0053 2022 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

← 特許に限定 => S L1 AND PATENT/DT ← 特許に限定(特許のコード「P」で検索) => S L1 AND P/DT ← 雑誌論文以外に限定(雑誌論文のコード「J」で検索) => S L1 NOT J/DT 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 36203 LG CHEM?/CS ← 特許に限定 => S L1 AND P/DT L2 35605 L1 AND P/DT => D L2 ANSWER 1 OF 35605 CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN 2025:340911 CAPLUS Full-text AN ΤI Copolymer and method for preparing copolymer IN Park, Hyungil; Park, Minsung; Park, Sai Bom; Kwon, Seongjin; Kang, Donggyun; Park, Hun LG Chem, Ltd., S. Korea PA SO PCT Int. Appl., 35pp. CODEN: PIXXD2 Patent ← 特許 DT : => S L1 NOT P/DT ← 特許を除く (=> S L1 NOT L2 でもよい) L3 598 L1 NOT P/DT => D 3 L3 ANSWER 3 OF 598 CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN 2024:2353988 CAPLUS Full-text AN DN 189:44870 Fouling of Reverse Osmosis (RO) and Nanofiltration (NF) Membranes by Low TI Molecular Weight Organic Compounds (LMWOCs), Part 1: Fundamentals and Mechanism AU Maeda, Yasushi LG Chem Japan Co., Ltd., Japan CS Membranes (Basel, Switzerland) (2024), 14(10), 221 S0 : DOI 10.3390/membranes14100221 PB MDPI AG Journal; General Review; (online computer file) ← 雑誌論文 DT :

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 土壤: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 4:2020 年以降に発行された株式会社日本触媒の特許を検索する (WPINDEX ファイル)

所属機関名:NIPPON SHOKUBAI/CS 発行年: 2020<=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 2020 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:酸性雨による土壌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
=> E POLLUTAN E1 1 E2 E3 19496	T 7 POLLUTANS/BI 1 POLLUTANST/BI 4> POLLUTANT/BI
E4 E5	1 POLLUTANT98/BI 2 POLLUTANTA/BI
E6	1 POLLUTANTADSORPTION/BI
E7	1 POLLUTANTAND/BI
E8	1 POLLUTANTANTS/BI
E9	1 POLLUTANTATOTOME /DT
	1 POLLUTANTCONCENTRATIONS / PT
F12	1 POLUTIANTCONCNS/BT
=> S ACID RAIN	← 「酸性雨」 を検索する
9950126	ACID
3040930	ACIDS
10881008	ACID
	(ACID OR ACIDS)
93047	RAIN
4774	RAINS
96109	RAIN
	(RAIN OR RAINS) 基本索引ではスペースを入れると
L1 10861	ACID RAIN 目動的に (W) 演算子となる
	(ACID(W)RAIN)
=> S SOIL (2A) 1127244 579446	POLLUT? ← 「土壌」 と 「汚染」 を (2A) で検索する SOIL SOILS
1211557	SOIL
166/1/2	(SUIL UK SUILS) POLITIT2
12 139466	SOTI (2A)POLLUT?
=> S L1 AND L2 L3 699	← L1 と L2 を AND で検索する L1 AND L2

← L3 の 1-3 番目の回答を ALL 表示形式で表示する => D L3 1-3 ALL ANSWER 1 OF 699 CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN 13 ANSWER 2 OF 699 CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN 13 AN 2024:2431832 CAPLUS Full-text DN 189:17552 Entered STN: 08 Nov 2024 ED TΤ Growth inhibition and recovery of Pinus massoniana in Chongqing since the 1980s Zheng, Yonglin; Wang, Yunqi; Wang, Wenchao; Zhang, 書誌情報 (BIBliography) AU Zhang, Xiaoming; Xu, Xiaoxiao 文献を識別する際に必要な情報 Beijing Forestry University, School of Soil & Wate * 論文の場合は、標題、著者名、 CS 100083, Peop. Rep. China 所属機関、雑誌名、発行年など Ecological Indicators (2024), 168, 112809 SO CODEN: EICNBG; ISSN: 1470-160X DOI 10.1016/j.ecolind.2024.112809 PB Elsevier Ltd. DT Journal; (online computer file) LA English CC 19-4 (Fertilizers, Soils, and Plant Nutrition) Section cross-reference(s): 11 Over recent decades, the forest ecosystems of southern China have been AB substantially affected by **acid rain**, a principal biogec chem. driver. Despite recent efforts to mitigate acid rain, the long-term adaptive responses of trees of varying ages remain insufficiently understood In this study, we employed the tree-ring basal area i 抄録 (ABStract) δ13C, δ15N, and δ180 values to identify patterns 本文の内容の要約 growth inhibition and recovery in young and mature thin acid rain-afflicted zones in China. A marked growth inhibition phase occurred from 1983 to 2010, characterized by a significant decline in BAI, : ST Pinus massoniana Growth inhibition recovery Chongqing • IT Carbon sequestration Correlation analysis Rain Reduction Regression analysis 索引 (INDex) Soil pollution データベース製作者側で、 Soils 原報の内容を見て重要だと判断 Synergism したキーワードや化学物質 Temperature pН (growth inhibition and recovery of pinus massoniana in chongqing since 1980s) IT 14390-96-6, occurrence 14762-74-4, occurrence 14797-71-8, occurrence RL: POL (Pollutant); OCCU (Occurrence) (growth inhibition and recovery of pinus massoniana in chongqing since 1980s) RE.CNT 74 THERE ARE 74 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD RE CITED REFERENCES (1) Belmecheri, S; Dendrochronologia, 10.1016/j.dendro.引用・被引用情報 63 (2) Belmecheri, S; Global Change Biol, 10.1111/gcb.1549, 2041, v27, rijov L3 ANSWER 3 OF 699 CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN

:

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 \Rightarrow S COSME? ← 「化粧品」 を検索する L1 325232 COSME? => S NANO?(1W)PARTIC? OR NANOPARTIC? ← 「ナノ粒子」 を検索する 1296222 NANO?(1W)PARTIC? OR NANOPARTIC? 12 ← L1 と L2 を (2A) で検索する => S L1 (2A) L2 1243 L1 (2A) L2 13 => 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' ← セッションを切断する => LOG Y **STN に再接続する** ← 保存済み回答セットを確認する => D SAVED NAME CREATED NOTES/TITLE _____ NANOCOSME/A TEMP 1243 ANSWERS IN FILE CAPLUS => FILE CAPLUS ← 回答セットを保存したファイルに入る ← 保存した回答セットを呼び出す => ACT NANOCOSME/A L1 (325232)SEA FILE=CAPLUS SPE=ON ABB=ON PLU=ON COSME? L2 (1296222)SEA FILE=CAPLUS SPE=ON ABB=ON PLU=ON NANO?(1W)PARTIC? OR NAN 1243 SEA FILE=CAPLUS SPE=ON ABB=ON PLU=ON L1 (2A) L2 L3 => D SCAN ← SCAN 表示形式で表示する L3 1243 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN IPCI A61K0008-73; A61K0008-64; A61K0008-365; A61K0008-35; A61K0008-02; ΤI Application method of nanoparticle preparation technology in cosmetics by preparing emulsion with starch and lupin protein and caffeic acid nanoparticle technol cosmetic emulsion starch lupin protein caffeic acid ST HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):5 ← SCAN 表示したい件数を入力する 13 1243 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN 22 62-4 (Essential Oils and Cosmetics) ΤI Optimization of Solid Lipid Nanoparticle Formulation for Cosmetic • 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 保存回答の削除 ← 保存した回答セットを削除する => DEL NANOCOSME/A

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 459 SHIMOMURA OSAMU/AU E5 1 SHIMOMURA OSUMA/AU E6 3 SHIMOMURA R/AU E7 SHIMOMURA REI/AU 1 SHIMOMURA REIKA/AU E8 5 E9 1 SHIMOMURA REIKA GRACE/AU F10 13 SHIMOMURA REIKO/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 => S SHIMOMURA 0?/AU 624 SHIMOMURA 0?/AU L1 ← 雑誌論文に限定する => S L1 AND J/DT L2 522 L1 AND J/DT ← 1-5 番目の回答を BIB 表示形式で表示する => D L2 1-5 BIB L2 ANSWER 1 OF 522 CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN 2024:2806513 CAPLUS Full-text AN DABCO-Intercalated α -Zirconium Phosphate as a Latent Thermal TT Catalyst in the Reaction of Urethane Synthesis AU Shimomura, Osamu; Arisaka, Yushi; Rahmawati, Astrid; Kabir, Shekh Md. Mamun; Shizuma, Motohiro; Ohtaka, Atsushi Department of Applied Chemistry, Osaka Institute of Technology, 5-16-1 CS Omiya, Ashahi-ku Molecules (2024), 29(23), 5569 SO CODEN: MOLEFW; ISSN: 1420-3049 URL: https://www.mdpi.com/journal/molecules DOI 10.3390/molecules29235569 PB MDPI AG DT Journal; (online computer file) English LA ANSWER 2 OF 522 CAPLUS COPYRIGHT 2025 ACS on STN L2 2024:2021205 CAPLUS Full-text AN ΤI Hydrophobic cyclodextrin dimer-assisted self-healing elastomer: movable crosslinks of pseudo-rotaxane with recyclable and separable functionality Kawano, Shintaro; Ichiwara, Kaito; Taneichi, Haruto; Hamada, Shieri; AU Fujino, Yuki; Shimomura, Osamu; Shizuma, Motohiro Research Division of Surfactant Group, Osaka Research Institute of CS Industrial Science and Technology (ORIST), Joto-ku, Osaka, 536-8553, Japan RSC Applied Polymers (2024), 2(5), 821-825 SO CODEN: RAPSBD; ISSN: 2755-371X DOI 10.1039/d4lp00196f PB Royal Society of Chemistry DT Journal; (online computer file) :

練習問題 4:株式会社日本触媒の特許調査 (2020 年以降)

=> FILE WPINDEX ← WPINDEX ファイルに入る => E NIPPON SHOKUBAI/CS ← 所属機関名を /CS フィールドで EXPAND する E1 1 NIPPON SHOKU HO SEN/CS NIPPON SHOKU SYSTEM KENKYUSHO KK/CS F2 2 F3 0 --> NIPPON SHOKUBAI/CS E4 NIPPON SHOKUBAI CHE/CS 1 E5 NIPPON SHOKUBAI CHEM IND/CS 1 E6 3 NIPPON SHOKUBAI CHEM IND CO LTD/CS E7 5 NIPPON SHOKUBAI CO/CS NIPPON SHOKUBAI CO INC/CS E8 4 E9 9975 NIPPON SHOKUBAI CO LTD/CS 「NIPPON SHOKUBAI」で F10 NTPPON SHOKUBAT K/CS 1 始まる所属機関名を確認する E11 NIPPON SHOKUBAI KAG/CS 1 NIPPON SHOKUBAI KAGA/CS E12 1 => F ← EXPAND の続きを表示する F13 1 NIPPON SHOKUBAI KAGAKI/CS E14 1 NIPPON SHOKUBAI KAGAKJ/CS • 1 NIPPON SHOKUBAI KAGAKU IND KK/CS F19 E20 7 NIPPON SHOKUBAI KAGAKU K/CS NIPPON SHOKUBAI KAGAKU KK/CS F21 3 F22 38 NTPPON SHOKUBAT KAGAKU KO/CS NIPPON SHOKUBAI KAGAKU KOGYO/CS F23 168 NIPPON SHOKUBAI KAGAKU KOGYO C/CS E24 1 => S NIPPON SHOKUBAI/CS ← 「NIPPON」 と 「SHOKUBAI」 を含む所属機関を検索 558481 NIPPON/CS 所属機関名ではスペースを入れると 12972 SHOKUBAI/CS 自動的に (S) 演算子となる L1 11910 NIPPON SHOKUBAL/CS ((NIPPON(S)SHOKUBAI)/CS) => S L1 AND 2020<=PY ← 2020 年以降に限定する 27205120 2020<=PY (2020<=PY) L2 1680 L1 AND 2020<=PY => D L2 1 ALL ← ALL 表示形式で表示する L2 ANSWER 1 OF 1680 WPINDEX COPYRIGHT 2025 CLARIVATE on STN AN 2025-30580B [2025026] WPINDEX Full-text Manufacture of ceramic sheet used for solid electrolyte of solid oxide TT fuel cell, involves preparing a slurry by mixing a ceramic powder, solvent, and binder; forming green sheet by applying slurry to sheet and then drying sheet; forming a degreased body of green sheet by degreasing green sheet DC L03; P64; X16 IN KAYO N; NISHIKAWA Y (JAPC-C) NIPPON SHOKUBAI CO LTD PA 2025 年でヒット CYC 1 PT JP 2025034040 A 20250313 (2025026)* JA ADT JP 2025034040 A JP 2023-140171 20230830 •

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。



SUMMARY BY FILE AND COST CENTER HOURS ESTIMATED COST JAPANESE YEN CAPLUS FILE (NONE) 0.01 53 CAPLUS FILE (NONE) 0.01 9548 COSTS INCLUDE TELECOMMUNICATION FEES 0.02 106 サマリー表示 SUMMARY BY COST CENTER HOURS ESTIMATED COST JAPANESE YEN (NONE) 0.02 9601 YOUR TOTAL SESSION COSTS ARE 0.02 9601 IN FILE 'CAPLUS' AT 07:29:56 ON 07 JAN 2025 => LOG Y COST IN JAPANESE YEN SINCE FILE ENTRY TOTAL SESSION	ファイルごとのサマリー表	示					
HOME FILE (NONE) 0.01 53 CAPLUS FILE (NONE) 0.01 9548 COSTS INCLUDE TELECOMMUNICATION FEES 0.02 106 サマリー表示 SUMMARY BY COST CENTER HOURS ESTIMATED COST JAPANESE YEN (NONE) 0.02 9601 YOUR TOTAL SESSION COSTS ARE 0.02 9601 IN FILE 'CAPLUS' AT 07:29:56 ON 07 JAN 2025 => LOG Y COST IN JAPANESE YEN SINCE FILE TOTAL 終了 STN を切断 (LOG Y/LOG H)	SUMMARY BY FILE	AND	COST	CENTER	HOURS	ESTIMATED JAPANES	COST F YEN
COSTS INCLUDE TELECOMMUNICATION FEES 0.02 106 サマリー表示 SUMMARY BY COST CENTER HOURS ESTIMATED COST JAPANESE YEN (NONE) 0.02 9601 YOUR TOTAL SESSION COSTS ARE 0.02 9601 IN FILE 'CAPLUS' AT 07:29:56 ON 07 JAN 2025 => LOG Y COST IN JAPANESE YEN SINCE FILE ENTRY SESSION	HOME FILE CAPLUS FILE			(NONE) (NONE)	0.01 0.01		53 9548
サマリー表示 SUMMARY BY COST CENTER HOURS ESTIMATED COST JAPANESE YEN (NONE) 0.02 9601 YOUR TOTAL SESSION COSTS ARE 0.02 9601 IN FILE 'CAPLUS' AT 07:29:56 ON 07 JAN 2025 => LOG Y COST IN JAPANESE YEN SINCE FILE TOTAL ENTRY SESSION	COSTS INCLUDE TELECOMMUN	CATION FEES			0.02		106
SUMMARY BY COST CENTER HOURS ESTIMATED COST JAPANESE YEN (NONE) 0.02 9601 YOUR TOTAL SESSION COSTS ARE 0.02 9601 IN FILE 'CAPLUS' AT 07:29:56 ON 07 JAN 2025 => LOG Y COST IN JAPANESE YEN SINCE FILE TOTAL SESSION (LOG Y/LOG H)	サマリー表示						
(NONE) 0.02 9601 YOUR TOTAL SESSION COSTS ARE 0.02 9601 IN FILE 'CAPLUS' AT 07:29:56 ON 07 JAN 2025 => LOG Y COST IN JAPANESE YEN SINCE FILE TOTAL SESSION (LOG Y/LOG H)	SUMMARY BY	COST	CENTER	HOURS		ESTIMATED JAPANES	COST E YEN
IN FILE 'CAPLUS' AT 07:29:56 ON 07 JAN 2025 => LOG Y COST IN JAPANESE YEN SINCE FILE TOTAL ENTRY SESSION (LOG Y/LOG H)	YOUR TOTAL SESSION COSTS	ARE	(NONE) 0.02 0.02				9601 9601
=> LOG Y COST IN JAPANESE YEN SINCE FILE TOTAL STN を切断 ENTRY SESSION (LOG Y/LOG H)	IN FILE 'CAPLUS' AT 07:29	9:56 ON 07 J	AN 2025				
COST IN JAPANESE YEN SINCE FILE TOTAL STN を切断 ENTRY SESSION (LOG Y/LOG H)	=> LOG Y]	終了
	COST IN JAPANESE YEN			SINCE FILE ENTRY		TOTAL SESSION	STN を切断 (LOG Y/LOG H)
FULL ESTIMATED COST 9548 9601	FULL ESTIMATED COST				9548	9601	

STN INTERNATIONAL LOGOFF AT 07:29:59 ON 07 JAN 2025

料金表の表示 (HELP COST、HELP PRICE)

HELP COST

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。

=> 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, 2025

CAplus File	Japan Yen	
Connect Hour Fee (per hour)	30500	← 接続時間料
Search Fees		
Search Terms (1)	1780	← 検索語料
SDI Search Fee		
Daily (Monday-Friday)	1470	
Weekly	5680	
Every two weeks	7315	
SMARTracker Weekly (2)	29595	
SMARTracker Biweekly (2)	54835	
SDI PACKAGE Component Fees (3)		
:		
Format Display and Print Fees (p	per answer)	← 表示料
TI	295	
CAN or FAN	200	
BIB, CBIB, STD, OBIB,		
SBIB, ED	1810	
CLM, ECLM	1810	
CLMN	295	
STD and IPC.TAB	3620	
ABS	260	
ALL	2365	
:		

HELP PRICE

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。

=> HELP PRICE	← HELP PRICE を入力する
:	
Command	Price
~~~~~	~~~~
FOCUS (per command)	2740
TRANSFER (per command)	17225
TABULATE (per command)	45460
ANALYZE (1-1,000 answers)	17225
ANALYZE (1,001-10,000 answers)	27450

ANALYZE (10,001-50,000 answers)	41895
SmartSELECT (1-1,000 answers)	17225
SmartSELECT (1,001-10,000 answers)	27450
SmartSELECT (10,001-50,000 answers)	41895
Saved answer sets(2) (per answer set)	1075
Saved L-number lists(2)	1075
Saved queries(2) (per query)	1075
STNIndex (per connect hour)	42900

(1) Saved items are charged at the end of the month.

### 料金の通知設定

料金の通知設定をしておくと、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。
- CAS 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)

<ul> <li>← Return to Session</li> <li>Settings</li> <li>Cost Notification (YEN)</li> </ul>			
Display Cost Notifications	ON		表示料の通知設定
Display Cost Trigger	1000	~	
Search Cost Notifications	ON		検索料の通知設定
Search Cost Trigger	1000	~	

- SET NOTICE コマンド (SET NOT SEARCH/SET NOT DISPLAY) でも設定可能
- => FILE CAPLUS

#### => S BLEACH?

This request will result in a transaction charge: 1,780 JAPANESE YEN		設定金額を超える場合は 通知が表示される
Cancel	Continue をクリ Cancel をクリッ	ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー
Continue をクリックすると下記が表示	され、Y が自動入ス	力される

THE ESTIMATED SEARCH COST FOR FILE 'CAPLUS' IS 1,780 JAPANESE YEN DO YOU WANT TO CONTINUE WITH THIS REQUEST? (Y)/N or END:  $\!Y$ 

L1 147671 BLEACH?

#### JAICI について

一般社団法人化学情報協会 (JAICI) は、化学技術情報の流通を図るため 1971 年に設立されました。米国 CAS をはじめ世界各国の情報機関などと協力関係 を築き、日本の研究者をサポートする情報センターとして、大学・企業などの 情報取得・分析から研究・開発までを支援しています。

CAS STNext に関するお問い合わせ先 https://www.jaici.or.jp/inquiry/

#### **About CAS**

CAS connects the world's scientific knowledge to accelerate breakthroughs that improve lives. We empower global innovators to efficiently navigate today's complex data landscape and make confident decisions in each phase of the innovation journey. As a specialist in scientific knowledge management, our team builds the largest authoritative collection of humancurated scientific data in the world and provides essential information solutions, services, and expertise. Scientists, patent professionals, and business leaders across industries rely on CAS to help them uncover opportunities, mitigate risks, and unlock shared knowledge so they can get from inspiration to innovation faster. CAS is a division of the American Chemical Society. Connect with us at **cas.org** 

