

CAS STNext[®]

利用ガイド

2024 年 2 月

* 目次 *

1. 基本操作

1.1 ログイン	1
1.2 セッション画面	2
1.3 データベースの選択	3
1.4 検索式の入力	4
1.5 回答表示	6
1.6 検索履歴の確認	7
1.7 Transcript (セッション記録) のダウンロード	8
参考 : My Files の Transcripts, Structures, Scripts ページでフォルダ作成	10
1.8 ログアウト	11
参考 : 設定	12

2. 便利な機能

2.1 レポート作成	13
2.2 コマンドウィンドウ	18
2.3 Convert to Script (検索式の自動作成)	20
2.4 解析	22
2.5 Alert Settings (アラートの設定)	24
2.6 特許ファミリーマネージャー	26
2.7 Share Results (CAS SciFinder [®] への回答移行)	28
2.8 Chemscape Analysis (ケムスケープ アナリシス)	31
2.9 CAS Lexicon	33
2.10 Project タブ	36



本ガイドでは、CAS STNext の操作方法を紹介します。

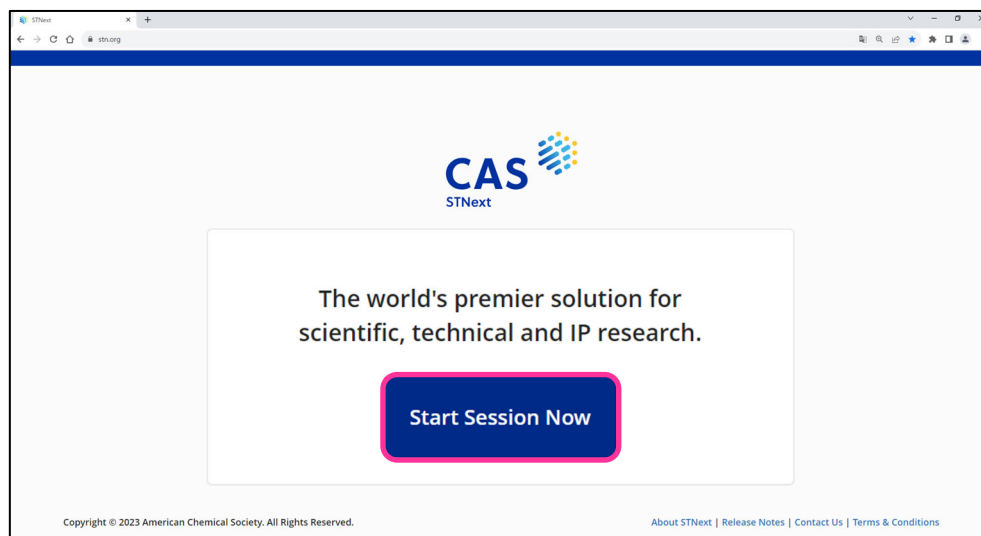
CAS Sequences の詳細については CAS STNext – CAS Sequences ガイドを
ご参照ください。

<https://www.jaici.or.jp/stn-ip-protection-suite/cas-stnext/documents/>

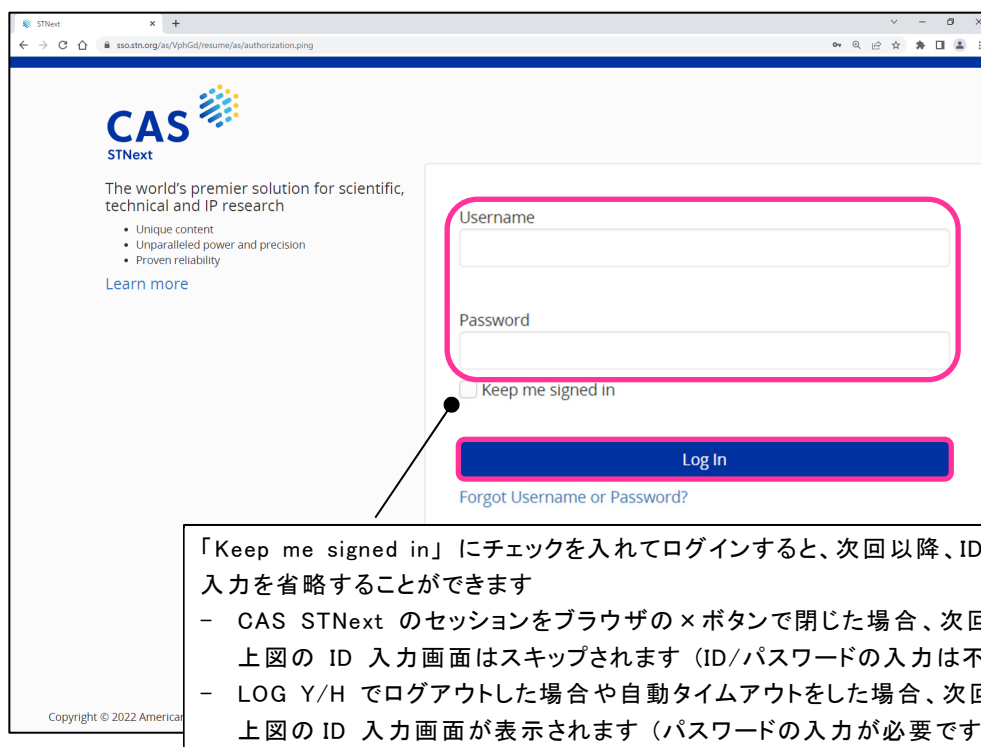
1. 基本操作

1.1 ログイン

- Web ブラウザで CAS STNext の URL (<https://www.stn.org/>) にアクセスし、Start Session Now をクリックします。



- CAS STNext の ID とパスワードを入力して Log In をクリックします。



- Forgot Username or Password? は、CAS STNext のパスワードを忘れた場合に、パスワードの再設定を行う機能です。
詳細は <https://www.jaici.or.jp/stn-ip-protection-suite/faq/faq-login/> をご覧ください。

1. 基本操作

1.2 セッション画面

■ ログインすると、セッション画面が表示されます。

The screenshot shows the CAS STNext session interface. On the left, a sidebar menu is labeled '各ページへのアクセス' (Access to each page) and lists: Show Menu (メニューバー表示), Session (セッション画面), Alerts (アラート), Transcripts (セッション記録), Structures (構造質問式), Scripts (スクリプト), and CAS Sequences (配列検索)*1. Above the menu, 'My Files' is labeled with a list: Alerts (アラート), Transcripts (セッション記録), Structures (構造質問式), Scripts (スクリプト), and CAS Sequences (配列検索)*1. In the top right, '設定変更やログアウト' (Change settings or log out) is labeled with: Settings (設定), What's New, Help (ヘルプ), Logoff (LOG Y), and Logoff Hold (LOG H). The main area shows the 'Transcript ON' page for '2023_0086_Transcript', with a label 'Transcript 名 変更も可' (Transcript name can also be changed). Below this is a 'File HOME' section with legal text and login instructions. On the right, a 'Session' tab is active, showing 'Entered HOME' and the time '15:53:53 ON 14 NOV 2023'. Below the session info, a label 'タブで切り替え表示' (Switch display by tab) points to tabs for History, Project, CAS Lexicon, and Databases. At the bottom, a command window is labeled 'コマンドウィンドウなど' (Command window, etc.), the input field is 'コマンド入力欄' (Command input field), the 'Submit' button is 'コマンドを実行' (Execute command), the 'Draw' button is '構造作図画面*2' (Chemical structure drawing screen*2), and the 'Scripts' button is 'スクリプト' (Script).

*1 STN Global Value Pricing のお客様はオプション契約が必要です。

配列検索の詳細は「核酸・タンパク質配列検索」(https://seminar.jaici.or.jp/doc/stn_seq.pdf) をご参照ください。



*2 構造作図画面の詳細は「化学物質検索」(https://seminar.jaici.or.jp/doc/stn_chem.pdf) をご参照ください。

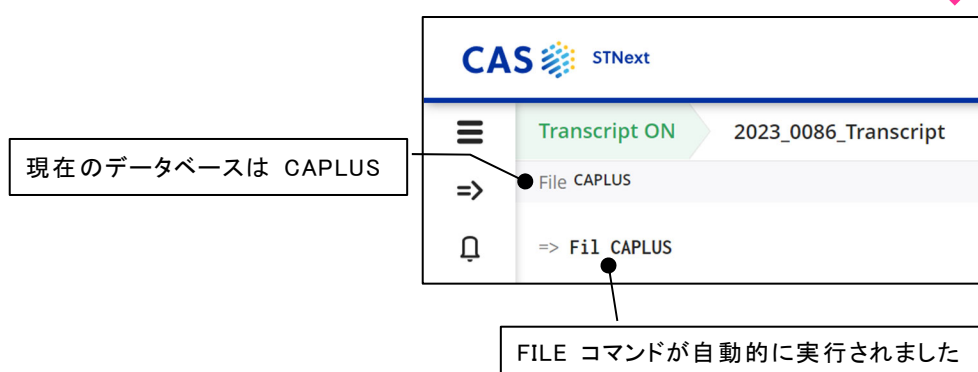
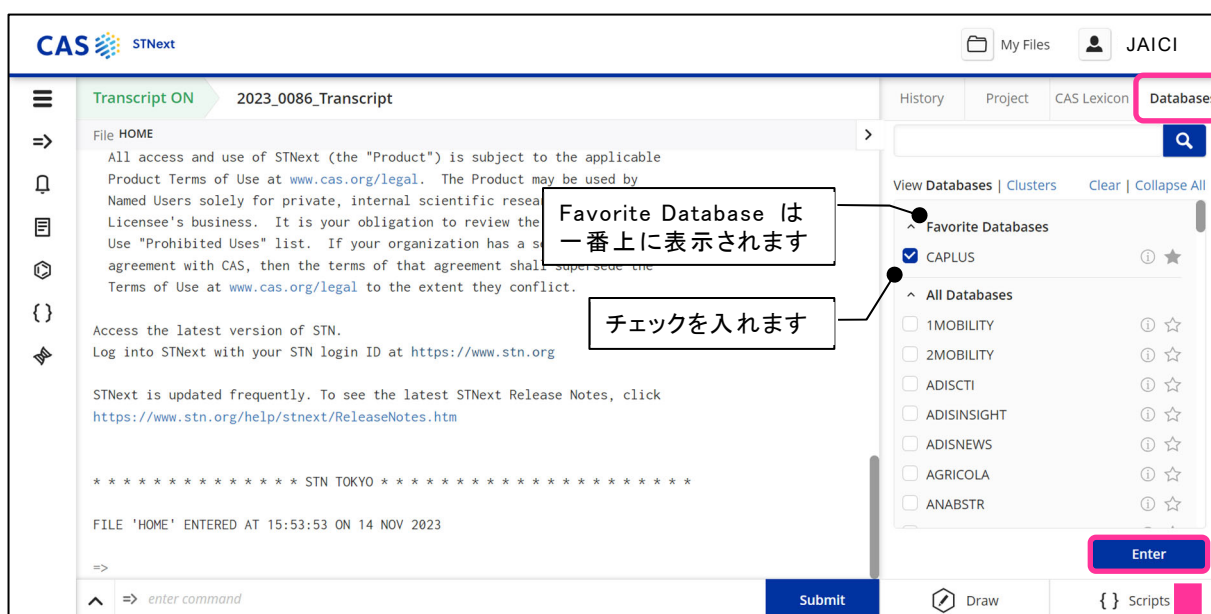
■ Settings > Show Transcript Options Prompt at Logon の設定を ON にすると、ログインする際に、Transcript Options ウィンドウが表示されます。

The screenshot shows the 'Transcript Options' dialog box. It has two radio buttons: 'Start a new Transcript' (selected) and 'Append an existing Transcript'. The 'Start a new Transcript' option is labeled '新しい Transcript に検索記録を保存します' (Save search records to new Transcript). Below it, a text field contains '2023_0086_Transcript' and is labeled '保存名を入力します' (Enter save name). A note below the text field states: 'The name cannot exceed 50 characters or contain: <> : * / \ | ? *. A period is not allowed at the end of the name.' The 'Append an existing Transcript' option is labeled '既存の Transcript に続けて検索記録を保存します (上書きはされません)' (Save search records to existing Transcript (overwrite is not performed)). At the bottom is a 'Continue' button.

1.3 データベースの選択

■ Databases タブをクリックすると、全データベースが表示されます。目的のデータベース（ここでは CAPLUS）にチェックを入れて Enter をクリックすると、FILE コマンドが実行されます。

- ・  をクリックすると Favorite Databases 登録となり、一番上に表示されます。
- ・  をクリックするとデータベースの説明が表示されます。
- ・ 複数のデータベースにチェックを入れて Enter をクリックするとマルチファイル環境に入ります。
- ・ View Clusters に切り替えると、全クラスターが表示されます。クラスターとは分野・目的ごとにまとめられたデータベース群です。

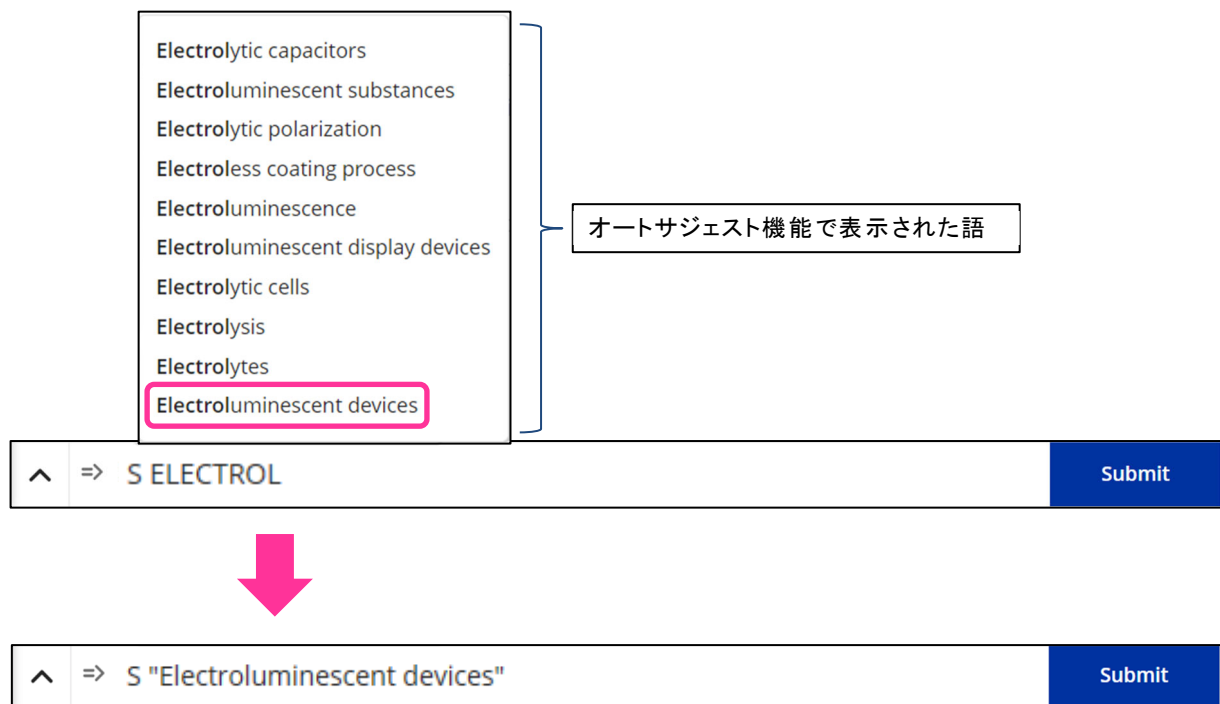


1. 基本操作

1.4 検索式の入力

■ コマンド入力欄に検索語を入力すると、オートサジェスト機能が働きます。

- ・ 「S ELECTROL」と入力すると、ELECTROL から始まる語が自動的に 10 個表示されます。これらは CAplus ファイルの統制語シソーラス (CA Lexicon) に含まれている語です。
- ・ オートサジェスト中の語をクリックすると、コマンド入力欄に自動入力されます。



- ・ 検索式が完成した後 Submit をクリックすると、検索が実行されます。
- ・ オートサジェスト中の語をクリックせずに、そのまま検索語の入力を続けることもできます。

■ オートサジェスト機能はデフォルトで有効になっています。不要な場合は Settings 画面で Autosuggest を OFF にしてください。

■ オートサジェスト機能は、SEARCH コマンドだけでなく他のコマンドでも働きます。

- ・ QUERY コマンド、EXPAND コマンドでもオートサジェスト機能が働きます。
- ・ FILE コマンドでは、データベースやクラスターの候補が表示されます。

CASRNS (CAS Registry Numbers Cluster)
CASLINK (Linked CAS files (Predefined Search Sequences))
CASFORMULTNS (CAS Formulations Database)
CASBIOACTIVI (CAS Bioactivity)
CANPATFULL (CA Patents full text from 1906 - present)
CABA (CAB ABSTRACTS 1973-present)
CASREACT (The Chemical Abstracts Reaction Database)
CA (The Chemical Abstracts File)
CAPLUS (The Chemical Abstracts Plus File)

CA から始まるデータベースやクラスター

^ => FILE CA
Submit

- ・ DISPLAY コマンドでは、定型表示形式に含まれるフィールドや、フィールドの内容を確認できます。

APPS (AI for closely related patents, PRAI)
AP.B (Patent Application Information, Basic)
AP (Patent Application Information)
AN (Accession Number)
ALL (AN, DN, OREF, TI, AU, IN, CS, PA, UO, UOS, SO, DOI, PB, DT, LA, CLMN, CC, FAN.CNT, PI, PRAI, PSPI, OS, GI, CLASS, AB, ST, IT, RL, OSC.G, UPOS.G, OS.G, RE, RE.CNT (If PatentPak enabled, PPPI and PPAK also included.))
AI.B (Patent Application Information, Basic)
AI (Patent Application Information)
ADME (CAS Registry Number(R) which has ADME PROPERTIES)
ABS (GI, AB)
AB (Abstract Text)

A から始まる表示形式

定型表示形式の場合は含まれるフィールドが表示されます

^ => DA
Submit

1. 基本操作

1.5 回答表示

■ CAS STNext では Enhanced View 表示で回答が表示されます（デフォルト）。

- Enhanced View では、各レコードが枠で区切られて表示されます。内容を読み取りやすいように、フォントの大きさや表の色も使い分けられています。
- Enhanced View が不要の場合は Settings 画面で Classic Display を ON にしてください。

The screenshot displays the Enhanced View interface for two records. The top record is a journal article titled "Surface modification of paper substrates by a printed UV curing varnish layer and a transferred transparent PEDOT:PSS electrode for paper-based perovskite light-emitting devices in ambient air". The bottom record is a patent titled "Component for vehicle interior".

Callouts and annotations:

- 各レコードの右上に回答番号 (Record number in the top right corner)
- タイトルは大きなフォント (Title is in large font)
- Full Text リンク (Full Text link)
- フィールド名は省略形でなく完全表示 (Field names are fully displayed, not abbreviated)
- レコードの区切りが明確 (Record separation is clear)
- 表は一行ごとに色分け (Tables are color-coded by row)

Record 1: L1 Journal; (online computer file) | English. 2 of 308906. Title: Surface modification of paper substrates by a printed UV curing varnish layer and a transferred transparent PEDOT:PSS electrode for paper-based perovskite light-emitting devices in ambient air. Full Text link available. Author Name: Liu, Guodong; Song, Zhongming; Gao, Xiu; Wang, Yinfeng; Li, Zhijian. Accession Number: 2023:2330203 CAPLUS. Source: Surfaces and Interfaces (2023), 43(Part_A), 103552 CODEN: SIUNCN; ISSN: 2468-0230. Digital Object Identifier: 10.1016/j.surfin.2023.103552. Publisher: Elsevier B.V. Corporate Source: College of Bioresources Chemical and Materials Engineering, National Demonstration Center for Experimental Light Chemistry Engineering Education, Rep. China. Cited References Count: 38. THERE ARE 38 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE FORMAT copyright 2023 ACS on STN CAPLUS.

Record 2: L1 Patent | English. 6 of 308906. Title: Component for vehicle interior. PatentPak dropdown and Full Text link available. Inventor Name: Glynn, Dale Todd; Catlin, Michael Robert. Patent Assignee: Yanfeng International Automotive Technology Co. Ltd., USA. Accession Number: 2023:2311200 CAPLUS. Source: PCT Int. Appl., 97pp. CODEN: PIXXD2. Family Accession Number Count: 1. PatentPak Patent Information table:

PATENT NO.	KIND	DATE	LANGUAGE	PatentPak
WO 2023215624	A1	20231109	English	PDF

Patent Information Table:

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
WO 2023215624	A1	20231109	WO 2023-US21270	20230506

Priority Application Information:


US 2022-63339152	P	20220506
US 2022-63342938	P	20220517

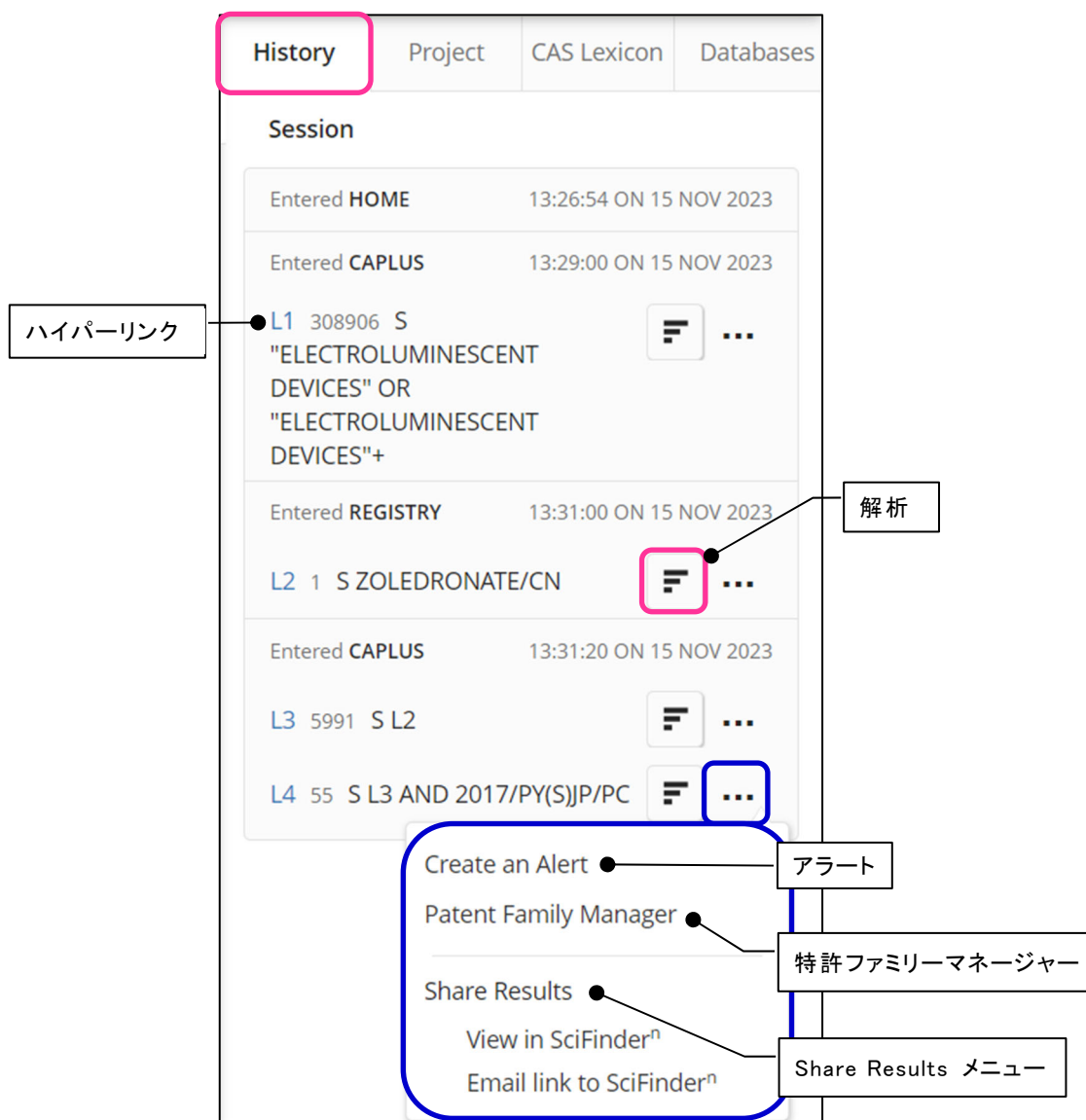
copyright 2023 ACS on STN CAPLUS

* Enhanced View に対応していないデータベースもあります。

1.6 検索履歴の確認

■ History タブには自動的に L 番号の履歴が表示されます。

- ・ 青色の L 番号はハイパーリンクです。
クリックするとセッション画面中の該当 L 番号にジャンプします。画面をスクロールして L 番号を探す必要がないので、効率的です。
- ・  をクリックすると解析画面が表示され、簡単に解析を行えます。
- ・ Create an Alert をクリックすると Alert Settings が表示され、簡単にアラートを登録できます。
- ・ Patent Family Manager をクリックすると、FSORT コマンド（関連特許ごとにソート）や CAPLUS/CA ファイルのダブルベシック特許の重複除去を自動実行できます。
- ・ Share Results は、CAS STNext の回答を CAS SciFinder[®] に移行する場合に利用します。



ハイパーリンク

解析

アラート

特許ファミリーマネージャー

Share Results メニュー


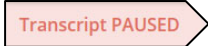



- ・ 長い検索式や全コマンドを表示したい場合は => D HIS FULL コマンドを利用してください。

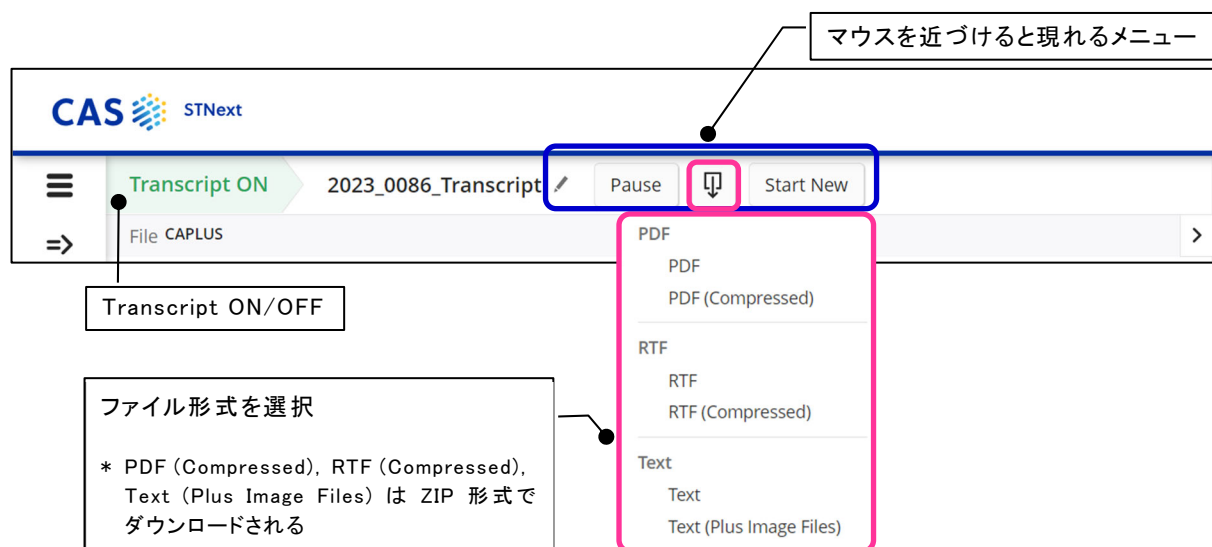
1. 基本操作

1.7 Transcript (セッション記録) のダウンロード

- CAS STNext ではオンラインセッション内でのみ Transcript のダウンロードが可能です。
検索終了後は Transcript のダウンロードを行ってからログアウト (LOG Y/H) してください。

■ アクティブセッションの Transcript



- ・ アクティブセッションの Transcript はセッション画面上部のメニューからダウンロードできます。
- ・ Transcript の ON/OFF は画面左上   で確認できます。
- ・ 画面上方にマウスを近づけると、下記のメニューが現れます。
 - Transcript の名前を変更する際は  をクリックします。
 -  をクリックすると Transcript の記録が停止されます。
 -  をクリックしてアクティブセッションの Transcript をダウンロードできます。

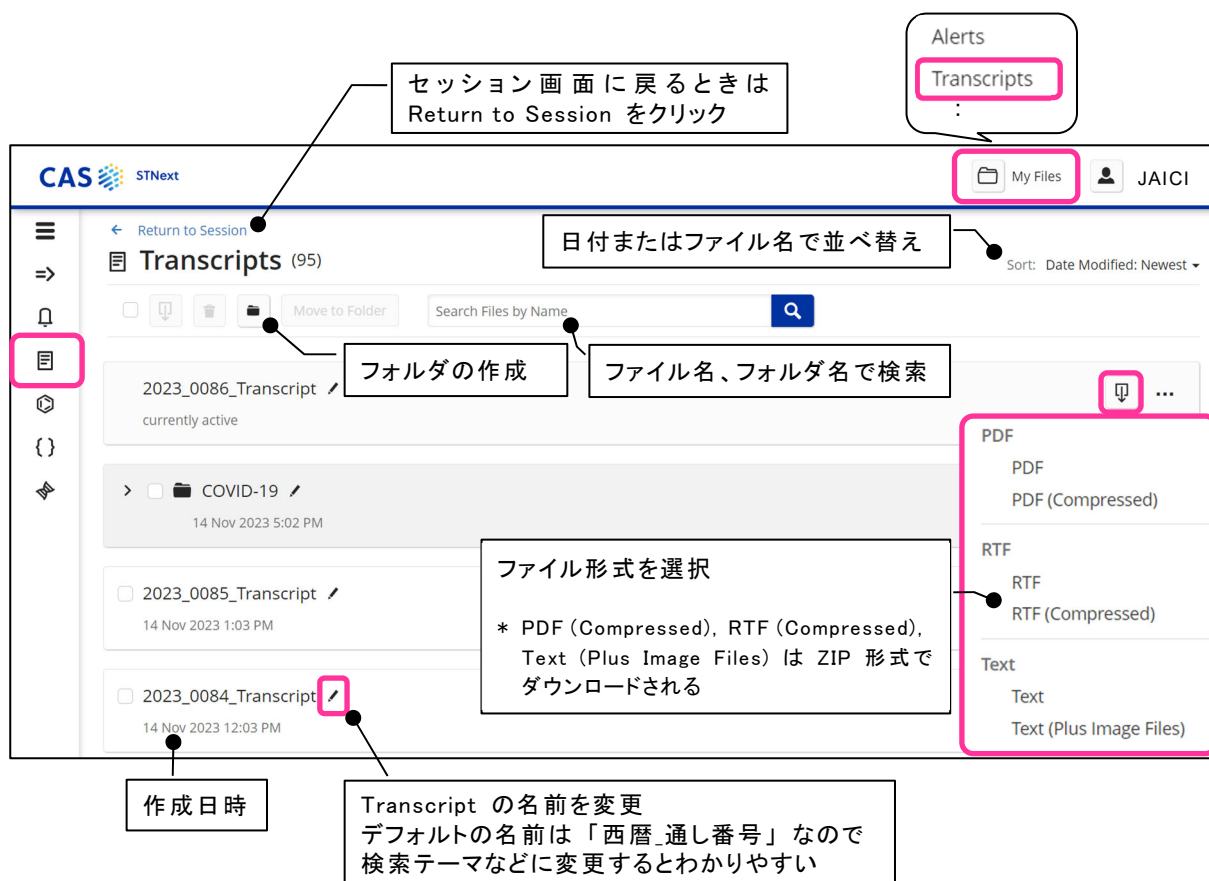


-  をクリックすると、新しい Transcript が作成されます。




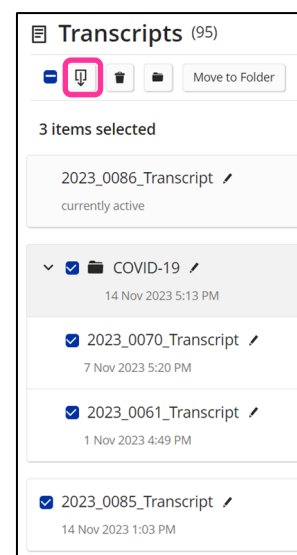
■ Transcripts 一覧画面からの Transcript のダウンロード

- ・ My Files > Transcripts をクリック、またはサイドバーの  アイコンをクリックすると、保存されている Transcript の一覧が表示されます。
- ・ アクティブセッション以外の Transcript をダウンロードする場合はこの画面から行います。
(アクティブセッションはこの画面からもダウンロードできます)
- ・  をクリックし、ファイル形式を選択してダウンロードします。




- ・ 複数のファイルやフォルダを一括でダウンロードしたい場合

- 1) ダウンロードしたいファイル名およびフォルダ名の左にあるボックスにチェックを付けます。
- 2) 画面上方にある  をクリックし、ファイル形式を選択してダウンロードを行います。



1. 基本操作

参考 : My Files の Transcripts, Structures, Scripts ページでフォルダ作成

-  をクリックしフォルダを作成します

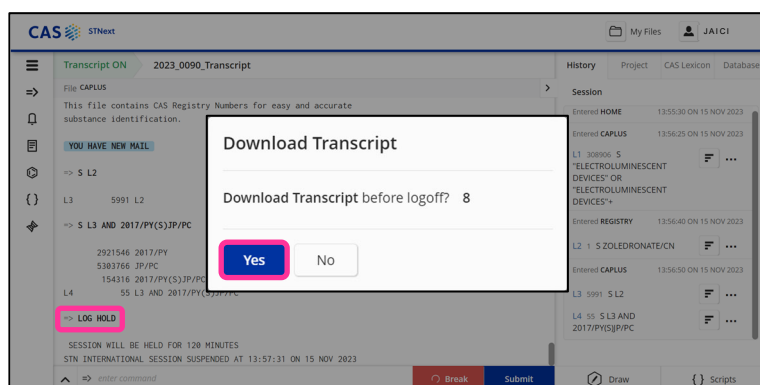


- ファイルのフォルダへの移動方法



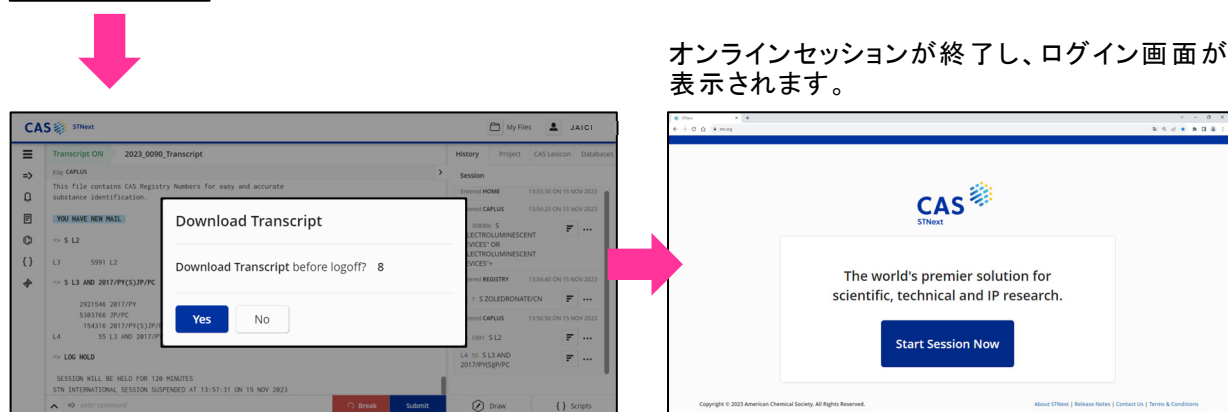
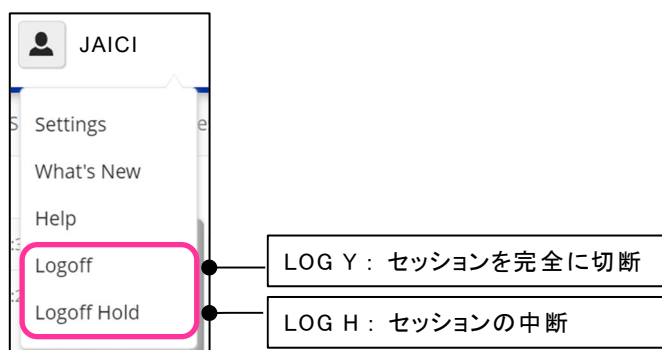
- ログオフ時に Transcript のダウンロードを促す画面を出す設定を利用

- ・ Settings > Prompt at Logoff/Logoff Hold の設定を ON にすると、ログオフ時に Download Transcript (セッション記録) のダイアログが出現します。10 秒以内に Yes をクリックするとセッション記録を PC に保存できます。
- ・ SET LHISTORY ON (または Settings > Logoff History (LHIST) の設定を ON ; ログオフ時に検索履歴を表示する設定) や SET LCOST FULL (ログオフ時に料金を表示する設定) を設定している場合は、この設定を利用するのがおすすめです。



1.8 ログアウト

- 画面右上のメニューから Logoff もしくは Logoff Hold をクリックします。



* Prompt at Logoff/Logoff Hold の設定を ON にしている場合上記のダイアログボックスが表示されます。

■ 再接続

- Logoff Hold (LOG H) 後、120 分以内に再接続をすると、再接続前のセッション履歴のリロードを選択するダイアログが表示されます。
 - Yes を選択すると、以前の履歴をリロードします。
 - No を選択すると、履歴をリロードすることなく再接続メッセージが表示されます。
 - Transcripts には Yes/No の選択に関係なく、すべての履歴が自動的に含まれます。



参考：設定

■ セッション画面右上の Settings から ID 毎の各種設定を行えます。

- ・ 設定の変更は即座に反映され、変更された項目に緑色のチェックマークが数秒間表示されます。設定は PERM（恒久）設定となります。
- ・ Settings 画面ではなく SET コマンドで指定する設定もあります。
=> D SET で現在の設定を確認できます。

CAS STNext My Files **JAICI** **Settings**

← Return to Session **Settings** 設定を変更すると、✓ マークが表示されます Reset to Default デフォルトの設定に戻す

Autosuggest	<input type="checkbox"/> OFF	オートサジェスト (P.4)
Lexicon Matches	<input type="checkbox"/> OFF	CA の統制語を表示 (P.?)
Classic Display	<input checked="" type="checkbox"/> ON	Enhanced View/Classic Display の切替 (P.6)
Upload Structures as Modifiable	<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<input type="checkbox"/> OFF	パフォーマンスの強化
Show Transcript Options Prompt at Logon	<input type="checkbox"/> OFF	ログイン時にセッション記録に関するオプションを表示 (P.2)
Transcript Download		
Prompt at Logoff/Logoff Hold	<input checked="" type="checkbox"/> ON	セッション終了時にセッション記録のダウンロード画面を表示 (P.10)
Transcript Format	RTF ▼	ダウンロードするファイルの形式
Document Hit Highlight Color	Blue ▼	セッション記録中のヒットタームの色
Include Link Information Table	<input checked="" type="checkbox"/> ON	特許関連のリンク情報をセッション記録に含める
Query Summary File Download		
Prompt at Logoff/Logoff Hold	<input type="checkbox"/> OFF	セッション終了時に質問式サマリーをダウンロード
LHIST must be on to populate the Query Summary file.		
Abbreviation	<input checked="" type="checkbox"/> ON	略語を自動的に含めて検索
Audit	<input checked="" type="checkbox"/> ON	TRANSFER でヒットしなかったターム集合作成
Logoff History (LHIST)	<input checked="" type="checkbox"/> ON	ログオフ時に検索履歴を表示
Multiple-step (Mstep)	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> ON	複数形を自動的に含めて検索
Spellings	<input checked="" type="checkbox"/> ON	英米綴り違い等を自動的に含めて検索
Structure Editor Toolbars	Attached ▼	構造作図画面のツールバーの配置
Cost Notification (YEN)		
Display Cost Notifications	<input type="checkbox"/> OFF	表示料金の通知を表示
Search Cost Notifications	<input type="checkbox"/> OFF	検索料金の通知を表示
Keyboard Shortcuts		キーボードショートカットの登録・編集



[Edit Keyboard Shortcuts](#)

2. 便利な機能

2.1 レポート作成

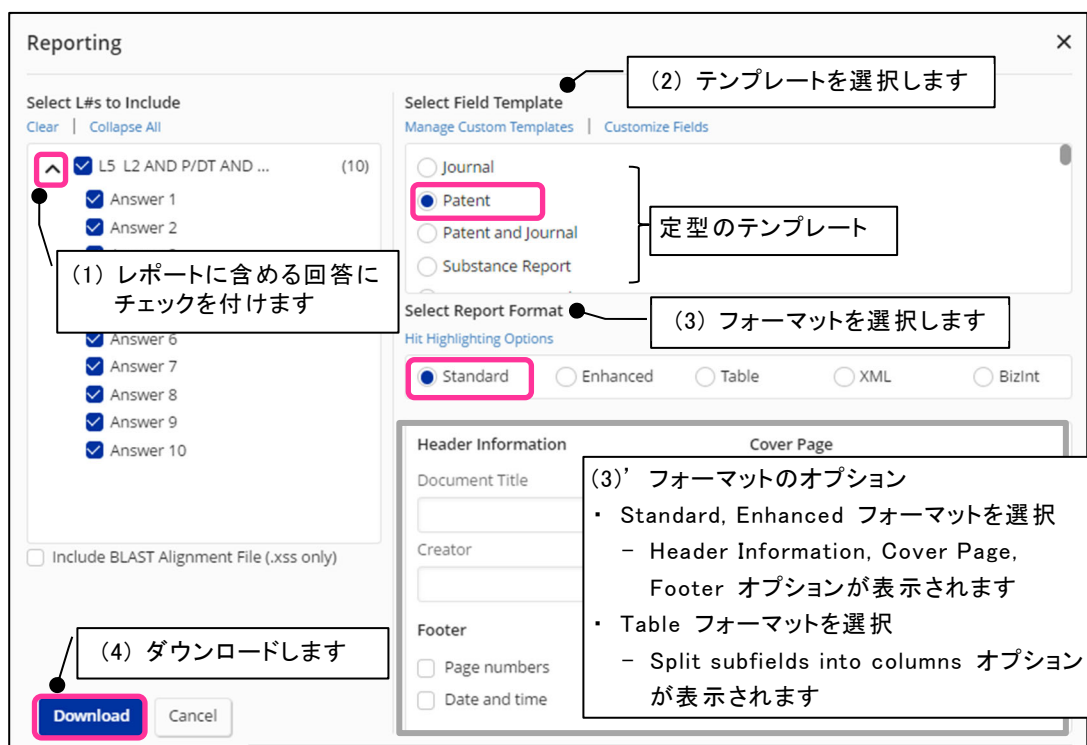
- CAS STNext では、Transcript（セッション記録）を基にしたレポートや表を簡単に作成できます。必要な情報のみを視覚的にわかりやすくまとめられるので、報告書を作成する際に便利です。

■ レポートの作成方法

- ① 画面上方の My Files > Transcripts をクリック、またはサイドバーの  アイコンをクリックして Transcript 一覧画面にアクセスし、 から Create Report を選択します。



- ② レポートの形式を指定します。



- ・ ☐ Include BLAST Alignment File (.xss only) は、アライメント付き BLAST レポートを作成する場合にチェックを付けます。
- ・ [Manage Custom Templates](#) は複数のカスタムテンプレートを一括で削除したい場合に利用します。
- ・ [Hit Highlighting Options](#) はヒットタームのフォントや色などを変更できます。

2. 便利な機能

③ レポートを作成できました。

- Standard フォーマット (.rtf ファイル)

L5 ANSWER 2 OF 1349 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
[PatentPak PDF](#) | [PatentPak PDF+](#) | [PatentPak Interactive](#)

Title
 Human mesothelin-targeting trispecific proteins or antibodies for prevention or treatment of cancer

Accession Number
 2020:1670181 CAPLUS [Full-text](#)

Document Type
 Patent

Language
 English

Author/Inventor
 Wesche, Holger; Lemon, Bryan D.; Austin, Richard J.; Dubridge, Robert B.

Patent Assignee/Corporate Source
 Harpoon Therapeutics, Inc., USA

Document Number
 173:456158

Family Accession Number Count
 2

Source
 U.S. Pat. Appl. Publ., 188pp., Cont.-in-part of U.S. Ser. No. 977,988.
 CODEN: USXXCO

PatentPak Patent Information

PATENT NO.	KIND	DATE	LANGUAGE	PatentPak
US 20200270362	A1	20200827	English	PDF PDF+ Interactive
US 20180327508	A1	20181115	English	PDF

Patent Information

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
US 20200270362	A1	20200827	US 2020-16802007	20200226
US 20180327508	A1	20181115	US 2018-15977988	20180511
US 10730954	B2	20200804		

Priority Application Information

US	Kind	Date
US 2017-62505747	P	20170512
US 2018-62657434	P	20180413
US 2018-15977988	A2	20180511

フィールドが完全なフィールド名で表示されます

- Enhanced フォーマット (.rtf ファイル)

L5 [Patent](#) | English | 2/1349

Human mesothelin-targeting trispecific proteins or antibodies for prevention or treatment of cancer

[PatentPak PDF](#) | [PatentPak PDF+](#) | [PatentPak Interactive](#) | [Full-text](#)

Accession Number: 2020:1670181 CAPLUS

Author/Inventor: Wesche, Holger; Lemon, Bryan D.; Austin, Richard J.; Dubridge, Robert B.

Patent Assignee/Corporate Source: Harpoon Therapeutics, Inc., USA

Document Number: 173:456158

Family Accession Number Count: 2

Source: U.S. Pat. Appl. Publ., 188pp., Cont.-in-part of U.S. Ser. No. 977,988.
 CODEN: USXXCO

PatentPak Patent Information:

Patent No.	Kind	Date	Language	PatentPak
US 20200270362	A1	20200827	English	PDE PDF+ Interactive
US 20180327508	A1	20181115	English	PDE

Patent Information:

Patent No.	Kind	Date	Application No.	Application Date
US 20200270362	A1	20200827	US 2020-16802007	20200226
US 20180327508	A1	20181115	US 2018-15977988	20180511
US 10730954	B2	20200804		

Priority Application Information:

Patent No.	Kind	Date
US 2017-62505747	P	20170512
US 2018-62657434	P	20180413
US 2018-15977988	A2	20180511

標題の文字が大きく表示されます

フィールドが完全なフィールド名で表示されます

特許情報、優先権情報などが表形式で表示されます

・ Table フォーマット (Excel : .xls ファイル)

－ フォーマットとして Table を選択すると、下記のオプションが表示されます。

☐ Split subfields into columns ⓘ
☐ Merge patents into one row ⓘ
☐ Combine Patent Number and Kind Code ⓘ

ⓘ をクリックすると、各オプションの説明を見ることができます

(a) Split subfields into columns にチェックを付けない場合

- ・ CAPlus ファイルでは、同一特許ファミリーの PatentPak (PPPI)、特許情報 (PI)、優先権情報 (PRAI) 毎にまとまったセルになり、特許ファミリー毎に 1 行になった表が作成されます。

A	P							Q					R		
Answer Number	PatentPak Patent Information							Patent Information					Priority Application Information		
L5 1 OF 1349	PATENT NO.	KIND	DATE	LANGUAGE	PATENTPAK PDF	PATENTPAK PDF*	PATENTPAK INTERACTIVE	PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE	US 2019-62809140	P	20190222
	WO 2020172485	A1	20200827	English	PDF	PDF*	Interactive	WO 2020172485	A1	20200827	WO 2020-US19142	20200221	US 2019-62808105	P	20190920
L5 2 OF 1349	PATENT NO.	KIND	DATE	LANGUAGE	PATENTPAK PDF	PATENTPAK PDF*	PATENTPAK INTERACTIVE	PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE	US 2017-62805747	P	20170812
	US 20200270362	A1	20200827	English	PDF	PDF*	Interactive	US 20200270362	A1	20200827	US 2020-16802007	20200220	US 2018-62657434	P	20180412
	US 20180327508	A1	20181115	English	PDF			US 20180327508	A1	20181115	US 2018-15977988	20180511	US 2018-15977988	A2	20180511
								US 1720564	B2	20200804					

(b) Split subfields into columns にチェックを付けた場合

さらに 2 つのオプションが選択できます。

☒ Split subfields into columns ⓘ
☐ Merge patents into one row ⓘ
☐ Combine Patent Number and Kind Code ⓘ

ⓘ 特許情報を 1 行に統合します

ⓘ 特許番号の後ろに特許種別コードがついた形式になります

(b-1) Merge patents into one row と Combine Patent Number and Kind Code の両方とも選択しない

☒ Split subfields into columns ⓘ
☐ Merge patents into one row ⓘ
☐ Combine Patent Number and Kind Code ⓘ

- ・ 1 行 1 特許番号の表が作成されます。サブフィールド（特許番号、特許種別コードなど）は別カラムに分かれます。

Answer Line	Title	Accession Number	Patent No. (PI)	Kind (PI)	Publication Date (PI)	Application No. (PI)	Application Date (PI)	Priority No.	Kind (PRAI)	Priority Date
L2 9 OF 246	Polyester recycling process with pre-reaction purification	2022:1461288 CAPLUS	WO 2022118242	A1	20220609	WO 2021-1861238	20211202	US 2020-63120346	P	20201202
			US 20220169809	A1	20220602	US 2021-17540164	20211201	US 2021-17540164	A	20211201
L2 10 OF 246	Recycling process for the recovery of cotton from polyester-cotton fabrics and/or fibers	2022:1461202 CAPLUS	WO 2022118148	A1	20220609	WO 2021-1860971	20211125	US 2020-63120330	P	20201202
			US 20220169824	A1	20220602	US 2021-17525789	20211112	US 2021-17525789	A	20211112

2. 便利な機能

(b-2) Merge patents into one row のみ選択

☒ Split subfields into columns ①

☒ Merge patents into one row ①

☐ Combine Patent Number and Kind Code ①

- ・ 1 行 1 レコード (1 特許ファミリー) の表が作成されます。サブフィールドは別カラムに分かれます。

	A	F	G	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
	Answer Line	Title	Accession Number	Patent No. (PI)	Kind (PI)	Publication Date (PI)	Application No. (PI)	Application Date (PI)	Priority No.	Kind (PRAI)	Priority Date
1	L2 9 OF 246	Polyester recycling process with pre-reaction purification	2022:1461285 CAPLUS	WO 2022118242 US 20220169809	A1 A1	20220609 20220602	WO 2021-1861238 US 2021-17540164	20211202 20211201	US 2020-63120346 US 2021-17540164	F A	20201202 20211201
10											
11	L2 10 OF 246	Recycling process for the recovery of cotton from polyester-cotton fabrics and/or fibers	2022:1461202 CAPLUS	WO 2022118148 US 20220169824	A1 A1	20220609 20220602	WO 2021-1860971 US 2021-17525789	20211125 20211112	US 2020-63120330 US 2021-17525789	F A	20201202 20211112
12											
13											

(b-3) Combine Patent Number and Kind Code のみ選択

☒ Split subfields into columns ①

☐ Merge patents into one row ①

☒ Combine Patent Number and Kind Code ①

- ・ 1 行 1 特許番号の表が作成されます。サブフィールドは別カラムに分かれます。特許番号の後ろに特許種別コードがついた形式になります。

	A	F	G	V	W	X	Y	Z	AA	AB
	Answer Line	Title	Accession Number	Patent No./Kind (PI)	Publication Date (PI)	Application No. (PI)	Application Date (PI)	Priority No.	Kind (PRAI)	Priority Date
1	L2 9 OF 246	Polyester recycling process with pre-reaction purification	2022:1461285 CAPLUS	WO 2022118242 A1 US 20220169809 A1	20220609 20220602	WO 2021-1861238 US 2021-17540164	20211202 20211201	US 2020-63120346 US 2021-17540164	F A	20201202 20211201
10										
11	L2 10 OF 246	Recycling process for the recovery of cotton from polyester-cotton fabrics and/or fibers	2022:1461202 CAPLUS	WO 2022118148 A1 US 20220169824 A1	20220609 20220602	WO 2021-1860971 US 2021-17525789	20211125 20211112	US 2020-63120330 US 2021-17525789	F A	20201202 20211112
12										
13										

(b-4) Merge patents into one row と Combine Patent Number and Kind Code の両方を選択

☒ Split subfields into columns ①

☒ Merge patents into one row ①

☒ Combine Patent Number and Kind Code ①

- ・ 1 行 1 レコード (1 特許ファミリー) の表が作成されます。サブフィールドは別カラムに分かれます。特許番号の後ろに特許種別コードがついた形式になります。

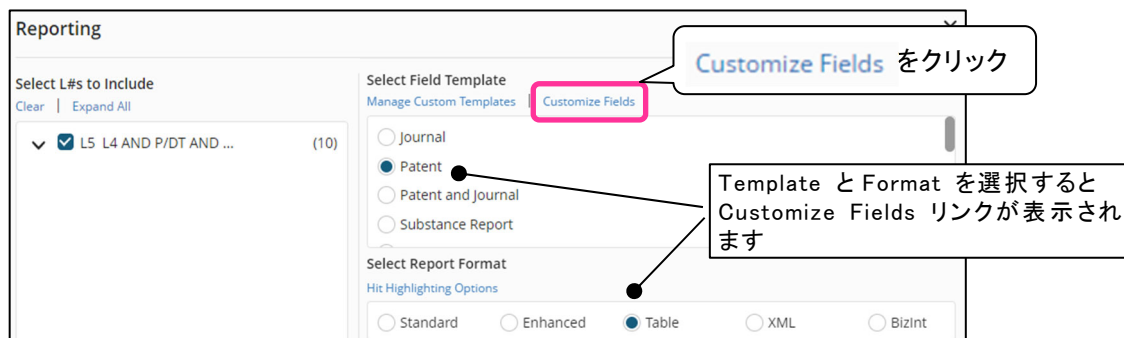
	A	F	G	V	W	X	Y	Z	AA	AB
	Answer Line	Title	Accession Number	Patent No./Kind (PI)	Publication Date (PI)	Application No. (PI)	Application Date (PI)	Priority No.	Kind (PRAI)	Priority Date
1	L2 9 OF 246	Polyester recycling process with pre-reaction purification	2022:1461285 CAPLUS	WO 2022118242 A1 US 20220169809 A1	20220609 20220602	WO 2021-1861238 US 2021-17540164	20211202 20211201	US 2020-63120346 US 2021-17540164	F A	20201202 20211201
10										
11	L2 10 OF 246	Recycling process for the recovery of cotton from polyester-cotton fabrics and/or fibers	2022:1461202 CAPLUS	WO 2022118148 A1 US 20220169824 A1	20220609 20220602	WO 2021-1860971 US 2021-17525789	20211125 20211112	US 2020-63120330 US 2021-17525789	F A	20201202 20211112
12										
13										

- ・ XML フォーマット (.xml ファイル)
 - xml ファイルが ZIP 形式でダウンロードされます。
- ・ BizInt フォーマット (.bpd ファイル)
 - BizInt Smart Charts for Patents で開くためのフォーマットです。

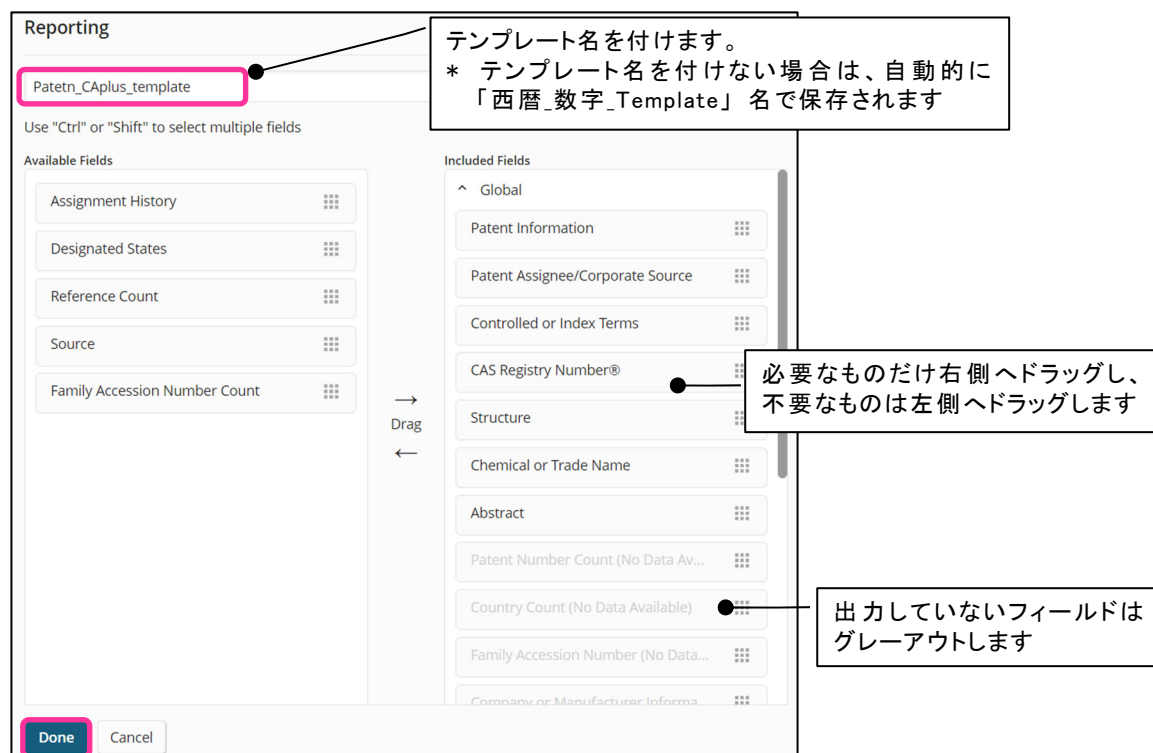
■ カスタムテンプレートの作成

- ・ 定型のテンプレートに含まれていないフィールドを使ったレポートやテーブルを作成するには、カスタムテンプレートを作成します。

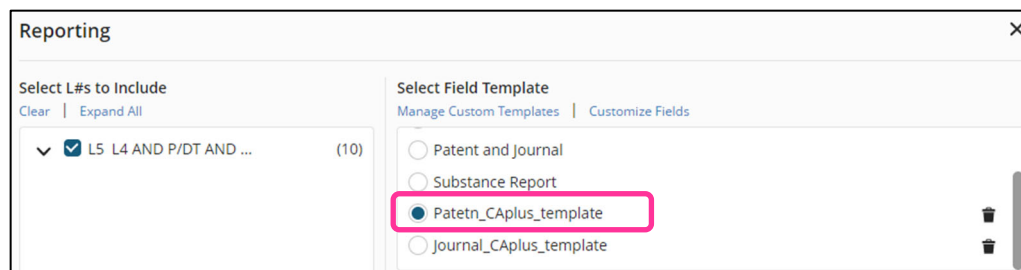
- ① Select Field Template 欄で見本にするテンプレートを選択し、Select Report Format 欄で形式を指定すると Customize Fields をクリックできるようになります。カスタムテンプレートを作成するには Customize Fields をクリックします。



- ② テンプレート名を入力し、レポートに含めたいフィールドを右側の Included Fields に移します。最後に Done をクリックします。



- ③ ① の画面に戻ったら、Select Field Template 欄で ② で作成したテンプレート名を選択し、Download をクリックします。



2. 便利な機能

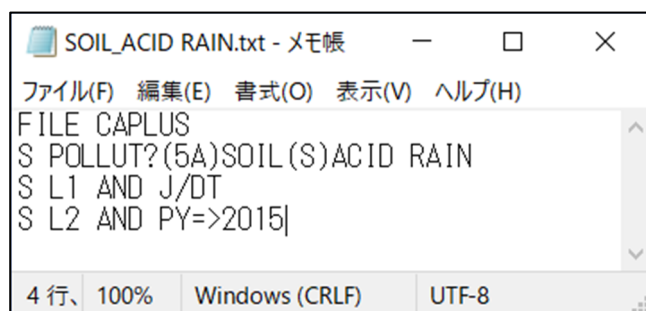
2.2 コマンドウィンドウ


■ コマンドウィンドウのメリット

- ・ 通常はコマンドラインに一行ずつコマンドを入力しますが、あらかじめ質問式をメモ帳などに保存しておき、コマンドウィンドウにアップロードして一行ずつ（またはすべての行をまとめて）送信することができます。
- ・ 以前と同じ質問式を利用したい場合や、あらかじめ質問式を熟考して全体像を把握したい場合に便利です。

■ コマンドウィンドウの利用方法


- ① メモ帳などにあらかじめ質問式（.txt, .sc, .scb 形式のいずれか）を作成します。

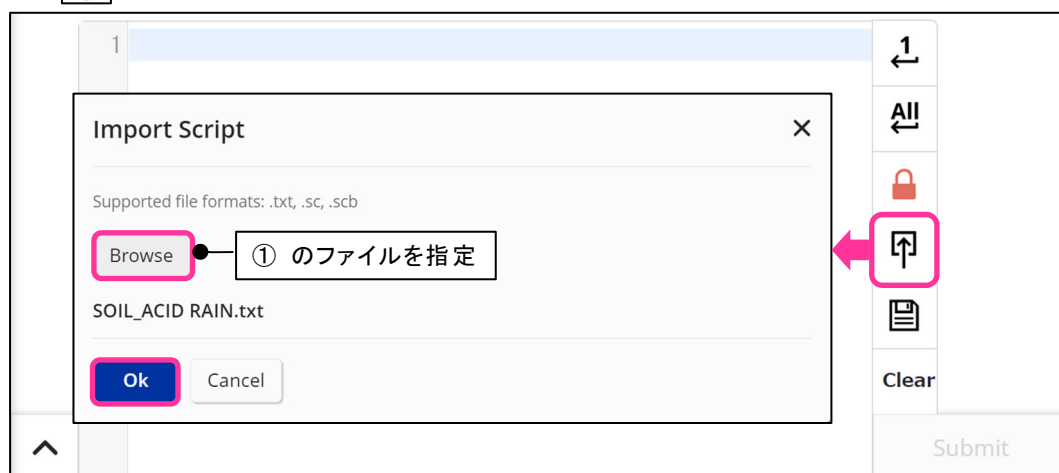


- ② 画面下部の  をクリックし、Command Window を選択します。

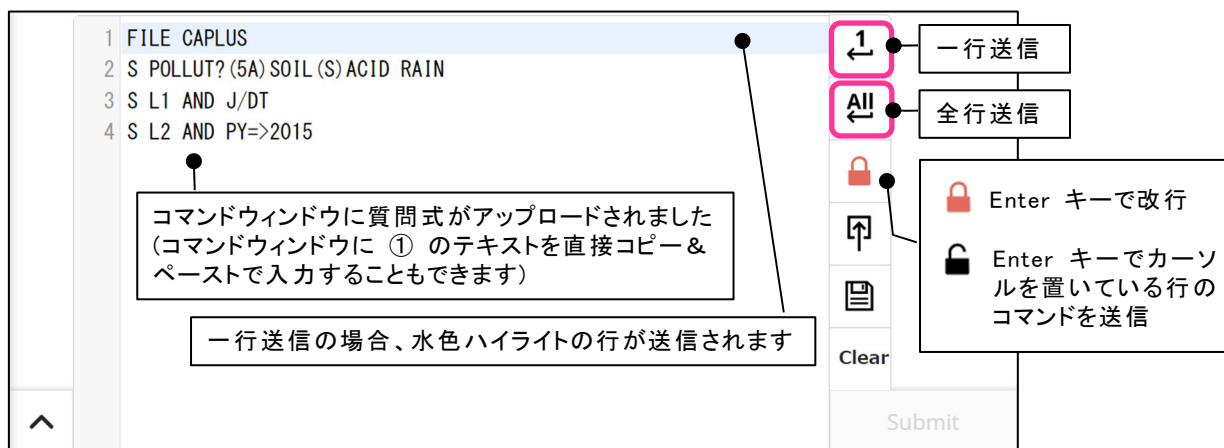


* Command Line をクリックすると、コマンド入力欄に戻ります。

- ③  をクリックして ① のファイルをアップロードします。




④ 一行送信もしくは全行送信します。

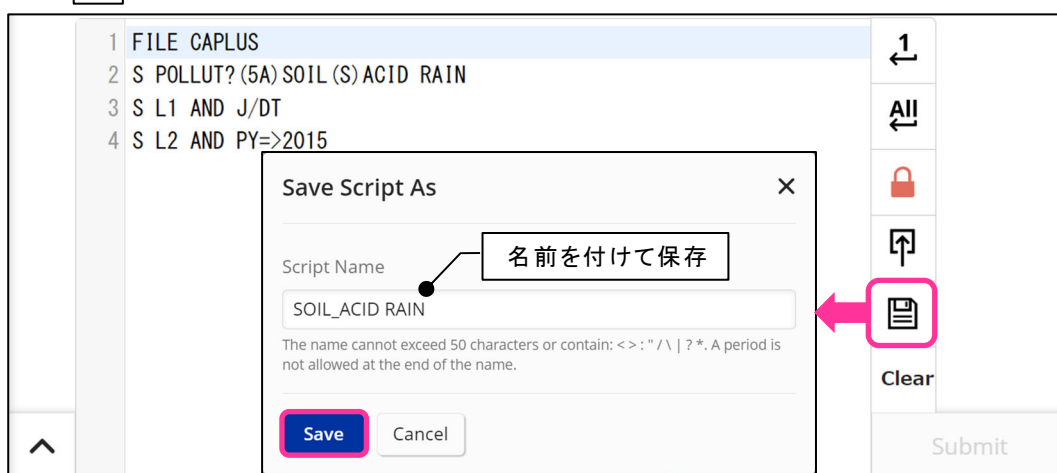


■ 注意点

- ・ 質問式中に L 番号を含む場合は、コマンド送信前に、既存の L 番号を確認してください。


■ 参考：コマンドウィンドウの内容を保存したい場合

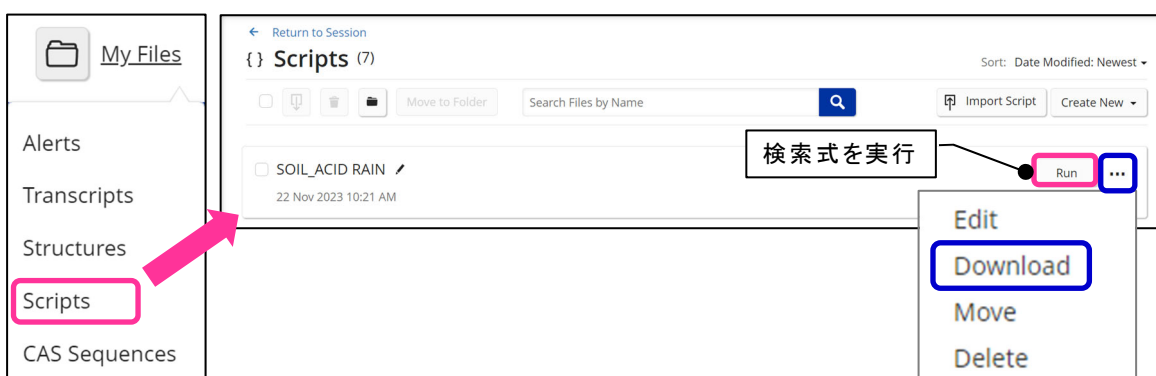
- ①  をクリックし、名前を付けて保存します。



- ② 保存先は My Files > Scripts です。

RUN をクリックすると、保存しておいた検索式を実行することができます。

-  をクリックし、Download をクリックすると .sc ファイルをダウンロードできます。



2. 便利な機能

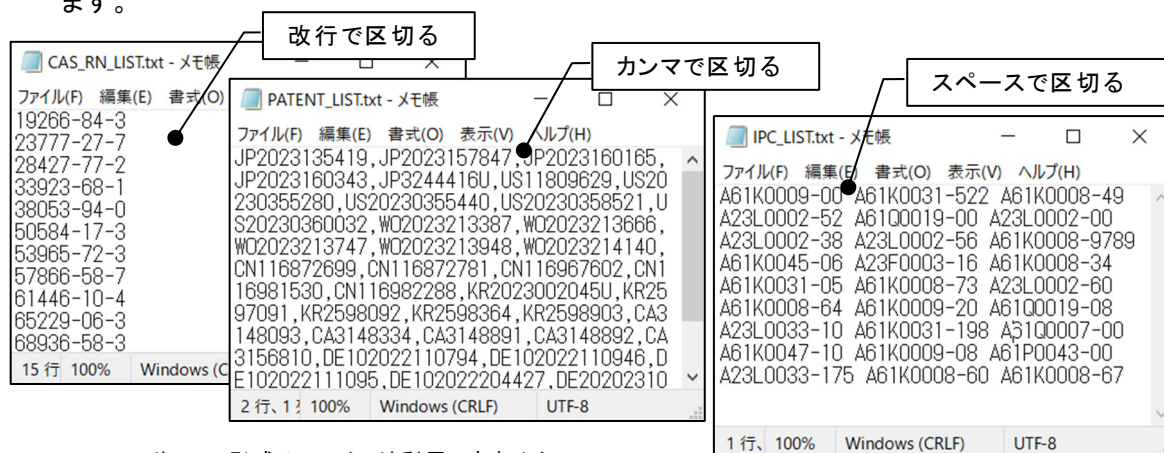
2.3 Convert to Script (検索式の自動作成)

- 検索したい検索語（特許番号や CAS RN® など）のリストから検索式（スクリプト）を自動作成することができます。

- ・ 検索フィールドを自由に指定できます。
- ・ Convert to Script で作成した検索式はスクリプトとして My Files > Scripts に保存されます。

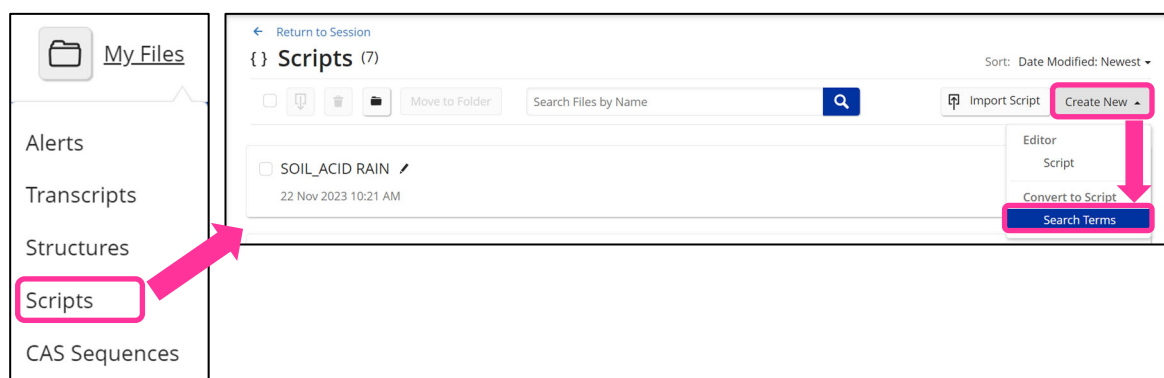
■ 検索式（スクリプト）の自動作成方法

- ① 検索したい検索語のリスト（テキスト形式（.txt）、csv 形式、.data 形式）を作成します。
各検索語は改行するか、カンマ、スペース、縦棒、セミコロン、タブのいずれかで区切っておきます。



* .doc や .rtf 形式のファイルは利用できません。

- ② 画面上方の My Files > Scripts へアクセスし、Create New の Search Terms を選択します。



- ③ Browse をクリックして ① で作成したファイルを指定し、Next をクリックします。



- ④ 検索フィールド、検索語の区切りを指定し、OK をクリックします。

Create Search Term Script

Finish creating the script PATENT_LIST

Field Code(s) to Search

PN

Example: PN
TI, AB

Select term separator type. Carriage returns are interpreted as separators.

☒ Comma ☐ Space ☐ Vertical Bar
☐ Semicolon ☐ Tab

☐ Enclose each search term in quotes.

Back **Ok** Cancel

検索フィールドを入力します

検索語を区切る条件を選択します
* 改行の場合は何も選択する必要はありません

- ⑤ スクリプトが自動作成されました。Run をクリックすると検索が実行されます。

⋮ をクリックし、Edit をクリックするとスクリプトの内容を確認できます。

[Return to Session](#)

Scripts (7) Sort: Date Modified: Newest

☐ ☐ ☐ ☐ Move to Folder Search Files by Name Create New

☐ PATENT_LIST 22 Nov 2023 11:41 AM

☐ SOIL_ACID RAIN 22 Nov 2023 10:21 AM

スクリプトの実行 Run

スクリプトの確認 Edit

Edit Script

PATENT_LIST

Check your script with the validate button.

Save As

1 => QUE (JP2023135419 OR JP2023157847 OR JP2023160165 OR JP2023160343 OR JP3244416U
OR US11809629 OR US20230355280 OR US20230355440 OR US20230358521 OR US20230360032 OR
WO2023213387 OR WO2023213666 OR WO2023213747 OR WO2023213948 OR WO2023214140 OR
CN116872699 OR CN116872781)/PN \>_1num1

2 => QUE (CN116967602 OR CN116981530 OR CN116982288 OR KR2023002045U OR KR2597091 OR
KR2598092 OR KR2598364 OR KR2598903 OR CA3148093 OR CA3148334 OR CA3148891 OR
CA3148892 OR CA3156810 OR DE102022110794 OR DE102022110946 OR DE102022111095 OR
DE102022204427 OR DE202023102981U)/PN \>_1num2

3 => S _1num1 OR _1num2

4

Run Save Cancel


Validation
Success
No errors detected

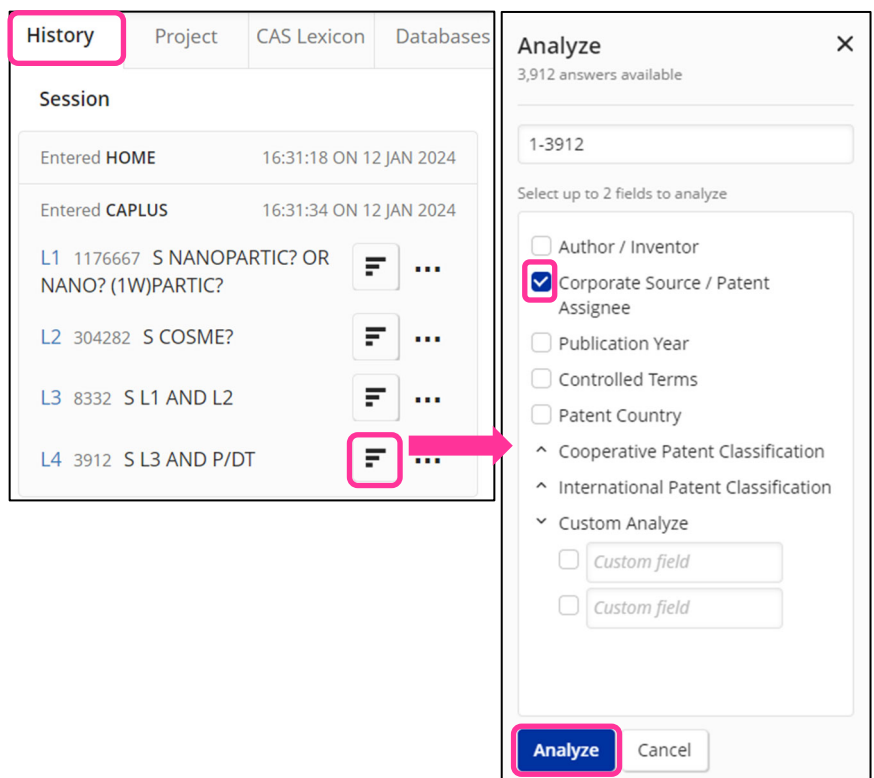
2. 便利な機能

2.4 解析

- CAS STNnext の解析画面でフィールドを選択すると、容易に解析を行うことができます。
(ANALYZE または TABULATE コマンドが自動的に実行されます)

- ・ 1 フィールドの解析例：ナノ粒子を利用した化粧品に関する特許の出願人解析

① History タブの  をクリックし、回答番号とフィールドを指定して Analyze をクリックします。



History

Session

Entered HOME 16:31:18 ON 12 JAN 2024

Entered CAPLUS 16:31:34 ON 12 JAN 2024

L1 1176667 S NANOPARTIC? OR NANO? (1W)PARTIC?

L2 304282 S COSME?

L3 8332 S L1 AND L2

L4 3912 S L3 AND P/DT

Analyze

3,912 answers available

1-3912

Select up to 2 fields to analyze

☐ Author / Inventor

☒ Corporate Source / Patent Assignee

☐ Publication Year

☐ Controlled Terms

☐ Patent Country

^ Cooperative Patent Classification

^ International Patent Classification

^ Custom Analyze

☐ Custom field

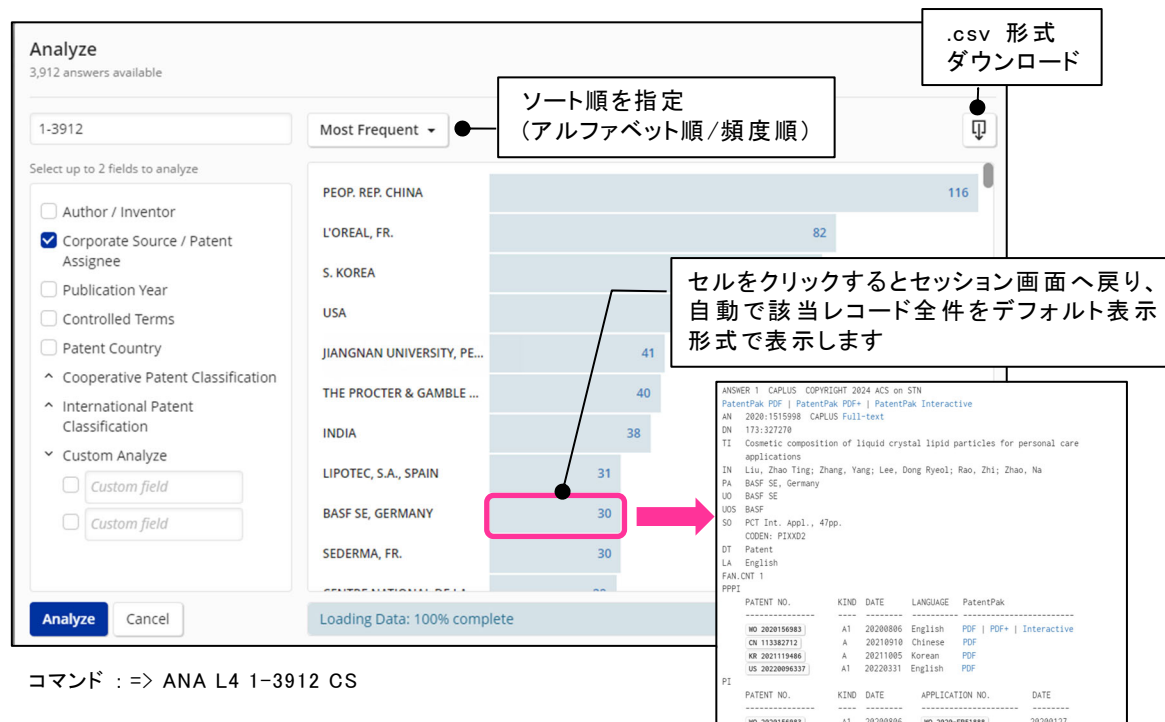
☐ Custom field

Analyze Cancel

著者名/発明者名
機関名/特許出願人
発行年*
統制語
特許発行国
共通特許分類
国際特許分類
カスタム解析

* CAPLUS/CA, CASREACT, MARPAT, WPI ファイルではベーシック特許の発行年 (PY.B) で解析されます

② 解析結果が表示されました。



Analyze

3,912 answers available

1-3912

Most Frequent

Select up to 2 fields to analyze

☐ Author / Inventor

☒ Corporate Source / Patent Assignee

☐ Publication Year

☐ Controlled Terms

☐ Patent Country

^ Cooperative Patent Classification

^ International Patent Classification

^ Custom Analyze

☐ Custom field

☐ Custom field

Analyze Cancel

PEOP. REP. CHINA 116

L'OREAL, FR. 82

S. KOREA

USA

JIANGNAN UNIVERSITY, PE...

THE PROCTER & GAMBLE ... 41

INDIA 40

LIPOTEC, S.A., SPAIN 38

BASF SE, GERMANY 31

SEDERMA, FR. 30

LOADING DATA: 100% complete

.csv 形式ダウンロード

ソート順を指定 (アルファベット順/頻度順)

セルをクリックするとセッション画面へ戻り、自動で該当レコード全件をデフォルト表示形式で表示します


COMMAND : => ANA L4 1-3912 CS

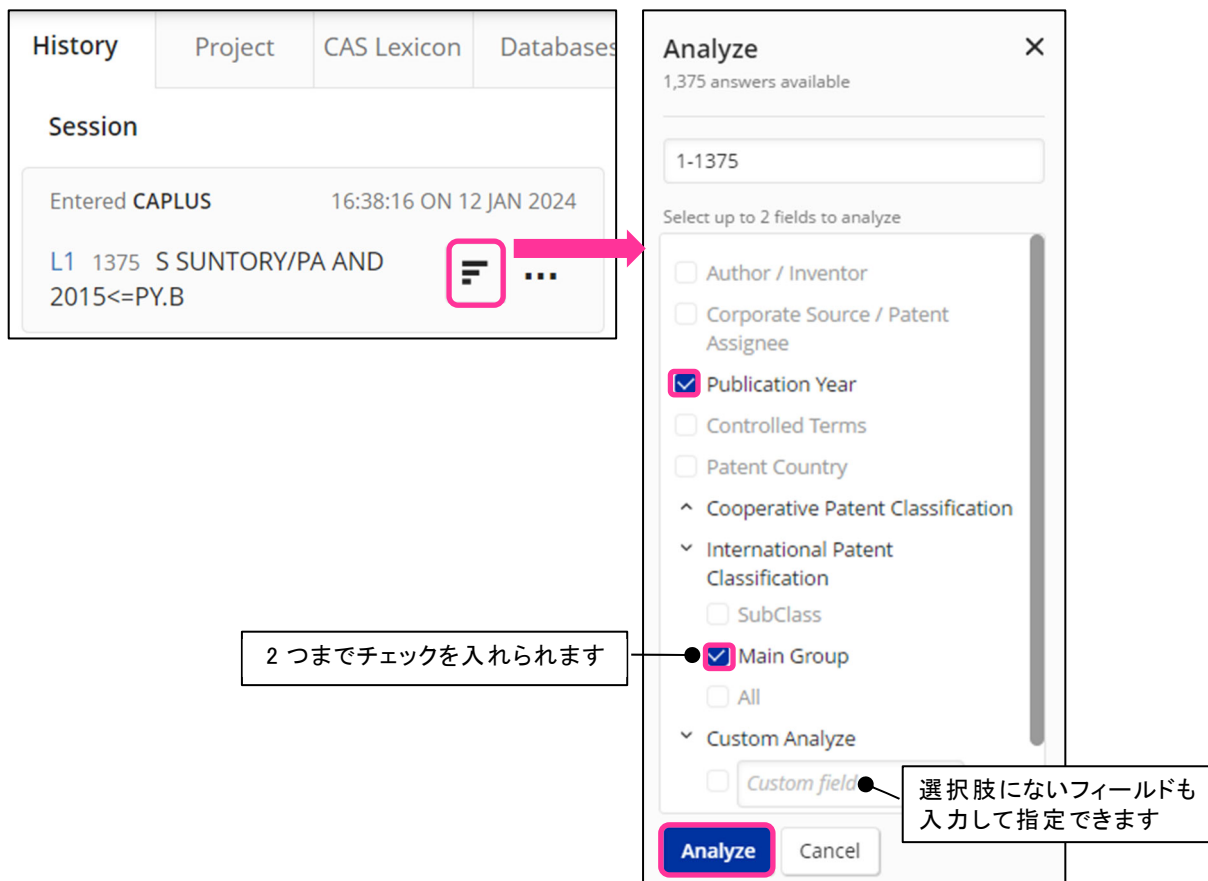
ANDER 1 CAPLUS COPYRIGHT 2024 ACS on STN
PatentPak PDF | PatentPak PDF+ | PatentPak Interactive
AN 2020:1515998 CAPLUS Full-text
DN 173:327270
TI Cosmetic composition of liquid crystal lipid particles for personal care applications
IN Liu, Zhao Ting; Zhang, Yang; Lee, Dong Ryool; Rao, Zhi; Zhao, Na
PA BASF SE, Germany
UO BASF SE
UOS BASF
SO PCT Int. Appl., 47pp.
COEN: PIXX02
DT Patent
LA English
FAN_CNT 1
PPPI

PATENT NO.	KIND	DATE	LANGUAGE	PatentPak
WO 2020156083	A1	20200806	English	PDF PDF+ Interactive
CN 11382712	A	20210910	Chinese	PDF
KR 202119486	A1	20210905	Korean	PDF
US 2022009337	A1	20220331	English	PDF

PATENT NO. KIND DATE APPLICATION NO. DATE
WO 2020156083 A1 20200806 WO 2020-EP51888 20200127

- ・ 2 フィールドの解析例：サントリー株式会社の特許の IPC と ベーシック特許発行年の解析

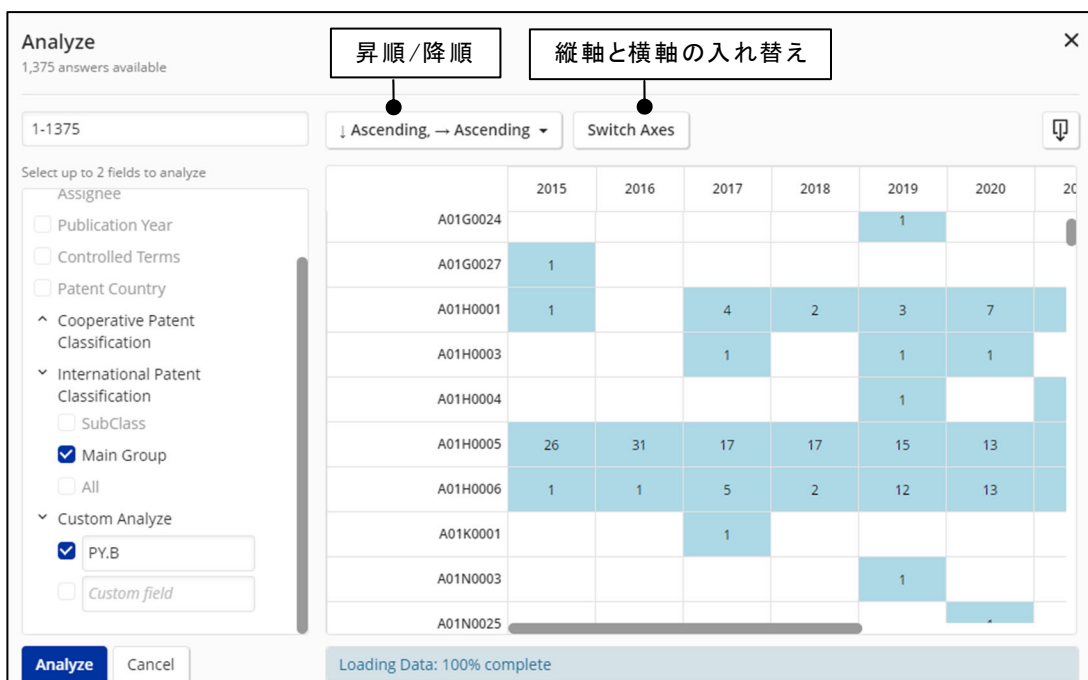
① History タブの  をクリックし、回答番号とフィールドを指定して Analyze をクリックします。



2 つまでチェックを入れられます

選択肢にないフィールドも入力して指定できます

② 解析結果が表示されました。



昇順/降順

縦軸と横軸の入れ替え

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
A01G0024					1		
A01G0027	1						
A01H0001	1		4	2	3	7	
A01H0003			1		1	1	
A01H0004					1		
A01H0005	26	31	17	17	15	13	
A01H0006	1	1	5	2	12	13	
A01K0001			1				
A01N0003					1		
A01N0025							

Loading Data: 100% complete

コマンド : => ANA L1 1-1375 IPC LEN 8 PY.B (L2)
=> TABULATE L2

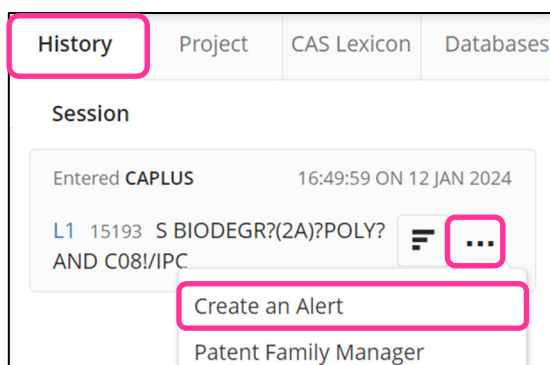
2. 便利な機能

2.5 Alert Settings (アラートの設定)

■ CAS STNext の Alert Settings から、容易にアラートの登録、編集を行うことができます。
(SDI コマンドが自動的に実行されます)

■ アラートの登録

- ① History タブで、アラート登録したい L 番号の右側にある [...] をクリックし Create an Alert をクリックします。



- ② Alert Settings が起動しますので、アラートの設定内容を指定します。

参考 : Advanced の項目

- Alert Settings で登録できるアラート
単一ファイルアラート、マルチファイルアラート（全ファイルで同じ L 番号を質問式に指定）
- Alert Settings で登録できないアラート
マルチファイルアラート（各ファイルで別の L 番号を質問式に指定）およびパッケージアラート、SMARTracker（REGISTRY ファイルから CPlus/CA ファイルへのクロスオーバーを含むアラート）
* これらのアラートを登録する際は、コマンドをご利用ください。

■ アラートの編集

- ① My Files > Alerts にアクセスすると、現在登録しているアラートの一覧が表示されます。
Answer History で過去の実行状況（Run #）や配信日などの情報をまとめて表で確認できます。
* STNmail、オンライン配信を指定している場合や、マルチファイルパッケージアラートの場合は Answer History は表示されません。

The screenshot shows the CAS STNNext interface. On the left, a sidebar menu has 'Alerts' highlighted with a pink box. A pink arrow points from this menu to the main content area. The main area displays the 'Alerts' page with a list of alerts. Annotations include:

- A box pointing to the 'Alerts' menu item: 'Alerts'.
- A box pointing to the alert title 'NEWS_CANCER': 'タイトル'.
- A box pointing to the alert details (creation date, name, etc.): 'アラート作成日、アラート登録名、タイトルで並べ替え'.
- A box pointing to the 'Edit' button: 'アラート設定内容の編集'.
- A box pointing to the 'Answer History' table: '90 日前までの回答を表示可能'.

Run #	Print Date/Time	Answers	Download Options
2	Jan 12, 2024	20	PDF RTF TXT
1	Jan 5, 2024	23	PDF RTF TXT
51	Dec 22, 2023	16	PDF RTF TXT
50	Dec 15, 2023	28	PDF RTF TXT
49	Dec 8, 2023	60	PDF RTF TXT

- ② Edit をクリックするとアラートの編集を行えます。

Alert Settings（登録時と同じ ② の画面）が起動するので、必要箇所を変更し Save をクリックすると編集完了です。

* アラートの質問式の編集は Alert Settings からは行えません。コマンドをご利用ください。

2. 便利な機能

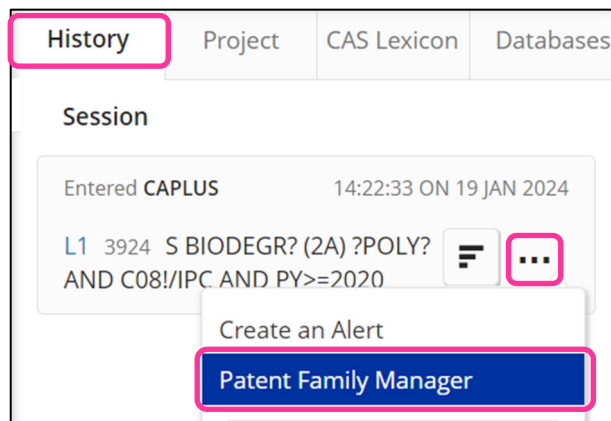
2.6 特許ファミリーマネージャー

■ 特許ファミリーマネージャーのメリット

- ・ 関連特許ファミリーごとの並び替えや CAplus/CA ファイルのダブルベシック特許の重複除去を自動的に実行できます。

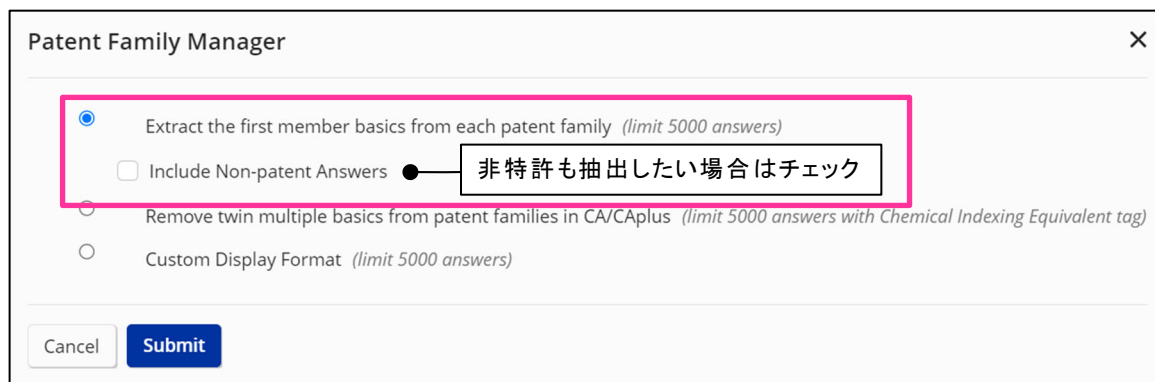
■ 特許ファミリーマネージャーの利用方法

- ① History タブの [...] をクリックし Patent Family Manager をクリックします。



- ② 自動実行したい操作を下記 a) ~ c) から選択します。

- a) 回答セットを FSORT し、各特許ファミリーの first member (最新の 1 件) を抽出します。
(上限 5,000 件)



b) CAplus/CA ファイルの回答セットに同一の化学物質索引を持つダブルベーシック特許のレコードが含まれていた場合、片方のみを残します。(上限 5,000 件)

* ダブルベーシック特許のレコードでも、化学物質索引が完全に同じでなければ、除去されません。

Patent Family Manager

☐ Extract the first member basics from each patent family (limit 5000 answers)
☒ Remove twin multiple basics from patent families in CA/CAplus (limit 5000 answers with Chemical Indexing Equivalent tag)
 ☒ Keep National Office Equivalents ☐ Keep PCT (WO) Equivalents
 ☐ Keep Oldest Application Date ☐ Keep Oldest Publication Date
☐ Custom Display Format (limit 5000 answers)

Cancel Submit

- Keep National Office Equivalents : 国内公報がベーシック特許のレコードを残す
- Keep PCT (WO) Equivalents : PCT (WO) 公報がベーシック特許のレコードを残す
- Keep Oldest Application Date : ベーシック特許の出願日が古い方を残す
- Keep Oldest Publication Date : ベーシック特許の発行日が古い方を残す

c) 回答セットの特許ファミリーを FSORT して回答を表示します。(上限 5,000 件)

Patent Family Manager

☐ Extract the first member basics from each patent family (limit 5000 answers)
☐ Remove twin multiple basics from patent families in CA/CAplus (limit 5000 answers with Chemical Indexing Equivalent tag)
☒ Custom Display Format (limit 5000 answers)

First Member of Each Family

BIB ABS ● 各特許ファミリーの first member (最新 1 件) の表示形式

Ex: bib abs

Additional Member of Each Family

TI ● それ以外の member の表示形式

Ex: ti an

STNext is unable to provide cost estimates for this action.

☒ Continue without an estimate

Cancel Submit

2. 便利な機能

2.7 Share Results (CAS SciFinder[®] への回答移行)

- Share Results 機能を用いて、CAS STNext で作成した回答集合を CAS SciFinder[®] へ移行することが可能です。

■ 対象ファイル

- ・ REGISTRY, ZREGISTRY, LREGISTRY
- ・ CAplus, HCAplus, ZCAplus
- ・ MEDLINE

■ 利用手順

- ① CAS STNext で検索を行い、History タブで移行したい回答集合の横にある [...] をクリックし、Share Results の View in SciFinder[®] または Email link to SciFinder[®] を選択します。

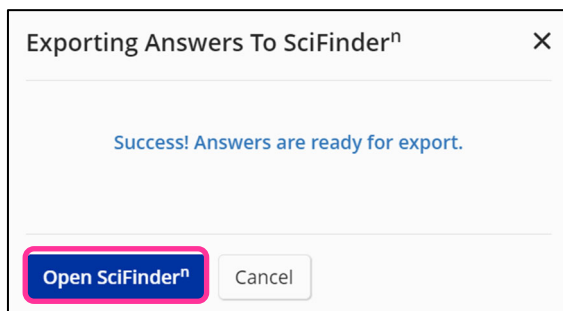
The screenshot shows the 'History' tab in the CAS STNext interface. It displays two search sessions. The first session, 'Entered REGISTRY' on 19 JAN 2024, has a result 'L1 1 S 9003-17-2'. The second session, 'Entered CAPLUS' on 19 JAN 2024, has results 'L2 3219 S L1/D (L) HYDROGENAT?' and 'L3 535 S L2 AND COAT?'. A red box highlights the '...' menu icon next to the L3 result. A dropdown menu is open, showing options: 'Create an Alert', 'Patent Family Manager', 'Share Results', 'View in SciFinder[®]', and 'Email link to SciFinder[®]'. Red boxes also highlight the 'View in SciFinder[®]' and 'Email link to SciFinder[®]' options. Callout boxes provide additional information: 'CAS SciFinder[®] が新しいタブで開きます' (CAS SciFinder[®] opens in a new tab) points to 'View in SciFinder[®]', and 'お使いのメールアプリで CAS SciFinder[®] へのリンクが入ったメールが作成されます' (An email with a link to CAS SciFinder[®] will be created in your email app) points to 'Email link to SciFinder[®]'.

- ②-1 「View in SciFinder[®]」をクリックした場合

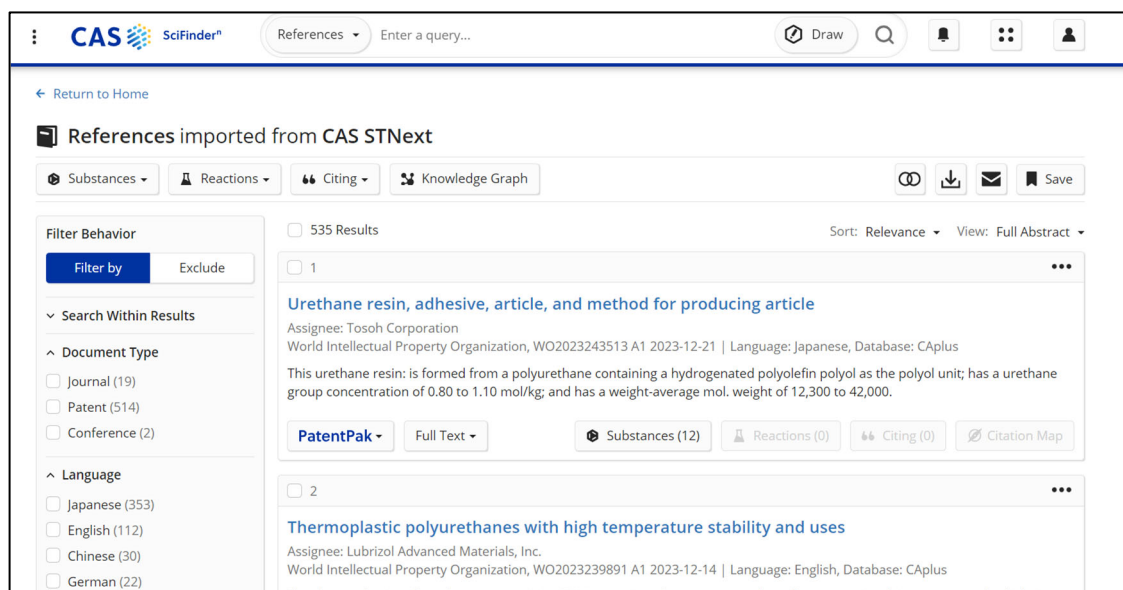
- ・ 回答番号を指定して Continue ボタンをクリックします。

The screenshot shows the 'Select Answers' dialog box. It contains a message: 'This action is limited to 10,000 answers per request. Please indicate which answers you would like to include. For non-subscription accounts, there will be a transactional charge per answer. Please see HELP COST for details.' Below the message is a text input field labeled 'Select Answers' with the value '1 - 535'. A red box highlights this input field. At the bottom are 'Continue' and 'Cancel' buttons, with 'Continue' highlighted by a red box. A callout box states: '回答番号を指定' (Specify answer numbers) and '* 一度に移行できる回答数は 1 万件' (* The number of answers that can be migrated at once is 10,000), with an arrow pointing to the input field.

- ・ 処理が完了したら下記のメッセージが表示されるので、Open SciFinder[®] ボタンをクリックします。



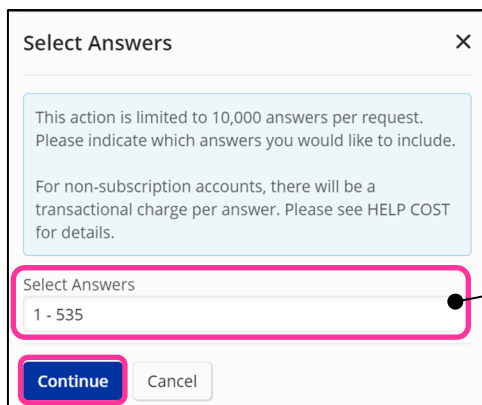
- ・ CAS SciFinder[®] が別タブで開き、移行した回答を確認できます。(CAS SciFinder[®] へのログインが必要です。)



2. 便利な機能

②-2 「Email link to SciFinderⁿ」 をクリックした場合

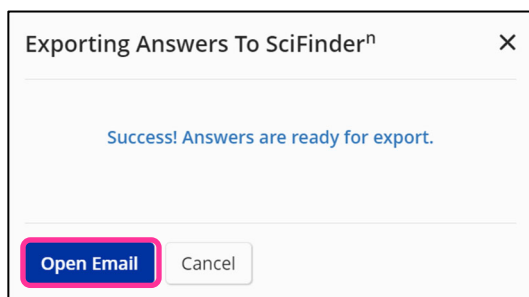
- 回答番号を指定して Continue ボタンをクリックします。



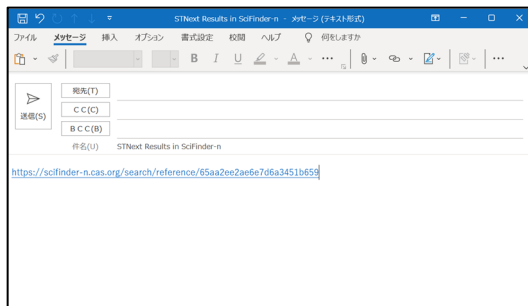
回答番号を指定

* 一度に移行できる回答数は 1 万件

- 処理が完了したら下記のメッセージが表示されるので、Open Email ボタンをクリックします。



- CAS SciFinderⁿ へのリンクが入ったメールが作成されるので、同一機関内の回答を送りたい相手にメールを送信します。



- メール受信者はメール中のリンクをクリックして CAS SciFinderⁿ を開き、移行した回答を確認します。(CAS SciFinderⁿ へのログインが必要です。)

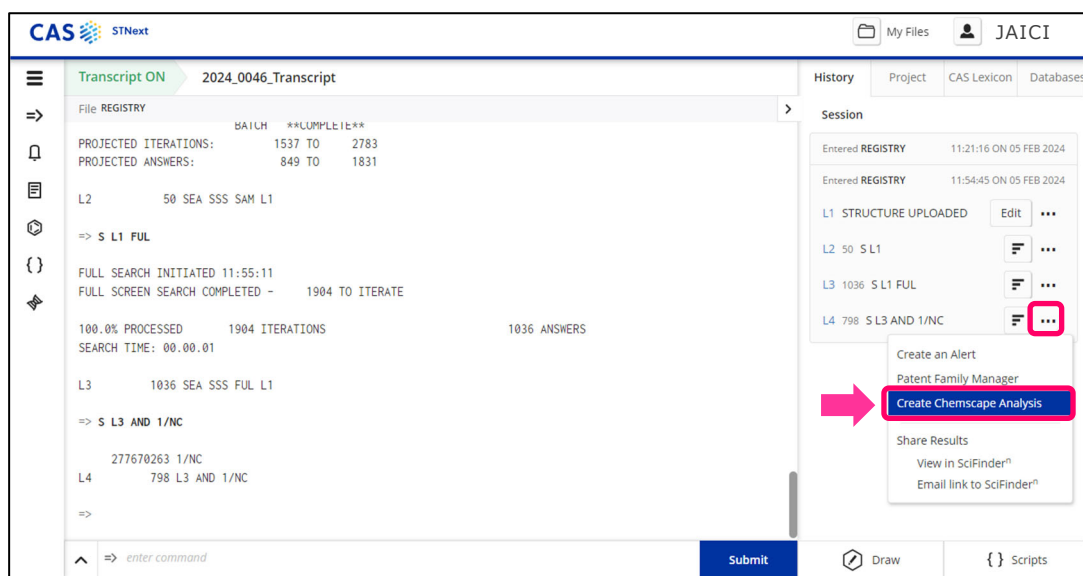
- 移行した回答集合は、後日 CAS SciFinderⁿ の History ページから開くことができます。
- 更新頻度やデータ構成の違いにより CAS STNext での回答件数と CAS SciFinderⁿ での回答件数が一致しない場合があります。

2.8 Chemscape Analysis (ケムスケープ アナリシス)

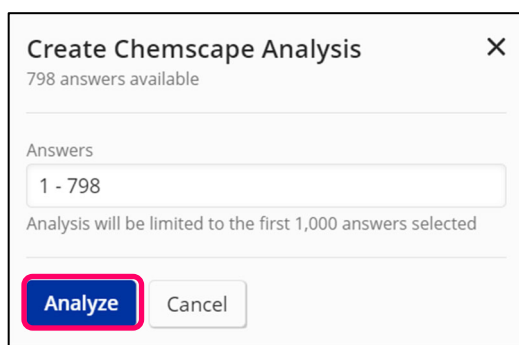
- Chemscape Analysis は構造検索で得られた化学物質の集合から、構造の類似性により解析したマップを作成する機能です。マップ内には関連特許の件数が 3D で示されるため化学関連特許を視覚的に分かりやすく解析することができます。

■ Chemscape Analysis 解析マップ作成手順

1. REGISTRY ファイルで構造検索を実行します。
2. 画面右の History タブで、構造検索結果の L 番号の [...] アイコンから Create Chemscape Analysis をクリックします。



3. 解析する回答番号の範囲を指定し、Analyze をクリックします。1,000 件以内を指定してください。



2. 便利な機能

4. Chemscape Analysis 画面が表示されます。

- Structural Similarity で解析した化学構造の類似性によるマップが表示されます。構造類似性が高い物質が赤色で、類似性が低い物質は黄色で示されます。
- 3D マップのバーの高さは、特許の件数を表しています。
- バーをクリックすると、該当する化学物質のモーダルウィンドウが表示されます。

出願人、特許分類、発行年/国などを反映させたマップに変更可

化学物質のモーダルウィンドウ

水色のドット：構造質問式

CAS RN® をクリックすると、その化学物質を CAS STNext で検索できます

Patent Count (特許数) をクリックすると、関連特許を CAS STNext で検索できます

化学物質

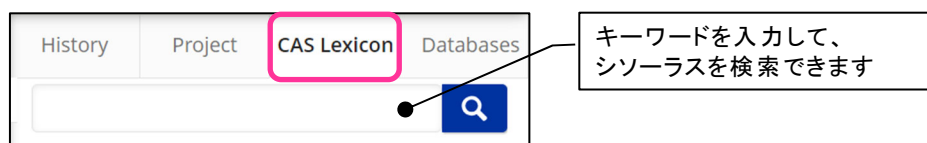
関連特許

特許出願人などの情報による色分け表示や特許件数による絞り込みなどが可能です。
詳しくは、下記サイトにある「Chemscape Analysis ガイド」をご覧ください。
<https://www.jaici.or.jp/stn-ip-protection-suite/cas-stnext/documents/>

2.9 CAS Lexicon

■ CAS Lexicon とは

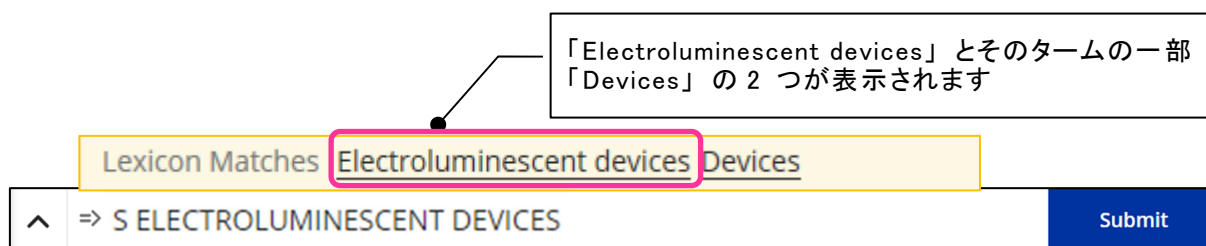
- ・ CA の統制語シソーラスです。統制語は、一つの概念を一つの語で表現するようデータベース中で統制された語です。統制語を用いると、的確かつ網羅的なキーワード検索を行えます。
- ・ CAS STNext では、EXPAND コマンドを入力する代わりに、CAS Lexicon タブで簡単に CA の統制語シソーラスを参照できます



* ただし、関係語が非常に多い場合、CAS Lexicon タブではすべての語を表示できません
その場合は EXPAND コマンドを利用してください。

■ Lexicon Matches と CAS Lexicon タブ

- ・ 入力した語（ここでは Electroluminescent devices）が CA の統制語シソーラスに含まれている場合は、オレンジ色のポップアップが表示されます。



- ・ Lexicon Matches 機能はデフォルトで有効になっています。不要な場合は Settings 画面で Lexicon Matches を OFF にしてください。

2. 便利な機能

- Electroluminescent devices をクリックすると CAS Lexicon タブが自動的に開き、CA の統制語シソーラスが表示されます。

The screenshot displays the CAS Lexicon interface with the following components and annotations:

- Navigation Tabs:** History, Project, **CAS Lexicon** (highlighted with a pink box), Databases.
- Search Bar:** Contains the text "Electroluminescent devices" and a search icon. A callout box points to it with the text "自動で入力されます".
- Buttons:** "Clear" and "Collapse All" are located next to the search bar.
- Term Hierarchy:**
 - Light sources (checkbox)
 - Semiconductor devices (checkbox)
 - Imaging devices (checkbox)
 - Electroluminescent devices** (checkbox, highlighted with a blue bar and "Add All" button)
 - Synonyms (dropdown arrow, "Add All")
 - Related Terms (dropdown arrow, "Add All")
 - Narrower Terms (dropdown arrow, "Add All")
- Sub-terms under "Electroluminescent devices":**
 - Blue-emitting electroluminescent devices (checkbox, 3 dots)
 - Green-emitting electroluminescent devices (checkbox, 3 dots)
 - Red-emitting electroluminescent devices (checkbox, 3 dots)
 - Superluminescent devices (checkbox, 3 dots)
 - Thin film electroluminescent devices (checkbox, 3 dots)

Annotations:

- 便利 (Convenience):** A green circle with the text "関係コードの入力は不要です" and "Electroluminescent devices の階層が展開された状態で表示されます".
- 上位語 (Superordinate term):** A box pointing to the parent terms (Light sources, Semiconductor devices, Imaging devices).
- 同義語 (Synonyms):** A box pointing to the "Synonyms" section.
- 関連語 (Related terms):** A box pointing to the "Related Terms" section.
- 下位語 (Subordinate terms):** A box pointing to the "Narrower Terms" section.
- 索引されているレコード件数の多さを表しています (Indicates the number of indexed records):** A box pointing to the 3-dot indicators next to the sub-terms.

Footer: "OR" button and "Add Term" button.

- ・ CA 統制語シソーラスから、必要な語を検索式に追加します。
ここでは同義語と下位語を追加するため、Synonyms の Add All と Narrower Terms の Add All を両方クリックします。

The screenshot shows the CAS STNext web interface. The main content area displays a document titled '2023_0086_Transcript' with text including 'strictly prohibited.', 'FILE COVERS 1907 - 21 Nov 2023 VOL 184 ISS 11', and 'CAS Information Use Policies apply and are available at: <http://www.cas.org/legal/infopolicy>'. Below this, a 'Lexicon Matches' section shows 'Electroluminescent devices' and 'Devices'. The search bar at the bottom contains the query: 'S "Electroluminescent devices" OR "Electroluminescent devices"+UF,OLD/CT OR "Electroluminescent devices"+NT/CT'. The 'Submit' button is visible. On the right, the 'CAS Lexicon' sidebar is open, showing a search for 'Electroluminescent devices'. Under the 'Electroluminescent devices' section, the 'Synonyms' and 'Narrower Terms' sections are expanded, and the 'Add All' buttons for both are highlighted with red boxes. A red arrow points from these buttons to the search query in the main area.

同義語 (+UF,OLD) と下位語 (+NT) を含めた検索式ができました

- ・ 検索式が完成した後 Submit をクリックすると、検索が実行されます。

2. 便利な機能

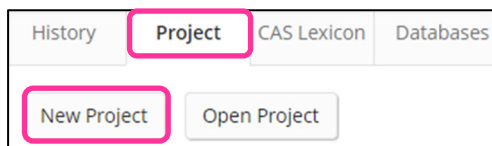
2.10 Project タブ

- Project タブを利用すると、調査に関する情報を 1 つのプロジェクトとしてまとめて管理することができます。

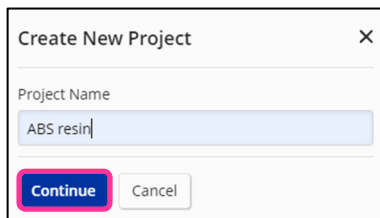
■ 利用方法

注：プロジェクトを利用する場合、検索を始める前に、Project タブから新規プロジェクトを作成します。

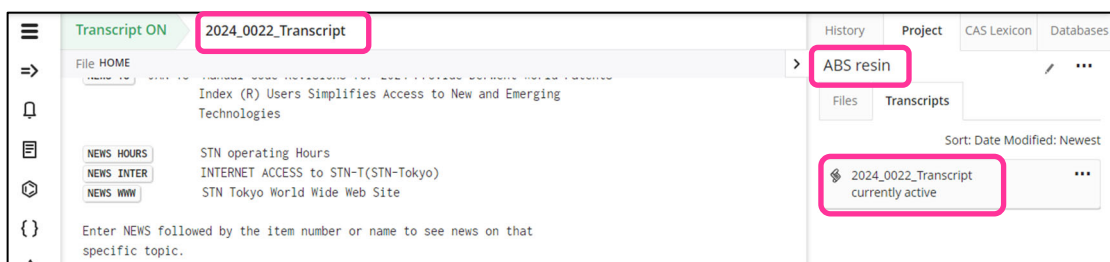
- ① Project タブをクリックし、New Project ボタンをクリックします。



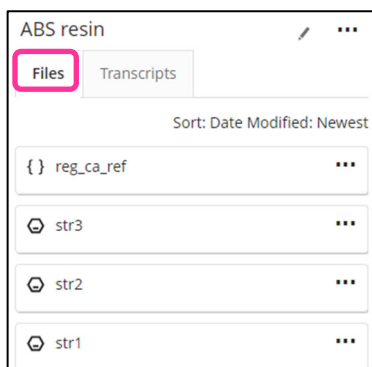
- ② プロジェクト名を入力し、Continue ボタンをクリックします。



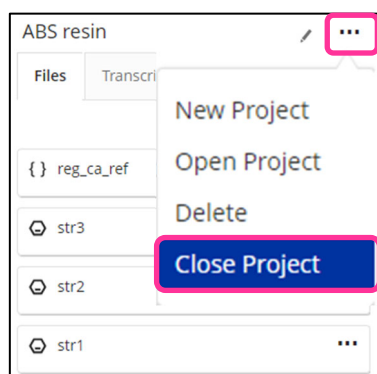
- ③ プロジェクトが作成されると、新たな Transcript が作成されます。
この Transcript はプロジェクトに関連づけられており、後日プロジェクトを開くと、同じ Transcript が自動的に開きます。



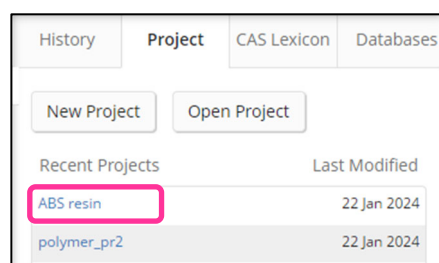
- ④ プロジェクトを開いた状態で利用した構造質問式や配列質問式、スクリプトは「Files」タブにまとまります。



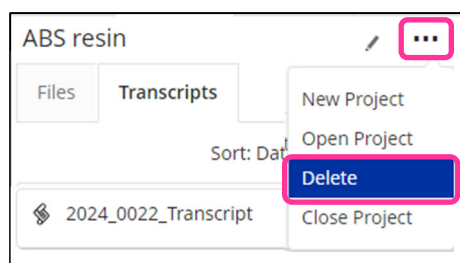
- ⑤ プロジェクトを閉じる場合は、プロジェクト名の右側にある **...** をクリックし、Close Project を選択します。



- ⑥ 後日作成したプロジェクトを開く場合は、Project タブを開き、プロジェクト名をクリックします。



- ⑦ 作成したプロジェクトを削除する場合は、プロジェクトを開いている状態で、プロジェクト名の右側にある **...** をクリックし、Delete を選択します。



* プロジェクトを削除しても Transcript や構造質問式、配列質問式、スクリプトは削除されず、My Files に残ります。

化学情報協会 CAS STNext ヘルプデスク



TEL 0120-003-462 (9:00-17:00)

E-mail support@jaici.or.jp

URL <https://www.jaici.or.jp/>