

CAS IP Finder, powered by STN™

# ユーザーガイド： コマンドライン

202604

# 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 .....	5
1.4 検索式の入力 .....	6
1.5 回答表示.....	8
1.6 検索履歴の確認.....	10
1.7 Transcript (セッション記録) のダウンロード .....	11
参考 : My Files の Transcripts、Structures、Scripts ページでフォルダ作成.....	13
1.8 ログアウト .....	15
参考 : 設定 .....	16
2. 便利な機能	
2.1 レポート作成 .....	18
参考 : カスタムテンプレートの作成 .....	26
2.2 コマンドウィンドウ .....	28
参考 : コマンドウィンドウの内容を保存したい場合 .....	30
2.3 Convert to Script (検索式の自動作成) .....	31
2.4 解析.....	34
2.5 Alert Settings (アラートの設定).....	37
参考 : Advanced の項目 .....	38
2.6 特許ファミリーマネージャー .....	39
2.7 Share Results (CAS SciFinder への回答移行) .....	41
2.8 CAS Lexicon.....	44
2.9 Project タブ .....	47



本ガイドでは、CAS IP Finder, powered by STN™ のコマンドラインの操作方法を紹介します。

Query Builder の詳細については CAS IP Finder ユーザーガイド: Query Builder をご参照ください。

[https://seminar.jaici.or.jp/doc/ip\\_finder\\_guide.pdf](https://seminar.jaici.or.jp/doc/ip_finder_guide.pdf)

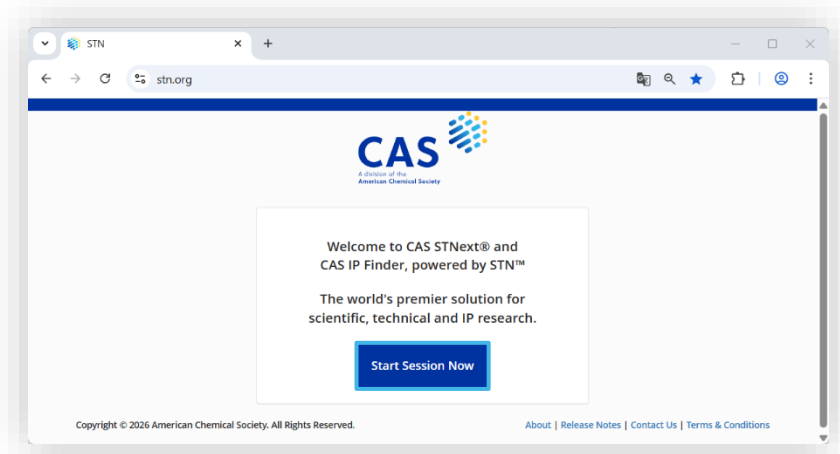
CAS Sequence Search の詳細については CAS Sequence Search ガイドをご参照ください。

[https://www.jaici.or.jp/download\\_file/view/3a297579-e68e-4f33-bfcb-dfd4e79965d6/](https://www.jaici.or.jp/download_file/view/3a297579-e68e-4f33-bfcb-dfd4e79965d6/)

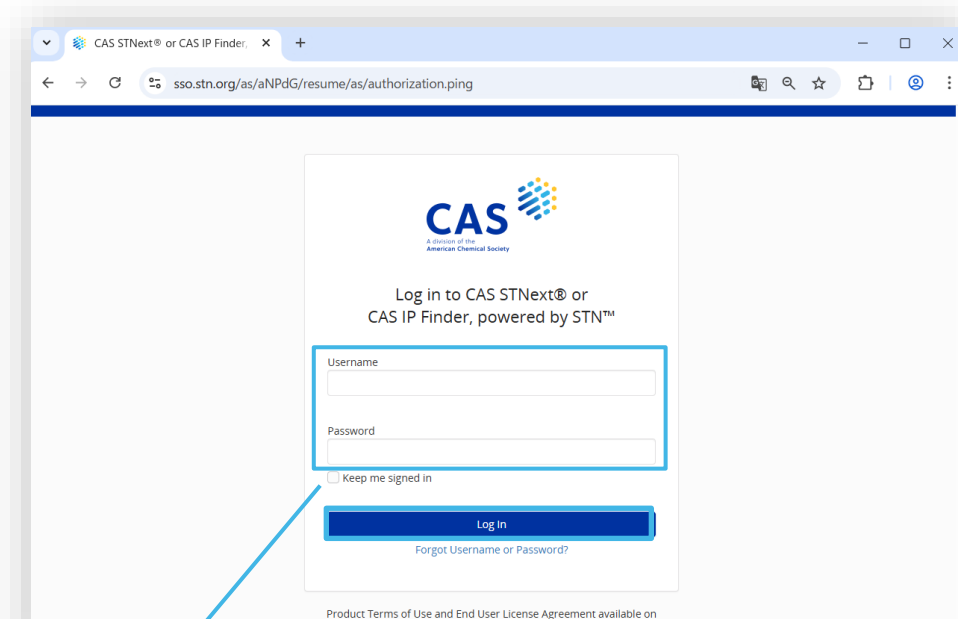
# 1. 基本操作

## 1.1 ログイン

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



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




「Keep me signed in」 にチェックを入れてログインすると、次回以降、ID/パスワードの入力を省略することができます

- CAS IP Finder のセッションをブラウザの×ボタンで閉じた場合、次回アクセス時に上図の ID 入力画面はスキップされます (ID/パスワードの入力は不要です)
  - LOG Y/H でログアウトした場合や自動タイムアウトをした場合、次回アクセス時に上図の ID 入力画面が表示されます (パスワードの入力が必要です)
- Forgot Username or Password? は、CAS IP Finder 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。

## 1.2 セッション画面

ログインすると、デフォルトでは Query Builder の画面が表示されます。

- コマンドラインへ切り替えるには、画面左のメニューの  をクリックします。
- ログインした時のホーム画面は、設定 (Settings) より変更できます。

Query Builder の画面



The screenshot shows the CAS IP Finder interface. On the left is a sidebar menu with icons for Show Menu, Query Builder, Command Line, CAS Sequences, Transcripts, Alerts, Structures, and Scripts. Callouts point to these items with their respective names in Japanese. The main area is the Query Builder, showing search options (Keyword, Structure, Exploratory), a search input field, and a Command Line Preview section. On the right, there are sections for Search History and What's New. A top navigation bar includes Help, My Files, and JAICI. A callout points to the Settings icon in the top right, listing options like Settings, Session Cost, What's New, Logoff, and Logoff Hold. Another callout points to the Help icon, and a third points to the My Files icon.

サイドバー：各ページへのアクセス

- ☰ Show Menu (メニューバー表示)
- 🔍 Query Builder (クエリビルダー)
- ⇒ Command Line (コマンドライン)
- 🔗 CAS Sequences (配列検索)

☑ Transcripts (セッション記録)

🔔 Alerts (アラート)

📦 Structures (構造質問式)

{ } Scripts (スクリプト)

My Files

- 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)
- CAS Sequences (配列検索)

設定変更やログアウト

- Settings (設定)
- Session Cost (セッションコスト)
- What's New
- Logoff (LOG Y)
- Logoff Hold (LOG H)

Settings の Homepage で設定した画面 (Query Builder か Command Line) へ移動

Help (ヘルプ)

- Query Builder ではコマンド不要でキーワード検索が可能です。さらに検索結果の概要が自動的に表示されます。詳細は「CAS IP Finder, powered by STN™ の USER GUIDE」をご参照ください。[https://seminar.jaici.or.jp/doc/ip\\_finder\\_guide.pdf](https://seminar.jaici.or.jp/doc/ip_finder_guide.pdf)

コマンドを用いた検索や表示は、コマンドラインの画面から行います。

- 画面左のメニューの **[=>]** をクリックすると、コマンドラインに切り替わります。

- ログインした時のホーム画面は、設定 (Settings) より変更できます。

## コマンドラインの画面

The screenshot shows the CAS IP Finder Command Line interface. The left sidebar contains a menu with icons for Show Menu, Query Builder, Command Line, CAS Sequences, Transcripts, Alerts, Structures, and Scripts. The main content area displays a transcript for '2026\_0089\_Transcript' with a 'Transcript name changeable' label. The bottom of the screen features a command input field with a 'Submit' button and buttons for 'Draw' and 'Scripts'. The top right has a 'Help' button and a 'My Files' menu. The top left has a 'Settings' button. The bottom right has a 'Tab switching display' menu with options for History, Project, CAS Lexicon, and Databases.

サイドバー：各ページへのアクセス  
≡ Show Menu (メニューバー表示)  
🔍 Query Builder (クエリビルダー)  
=> Command Line (コマンドライン)  
🔗 CAS Sequences (配列検索)\*<sup>1</sup>

My Files  
- 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)  
- CAS Sequences (配列検索)\*<sup>1</sup>

設定変更やログアウト  
- Settings (設定)  
- Session Cost (セッションコスト)  
- What's New  
- Logoff (LOG Y)  
- Logoff Hold (LOG H)

Settings の Homepage で設定した画面 (Query Builder か Command Line) へ移動

Help (ヘルプ)

Transcript 名 変更も可

タブで切り替え表示  
- History  
- Project  
- CAS Lexicon  
- Databases

コマンドウィンドウなど

コマンド入力欄

コマンドを実行

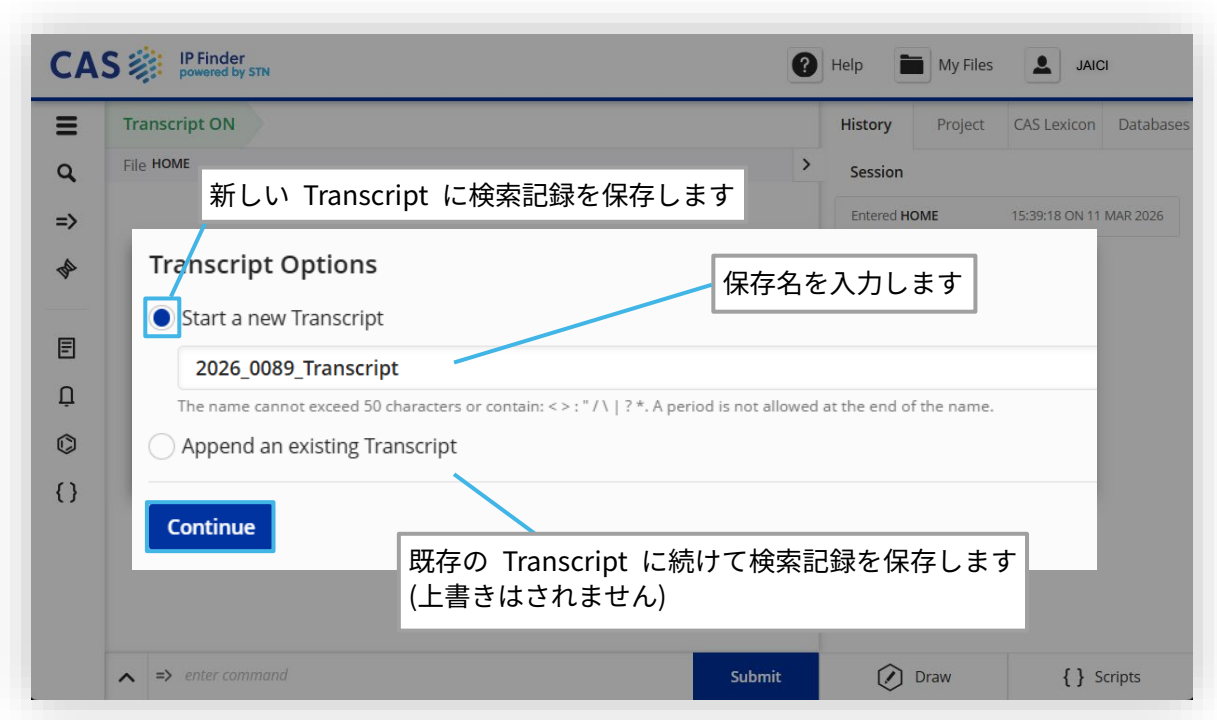
構造作図画面\*<sup>2</sup>

スクリプト

\*1 配列検索の詳細は「核酸・タンパク質配列検索」をご参照ください。  
[https://seminar.jaici.or.jp/doc/stn\\_seq.pdf](https://seminar.jaici.or.jp/doc/stn_seq.pdf)



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

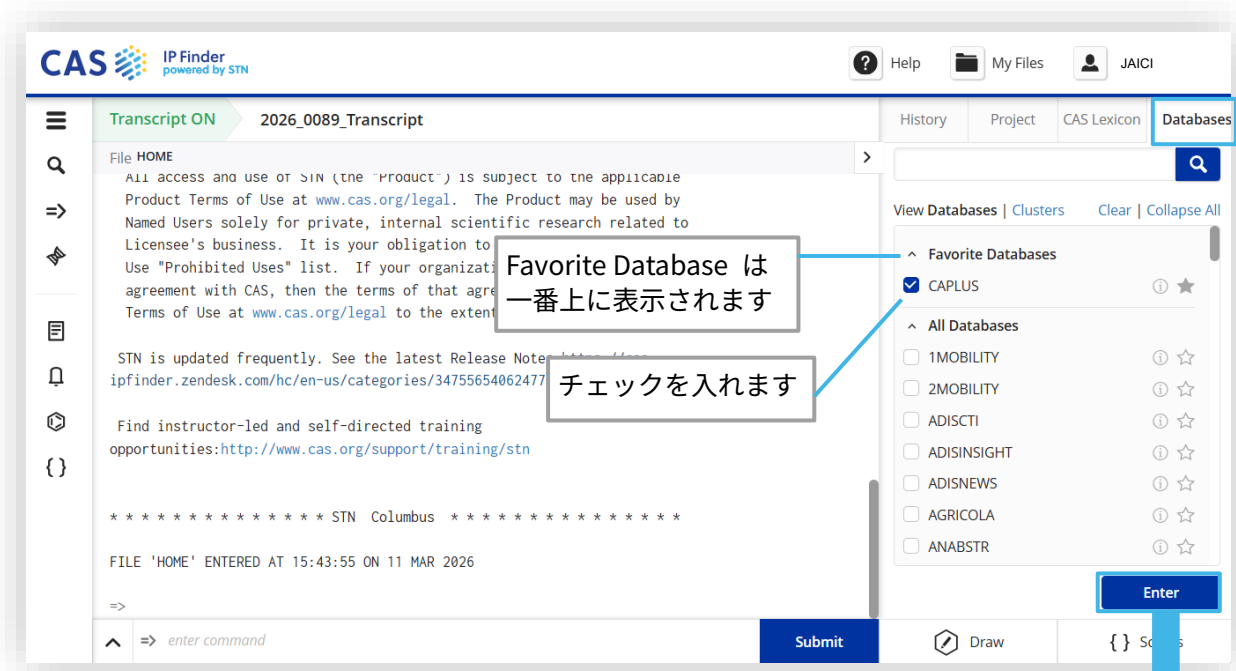
Settings 画面で Show Transcript Options Prompt at Logon の設定を ON にすると、ログインする際に、Transcript Options ウィンドウが表示されます。



### 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。



Favorite Database は一番上に表示されます

チェックを入れます

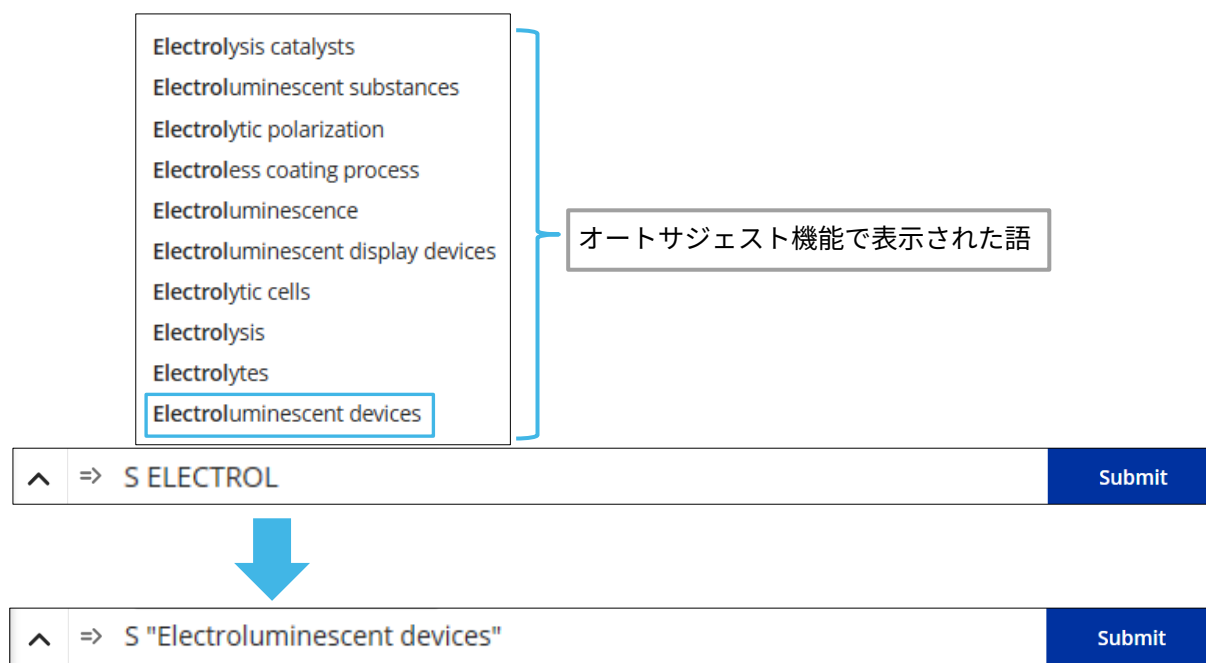
現在のデータベースは CAPLUS

FILE コマンドが自動的に実行されました

## 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。

- 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。
- 「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、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。

The screenshot shows a search interface for the FILE CA command. A list of databases and clusters is displayed in a box:

- 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)

A blue box highlights the first two items, with a callout: "CA から始まる データベースやクラスター". Below the list is a navigation bar with a back arrow, "⇒ FILE CA", and a blue "Submit" button.

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。

The screenshot shows a search interface for the DISPLAY DA command. A list of display formats is displayed in a box:

- 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 blue box highlights the first item, with a callout: "A から始まる表示形式". Another blue box highlights the last two items, with a callout: "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". Below the list is a navigation bar with a back arrow, "⇒ DA", and a blue "Submit" button.

## 1.5 回答表示

コマンドラインの回答は、Enhanced View あるいは Classic Display で表示できます。デフォルトは、以下の表示例の Enhanced View です。

### – Enhanced View

- 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。

The screenshot displays two records in the Enhanced View format. The first record is a journal article, and the second is a patent. Callouts point to specific features:

- 各レコードの右上に回答番号**: Points to the record number '1 of 351154' in the top right corner of the first record.
- タイトルは大きなフォント**: Points to the large title 'Multi-channel charge transfer delayed fluorescence enabling high-efficiency organic light-emitting diodes'.
- Full Text リンク**: Points to the 'Full Text' button below the title.
- フィールド名は省略形でなく完全表示**: Points to the 'Author Name:' label, which is fully spelled out.
- レコードの区切りが明確**: Points to the vertical line separating the two records.
- 表は一行ごとに色分け**: Points to the 'PatentPak Patent Information' table, where each row has a different background color.

**Record 1: L1 Journal | English** (1 of 351154)  
Title: Multi-channel charge transfer delayed fluorescence enabling high-efficiency organic light-emitting diodes  
Full Text Link: Full Text  
Author Name: Chen, Guo-Wei; Zhang, Zhen; Zeng, Xin-Yi; He, Yi-Hui; Yuan, Guo; Li, Yan-Qing; Tang, Jian-Xin  
Accession Number: 2026:635293 CAPLUS  
Source: FlexMat (2025), 2(4), 533-581 CODEN: FLEXBK; ISSN: 2836-9106  
Digital Object Identifier: 10.1002/flm2.70022  
Publisher: Innovation Engineering (FIE), Macau University of Science and Technology, Taipa, Peop. Rep. China  
copyright 2026 ACS on STN CAPLUS

**Record 2: L1 Patent | English** (100 of 351154)  
Title: Method for manufacturing light-emitting module  
PatentPak - Full Text  
Inventor Name: Sato, Kosuke; Sanga, Daisuke  
Patent Assignee: Nichia Corporation, Japan  
Accession Number: 2026:541639 CAPLUS  
Source: U.S. Pat. Appl. Publ., 28pp. CODEN: USXXCO  
Family Accession Number Count: 1

**PatentPak Patent Information:**

PATENT NO.	KIND	DATE	LANGUAGE	PatentPak
US 20260059918	A1	20260226	English	PDF

**Patent Information Table:**

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
US 20260059918	A1	20260226	US 2025-19291173	20250805
JP 2026037022	A	20260306	JP 2024-139970	20240821

Priority Application Information:

\* Enhanced View に対応していないデータベースもあります。

- 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ます。項目やレコードを区切る罫線等は表示されません。
- Enhanced View を利用しない場合は Settings 画面で Classic Display を ON にしてください。

各レコードの回答番号

```

L1 ANSWER 1 OF 351154 CAPLUS COPYRIGHT 2026 ACS on STN

AN 2026:635293 CAPLUS Full-text
TI Multi-channel charge transfer delayed fluorescence enabling
high-efficiency organic light-emitting diodes
AU Chen, Yan-Qi; Zeng, Xin-Yi; He, Yi-Hui; Yuan, Guo; Li, Yan-Qi
CS Macao Materials Science and Engineering (MIMSE), Faculty of
Innovation Engineering (FIE), Macau University of Science and Technology,
Taipa, Peop. Rep. China
SO FlexMat (2025), 2(4), 533-581
CODEN: FLEXBK; ISSN: 2836-9106
DOI 10.1002/flm2.70022
PB John Wiley & Sons Ltd.
DT Journal; (online computer file)
LA English
OSC.G 1 THERE ARE 1 CAPLUS RECORDS THAT CITE THIS RECORD (1 CITINGS)
RE.CNT 181 THERE ARE 181 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD
ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE FORMAT

L1 ANSWER 100 OF 351154 CAPLUS COPYRIGHT 2026 ACS on STN
PatentPak PDF
AN 2026:541639 CAPLUS Full-text
DN 194:133232
TI Method for manufacturing light-emitting module
IN Sato, Kosuke; Sanga, Daisuke
PA Nichia Corporation, Japan
SO U.S. Pat. Appl. Publ., 28pp.
CODEN: USXXCO
DT Patent
LA English
FAN.CNT 1
PPPI
PATENT NO. KIND DATE LANGUAGE PatentPak
-----
US 20260059918 A1 20260226 English PDF
PI
PATENT NO. KIND DATE APPLICATION NO. DATE
-----
US 20260059918 A1 20260226 US 2025-19291173 20250805
JP 2026037022 A 20260306 JP 2024-139970 20240821
PRAI JP 2024-139970 A 20240821
PSPI
PATENT NO. KIND STATUS STATUS DATE
-----
US 20260059918 A1 Alive 20260305
JP 2026037022 A Alive 20260319

```

Full Text リンク


タイトルなどの項目

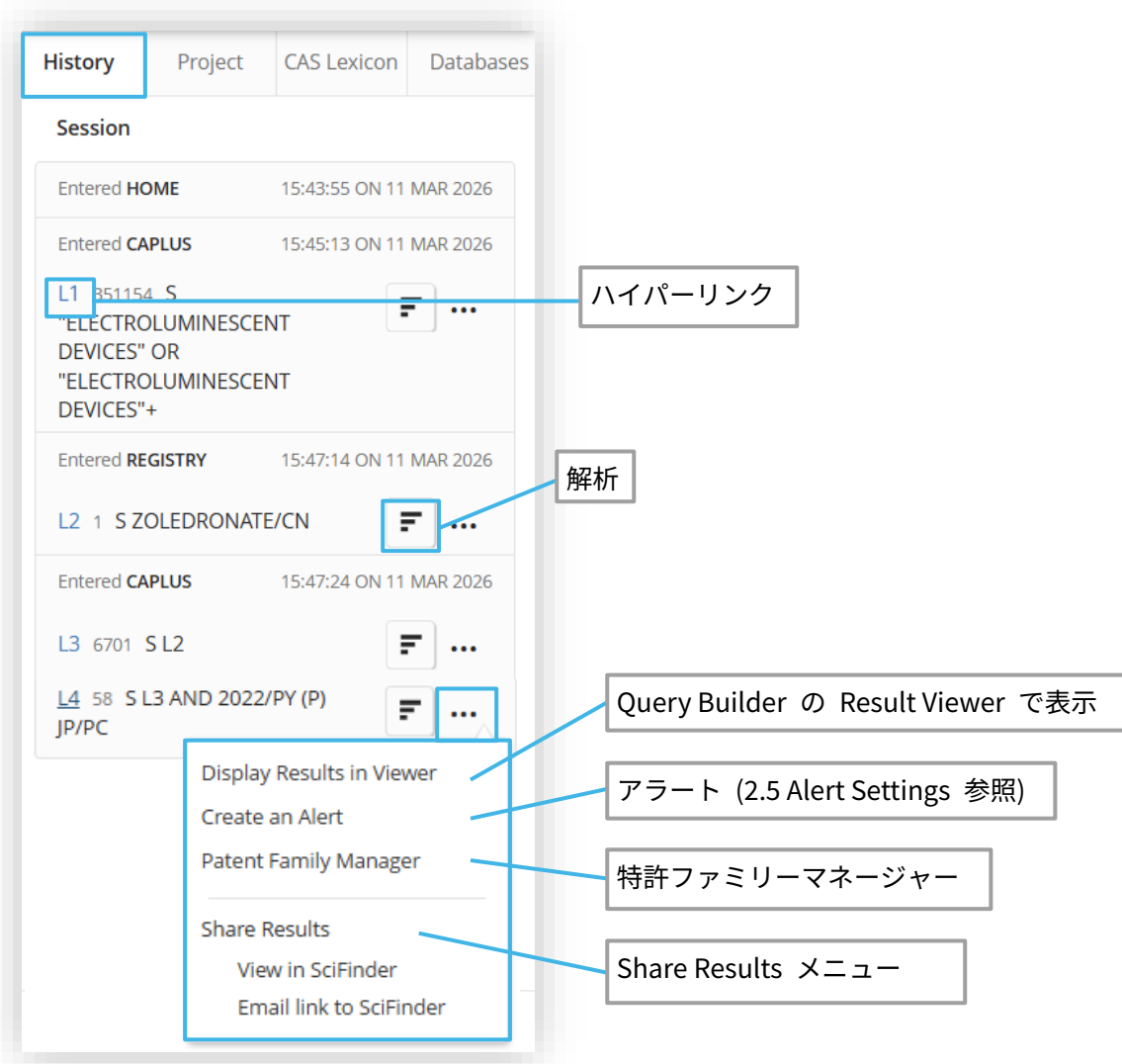
レコードの区切りはスペース

表形式の表示

## 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。
- Display Results in Viewer をクリックすると コマンドラインで検索した結果を Query Builder の Result Viewer で表示できます。
- 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 IP Finder の回答を CAS SciFinder® に移行する場合に利用します。



スクリーンショットは「History」タブの検索履歴を示しています。履歴はセッションごとにグループ化されており、各セッションには検索コマンドと実行時刻が記録されています。各コマンドの左側には青色の L 番号（L1, L2, L3, L4）が表示されています。各コマンドの右側には解析アイコン（三本線のメニュー）と省略記号（...）があります。このメニューには「Display Results in Viewer」、「Create an Alert」、「Patent Family Manager」、「Share Results」などのオプションが含まれています。また、「Share Results」メニューには「View in SciFinder」と「Email link to SciFinder」のオプションがあります。

操作説明:



- ハイパーリンク
- 解析
- Query Builder の Result Viewer で表示
- アラート (2.5 Alert Settings 参照)
- 特許ファミリーマネージャー
- Share Results メニュー

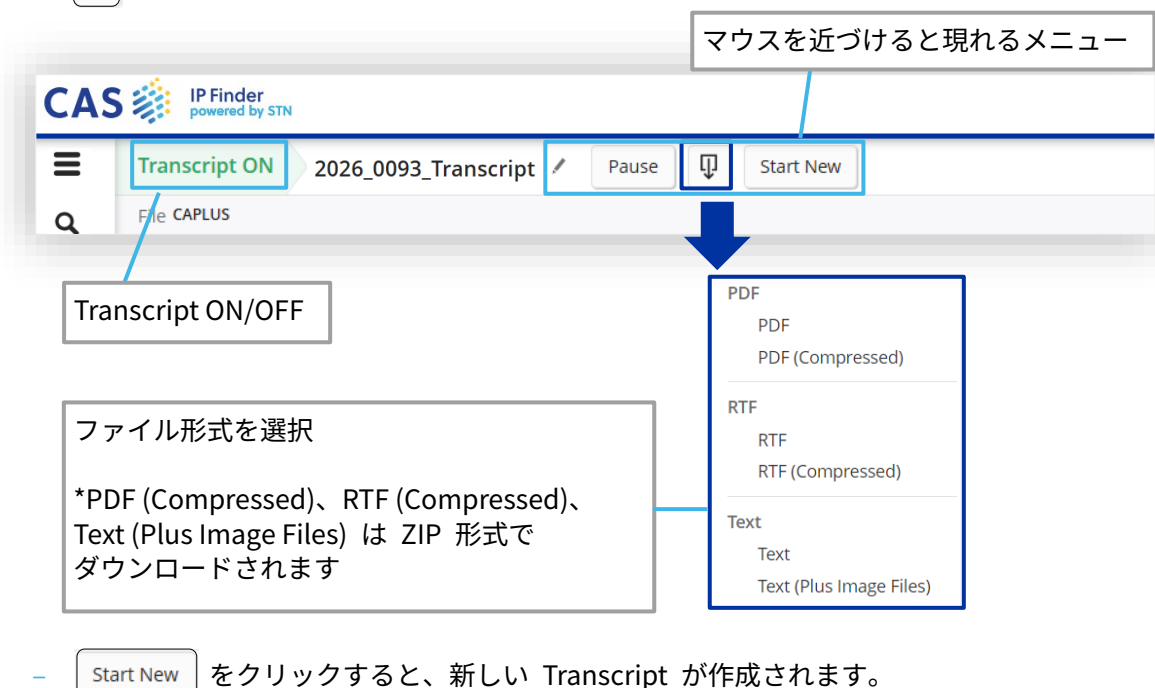
- 長い検索式や全コマンドを表示したい場合は => D HIS FULL コマンドを利用してください。

## 1.7 Transcript (セッション記録) のダウンロード

CAS IP Finder 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 **Transcript ON** **Transcript PAUSED** 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。
  - **Pause** 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。



マウスを近づけると現れるメニュー

Transcript ON/OFF

ファイル形式を選択

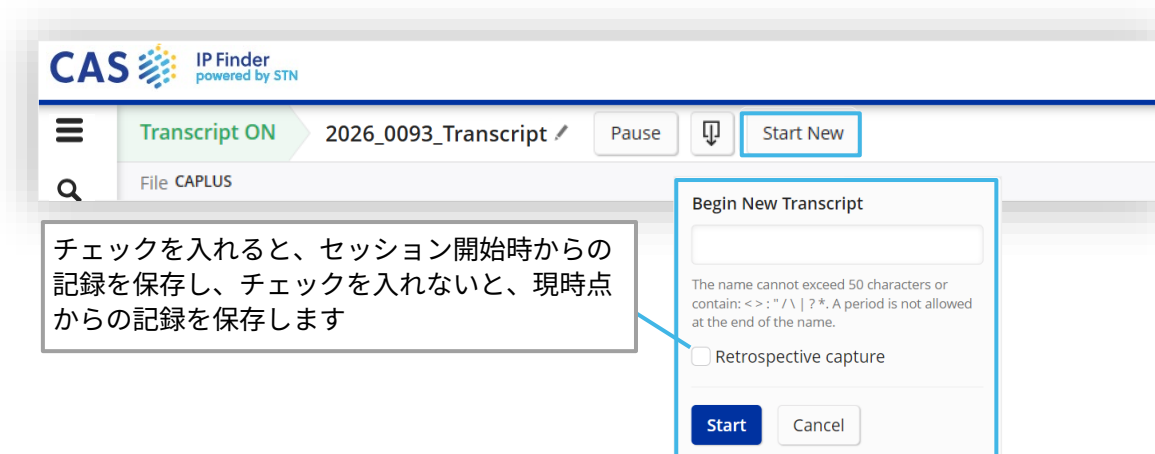
\*PDF (Compressed)、RTF (Compressed)、Text (Plus Image Files) は ZIP 形式でダウンロードされます

PDF  
PDF  
PDF (Compressed)

RTF  
RTF  
RTF (Compressed)

Text  
Text  
Text (Plus Image Files)

- **Start New** をクリックすると、新しい Transcript が作成されます。



チェックを入れると、セッション開始時からの記録を保存し、チェックを入れないと、現時点からの記録を保存します



Begin New Transcript

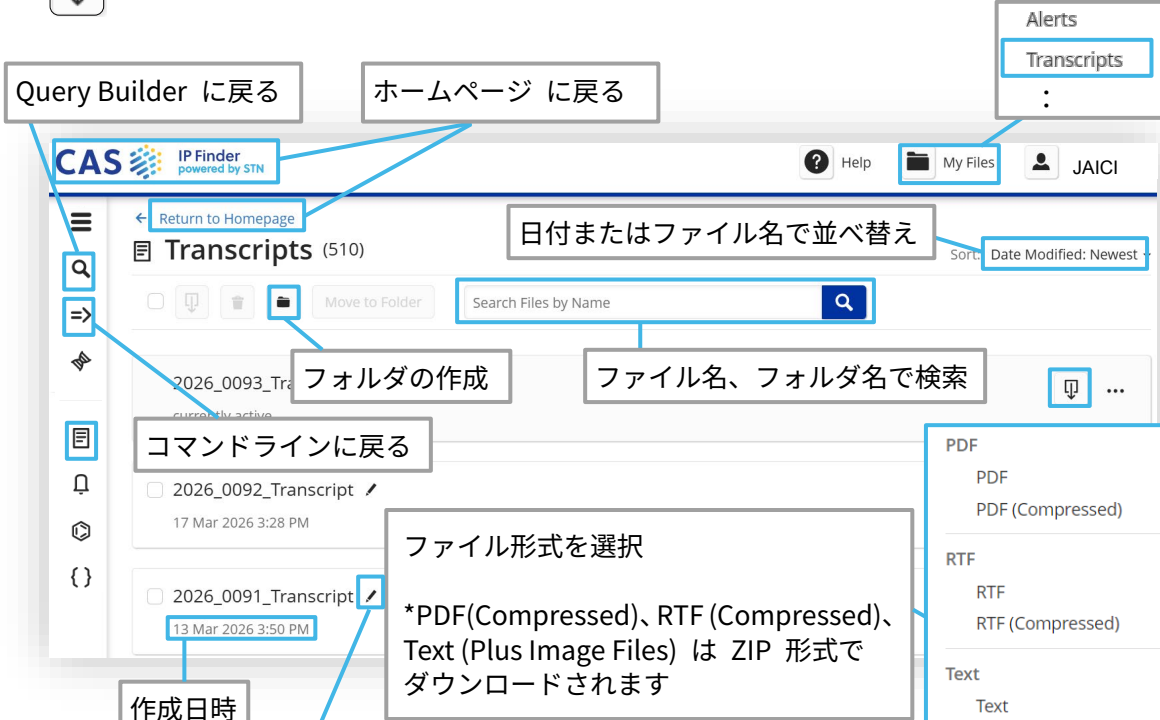
The name cannot exceed 50 characters or contain: <>:"/\|?\*. A period is not allowed at the end of the name.

Retrospective capture

**Start** **Cancel**

## 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も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。




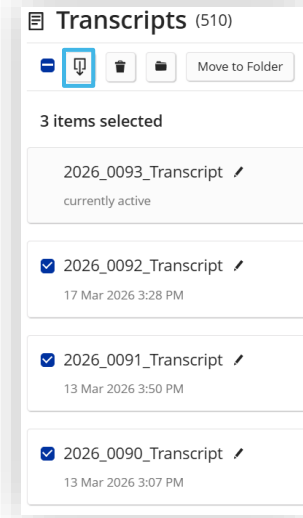
The screenshot shows the 'Transcripts (510)' page in the CAS IP Finder interface. Annotations include:

- Query Builder に戻る**: Points to the 'Return to Homepage' link.
- ホームページ に戻る**: Points to the 'Return to Homepage' link.
- Alerts Transcripts**: Points to the 'Alerts' and 'Transcripts' dropdown menu.
- 日付またはファイル名で並べ替え**: Points to the 'Sort: Date Modified: Newest' dropdown.
- フォルダの作成**: Points to the 'Move to Folder' button.
- ファイル名、フォルダ名で検索**: Points to the 'Search Files by Name' search bar.
- コマンドラインに戻る**: Points to the 'Command Line' icon in the sidebar.
- 作成日時**: Points to the date and time of a transcript entry.
- ファイル形式を選択**: Points to the download icon in the file actions menu.
- \*PDF(Compressed)、RTF (Compressed)、Text (Plus Image Files) は ZIP 形式でダウンロードされます**: A note explaining that these formats are downloaded as ZIP files.
- Transcript の名前を変更**: Points to the edit icon next to a transcript name, with a note: 'デフォルトの名前は「西暦\_通し番号」なので検索テーマなどに変更するとわかりやすいです'.

The download menu is open, showing options for PDF, RTF, and Text, with sub-options for compressed and plus image files versions.

- 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。

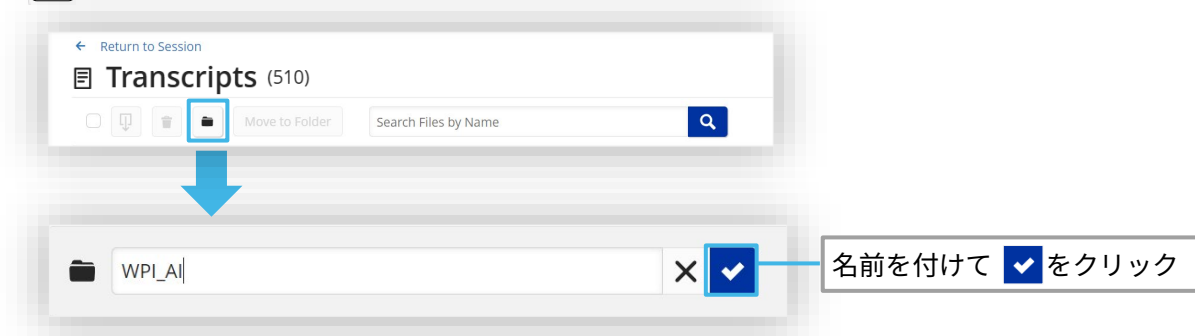


The screenshot shows the 'Transcripts (510)' page with three items selected. The 'Download' icon is highlighted. The selected items are:

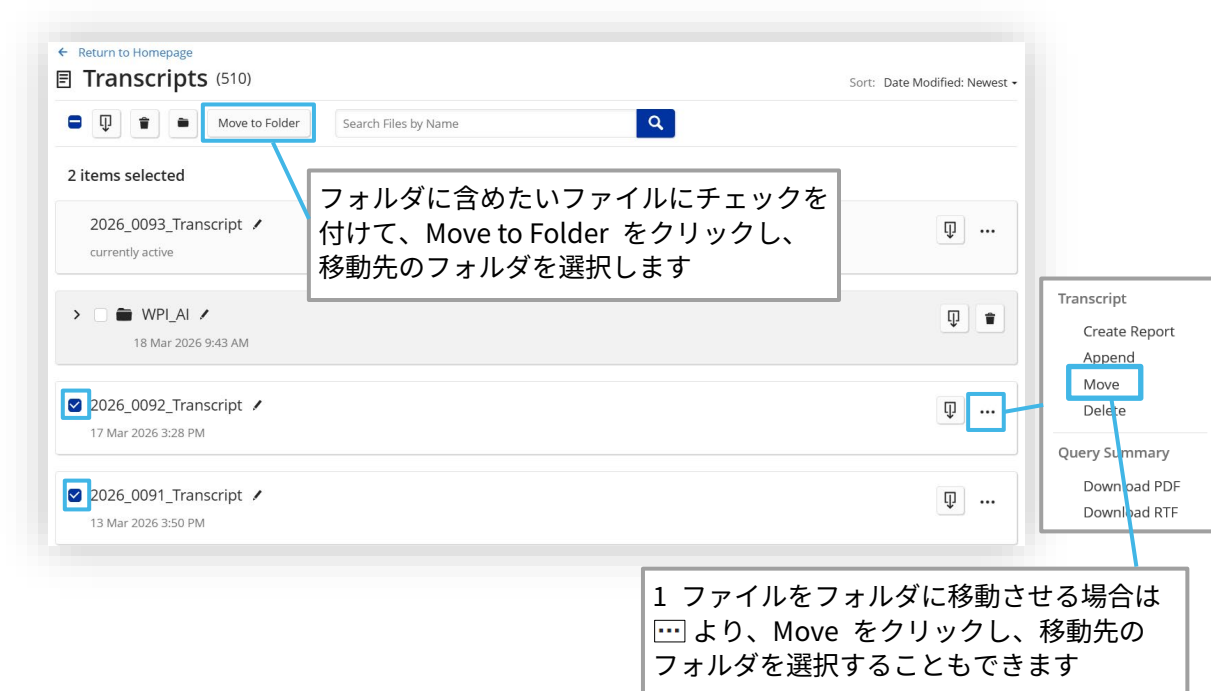
- 2026\_0092\_Transcript / 17 Mar 2026 3:28 PM
- 2026\_0091\_Transcript / 13 Mar 2026 3:50 PM
- 2026\_0090\_Transcript / 13 Mar 2026 3:07 PM

## 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

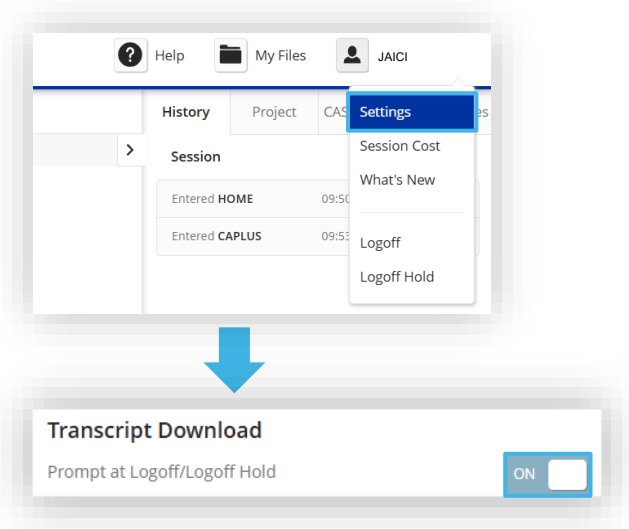


## ファイルのフォルダへの移動方法

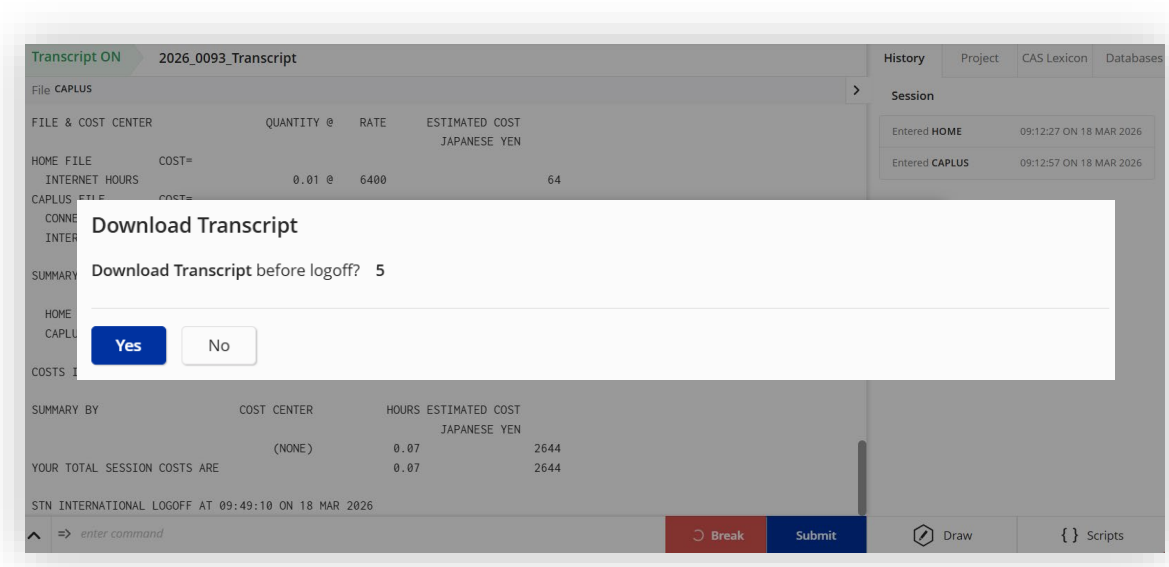


## ログオフ時に Transcript のダウンロードを促す画面を出す設定を利用

- Settings 画面で 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 画面で 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。



## ログオフ時の画面



## 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。



LOG Y: セッションを完全に切断  
LOG H: セッションの中断

オンラインセッションが終了し、ログイン画面が表示されます。

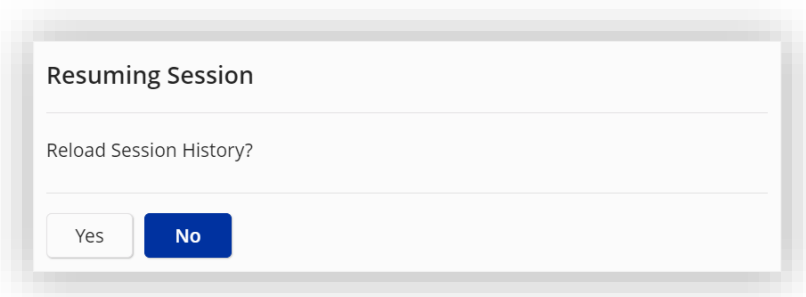


The image shows a sequence of actions. On the left, a user menu for 'JAICI' is shown with 'Logoff' and 'Logoff Hold' options highlighted. Callouts explain that 'LOG Y' is for completely ending the session and 'LOG H' is for interrupting it. A blue arrow points down to a screenshot of a 'Download Transcript' dialog box with 'Yes' and 'No' buttons. Another blue arrow points right to a screenshot of the CAS STNNext login page, which displays a 'Start Session Now' button.

\* 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、変更された項目に黒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。

The screenshot shows the CAS IP Finder Settings page. At the top, there is a navigation bar with the CAS logo, 'IP Finder powered by STN', and user options like 'Help', 'My Files', and 'JAICI'. A 'Settings' button is highlighted with a blue box and an arrow pointing to a callout box containing the text: '- SET コマンドで指定する設定もあります' and '- D SET で現在の設定を確認できます'. Below the navigation bar, the 'Settings' page is displayed with a 'Reset to Default' button. A callout box points to a checkmark icon with the text '設定を変更すると、✓ マークが表示されます'. Another callout box points to the 'Reset to Default' button with the text 'デフォルトの設定に戻す'. The settings are organized into sections: 'Autosuggest' (OFF), 'Lexicon Matches' (OFF), 'Classic Display' (ON), 'Upload Structures as Modifiable' (ON), 'Performance Enhancement (Beta)' (OFF), 'Show Transcript Options Prompt at Logon' (ON), 'Homepage' (Command Line), 'Transcript Download' (Prompt at Logoff/Logoff Hold: ON, Format: RTF, Document Hit Highlight Color: Blue), and 'Query Summary File Download' (OFF). A callout box points to the 'Homepage' dropdown menu with the text 'Homepage の設定', and another callout box points to the 'Query Builder' and 'Command Line' options with the text 'Query Builder を Homepage に設定' and 'Command Line を Homepage に設定'.

Settings

設定を変更すると、✓ マークが表示されます

デフォルトの設定に戻す

Autosuggest  OFF オートサジェスト (p.6)

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表示

Classic Display  ON Enhanced View/Classic Display の切替 (p.8)

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

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

Show Transcript Options Prompt at Logon  ON 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 (新規/既存の記録に保存)

Homepage  Homepage の設定

Query Builder Query Builder を Homepage に設定

Command Line Command Line を Homepage に設定

**Transcript Download**

Prompt at Logoff/Logoff Hold  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.15)

Transcript Format  ダウンロードするファイルの形式

Document Hit Highlight Color  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含める

**Query Summary File Download**

Prompt at Logoff/Logoff Hold  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 type="checkbox"/> OFF	ログオフ時に検索履歴を表示
Multiple-step (Mstep)	<input type="checkbox"/> OFF	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	Floating ▾	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))

### 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
Cost Reminder for Exploratory Search	<input checked="" type="checkbox"/> ON	Exploratory Search 利用時の費用発生のお知らせを表示
Cost Reminder for Share with Scifinder	<input checked="" type="checkbox"/> ON	Share with SciFinder 利用時の費用発生のお知らせを表示

### Cost Center

Current Cost Center	NONE	現在の Cost Center
Set Cost Center ⓘ	<input checked="" type="radio"/> None <input type="radio"/> Manually <input type="button" value="Set Cost Center"/> <input type="radio"/> Prompt at logon <small>Prompt will also appear on next database change</small>	Cost Center の設定

### Keyboard Shortcuts



キーボードショートカットの設定

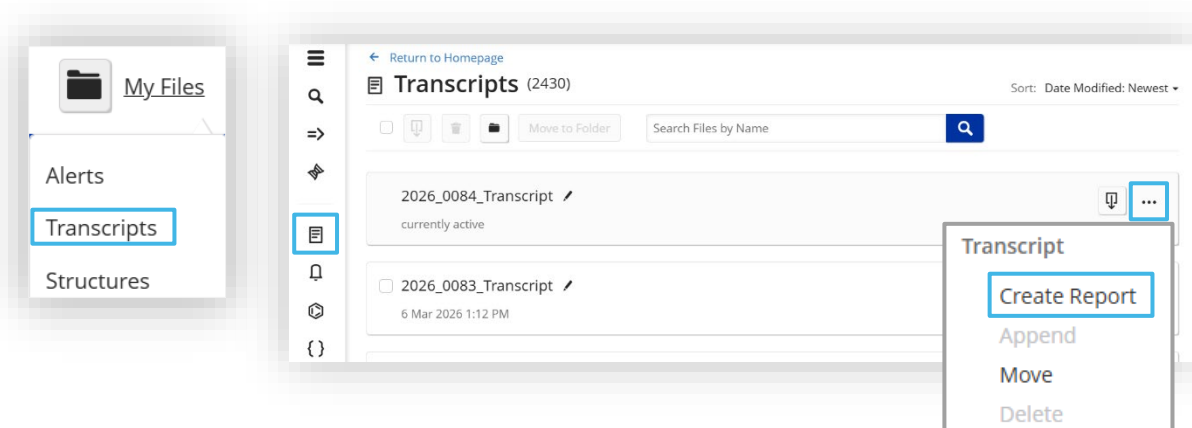
## 2. 便利な機能

### 2.1 レポート作成

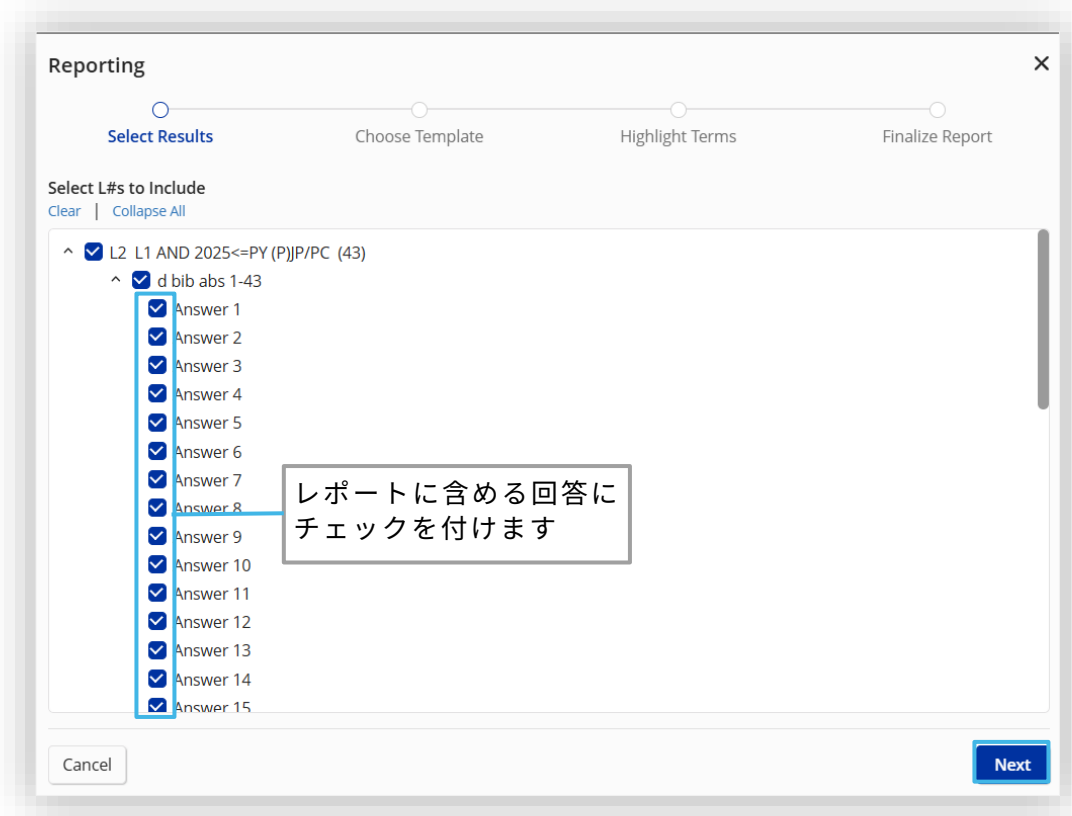
CAS IP Finder では、Transcript (セッション記録) を基にしたレポートや表を簡単に作成できます。必要な情報のみを視覚的にわかりやすくまとめられるので、報告書を作成する際に便利です。

#### レポートの作成方法

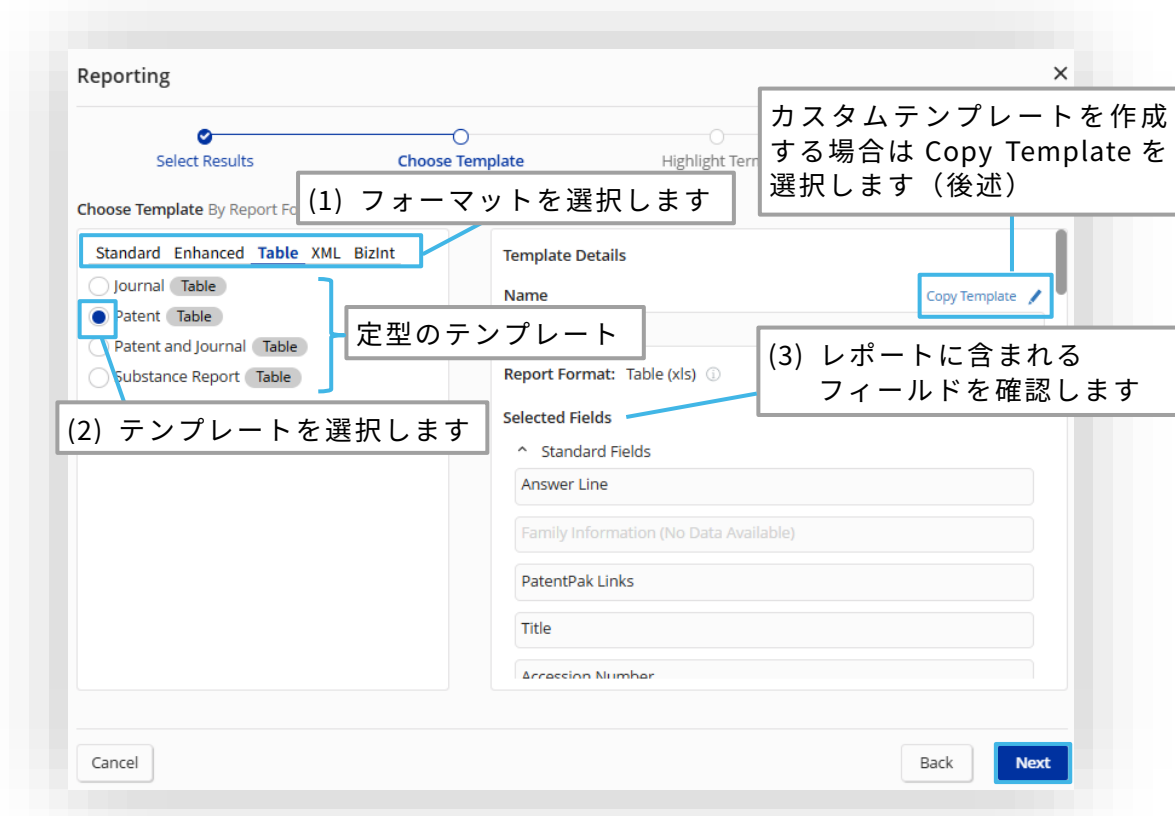
- ① 画面上方の My Files > Transcripts をクリック、またはサイドバーの  アイコンをクリックして Transcript 一覧画面にアクセスし、 から Create Report を選択します。



- ② レポートに含める回答を選択します。

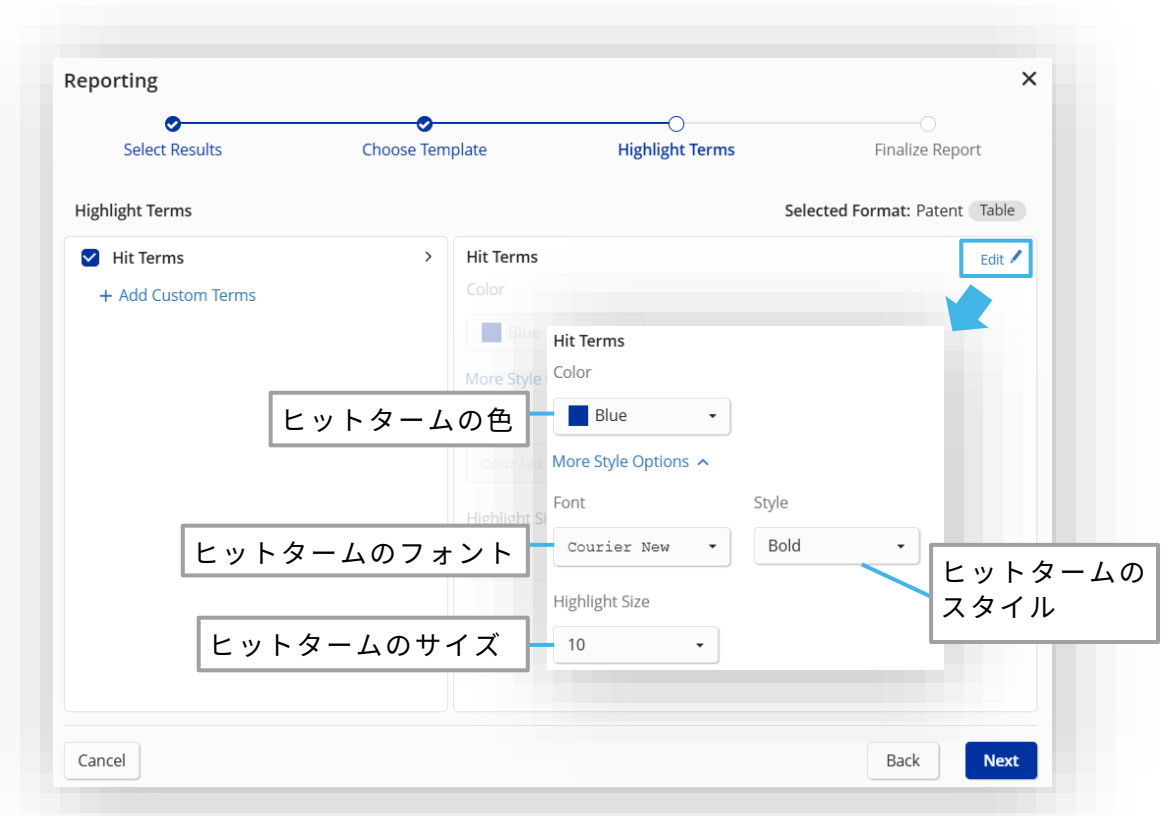


③ テンプレートを選択します。



④ ヒットタームのフォーマットを指定します。

- Hit Terms の Edit をクリックすると、ヒットタームのフォントや色などを指定できます。



- Add Custom Terms をクリックすると、ヒットターム以外のタームの書式を指定できます。

Reporting

Select Results Choose Template Highlight Terms Finalize Report

Highlight Terms Selected Format: Patent Table

Hit Terms  + Add Custom Terms

Hit Terms Edit

Color Blue

Highlight Terms Selected Format: Patent Table

Hit Terms  Additional Terms

Name emission efficiency **保存名**

Highlight Terms emission efficiency;luminous efficiency;emitting efficiency

Separate your terms with a semicolon.

Color Dark Pink

More Style Options ^

Font Courier New Style Bold

Highlight Size 10

Cancel Back Next

ハイライトさせたいタームを入力します

- 複数のタームをハイライトさせたい場合はタームをセミコロン (;) で区切ります
- レポートでは入力したタームと完全一致するタームのみがハイライトされます (複数形や語尾変化した語は自動的にハイライトされません)

- Add Custom Terms で指定したハイライト条件は保存され、後日同じフォーマット (Standard、Enhanced、Table) でレポートを作成するときに利用することができます。

Reporting

Select Results Choose Template Highlight Terms Finalize Report

Highlight Terms Selected Format: Patent **Table**

Hit Terms  emission efficiency  + Add Custom Terms

Hit Terms Edit

Color Red

**作成したハイライト条件**

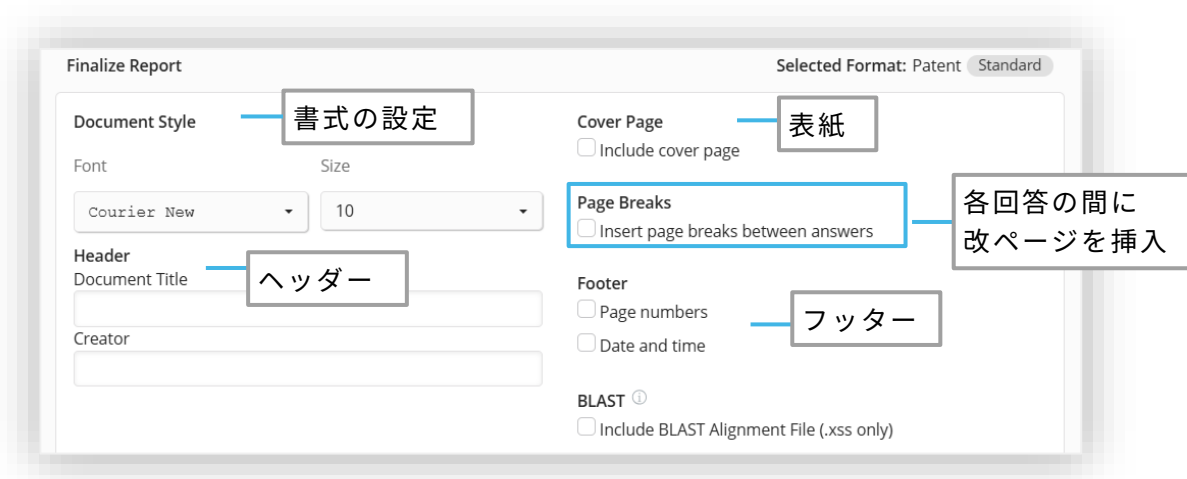
⑤ レポートをダウンロードします。



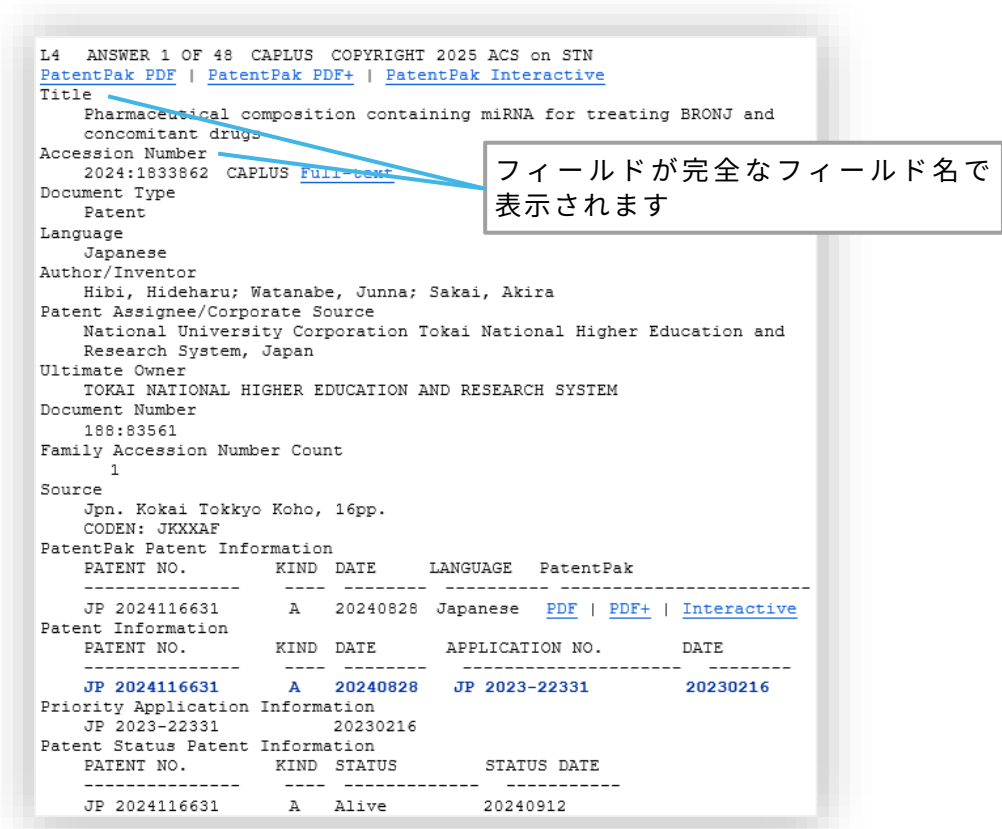
⑥ レポートを作成できました。

- Standard フォーマット (.rtf ファイル)

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



- 作成例



- Enhanced フォーマット (.rtf ファイル)

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

- 作成例

**L4 1/48 CAPLUS**  
[PatentPak PDF](#) | [PatentPak PDF+](#) | [PatentPak Interactive](#)  
**Pharmaceutical composition containing miRNA for treating BRONJ and concomitant drugs**  
 Accession Number: 2024:1833862 CAPLUS | [Full-text](#)  
 Document Type: Patent  
 Language: Japanese  
 Author/Inventor: Hibi, Hideharu; Watanabe, Junna; Sakai, Akira  
 Patent Assignee/Corporate Source: National University Corporation Tokai National Hig Research System, Japan  
 Ultimate Owner: TOKAI NATIONAL HIGHER EDUCATION AND RESEARCH SYSTEM  
 Document Number: 188:83561  
 Family Accession Number Count: 1  
 Source: *Jpn. Kokai Tokkyo Koho, 16pp.*  
 CODEN: JKXXAF  
 PatentPak Patent Information:

Patent No.	Kind	Date	Language	PatentPak
JP 2024116631	A	20240828	Japanese	

Patent Information:

Patent No.	Kind	Date	Application No.	Application Date
<a href="#">JP 2024116631</a>	<a href="#">A</a>	<a href="#">20240828</a>	<a href="#">JP 2023-22331</a>	<a href="#">20230216</a>

Priority Application Information:

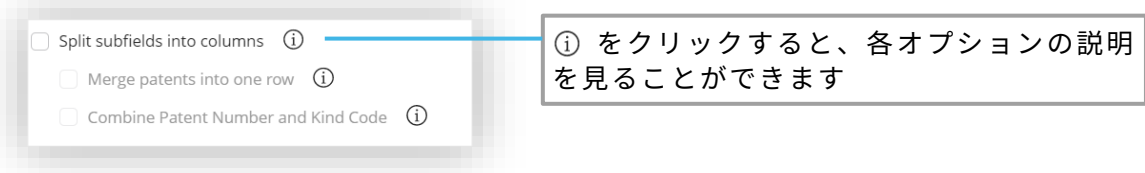
Patent No.	Kind	Date
JP 2023-22331		20230216

Patent Status Patent Information:

Patent No.	Kind	Status	Status Date
JP 2024116631	A	Alive	20240912

- 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。



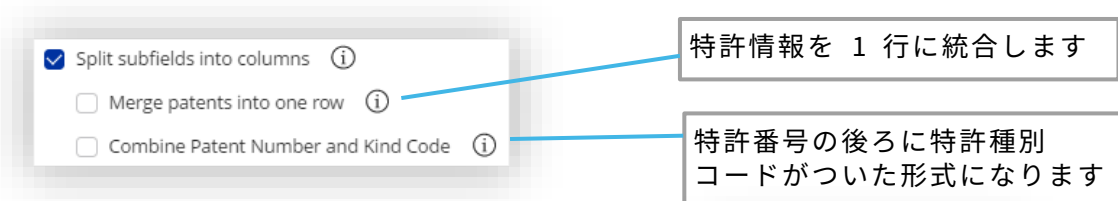
(a) Split subfields into columns にチェックを付けない場合

- 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。

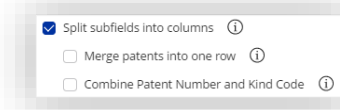
Answer Line	Title	Accession Number	Patent Information				Priority Application Information	
L4 1 OF 48	Pharmaceutical composition containing miRNA for treating bronch and	2024:183386 2 CAPLUS	PATENT NO. JP 2024116631	KIND A	DATE 20240828	APPLICATION NO. JP 2023-22331	DATE 20230216	JP 2023-22331 20230216
L4 2 OF 48	Quantum dot composition, resin composition	2024:128747 0 CAPLUS	PATENT NO. JP 2024080187 WO 2024116801	KIND A A1	DATE 20240613 20240606	APPLICATION NO. JP 2022-193162 WO 2023-JP40686	DATE 20221201 20231113	JP 2022-193162 20221201 A

(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。



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



- 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
L4 1 OF 48	Pharmaceutical composition containing miRNA for treating BRONJ and concomitant drugs	2024:183386 2 CAPLUS	JP 2024116631	A	20240828	JP 2023-22331	20230216	JP 2023-22331		20230216
L4 2 OF 48	Quantum dot composition, resin composition using same, and wavelength	2024:128747 0 CAPLUS	JP 2024080187 WO 2024116801	A A1	20240613 20240606	JP 2022-193162 WO 2023-JP40686	20221201 20231113	JP 2022-193162	A	20221201

### (b-2) Merge patents into one row のみ選択

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

- 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。

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
L4 1 OF 48	Pharmaceutical composition containing miRNA for treating BRONJ and concomitant drugs	2024:183386	JP 2024116631	A	20240828	JP 2023-22331	20230216	JP 2023-22331		20230216
L4 2 OF 48		0 CAPLUS	WO 2024116801	A1	20240606	WO 2023-JP40686	20231113			

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

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。

Answer Line	Title	Accession Number	Patent No./Kind (PI)	Publication Date (PI)	Application No. (PI)	Application Date (PI)	Priority No.	Kind (PRAI)	Priority Date
L4 1 OF 48	Pharmaceutical composition containing miRNA for treating BRONJ and concomitant drugs	2024:183386	JP 2024116631 A	20240828	JP 2023-22331	20230216	JP 2023-22331		20230216
L4 2 OF 48		0 CAPLUS	JP 2024080187 A	20240613	JP 2022-193162	20221201	JP 2022-193162	A	20221201

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

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

- 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。

Answer Line	Title	Accession Number	Patent No./Kind (PI)	Publication Date (PI)	Application No. (PI)	Application Date (PI)	Priority No.	Kind (PRAI)	Priority Date
L4 1 OF 48	Pharmaceutical composition containing miRNA for treating BRONJ and concomitant drugs	2024:183386	JP 2024116631 A	20240828	JP 2023-22331	20230216	JP 2023-22331		20230216
L4 2 OF 48		0 CAPLUS	JP 2024080187 A	20240613	JP 2022-193162	20221201	JP 2022-193162	A	20221201

### - 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。

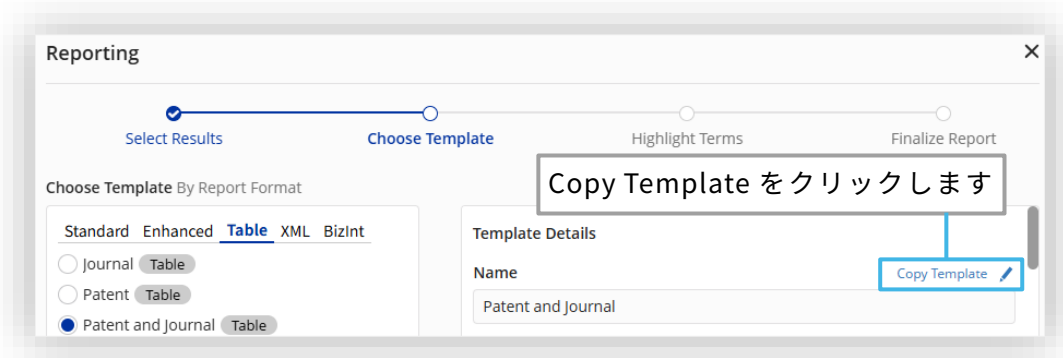
### - BizInt フォーマット (.bpd ファイル)

- BizInt Smart Charts for Patents で開くためのフォーマットです。

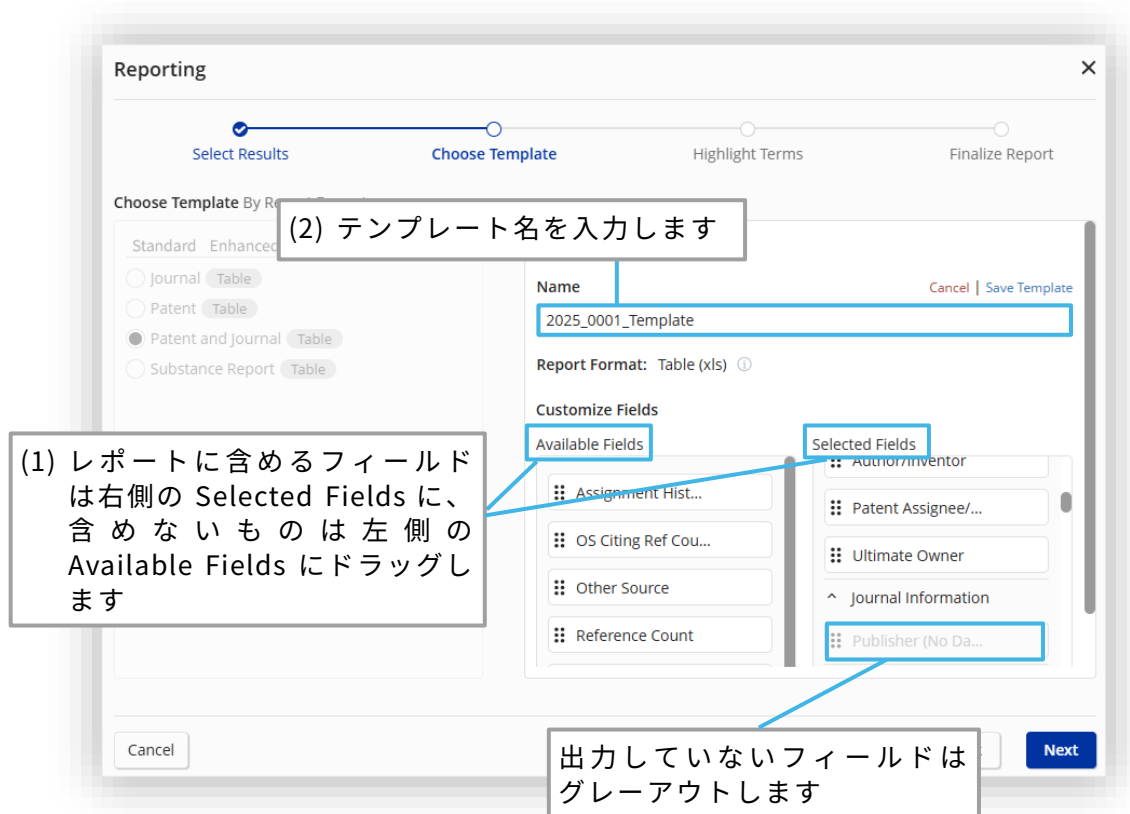
## 参考：カスタムテンプレートの作成

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 Choose Template の Copy Template を選択します。

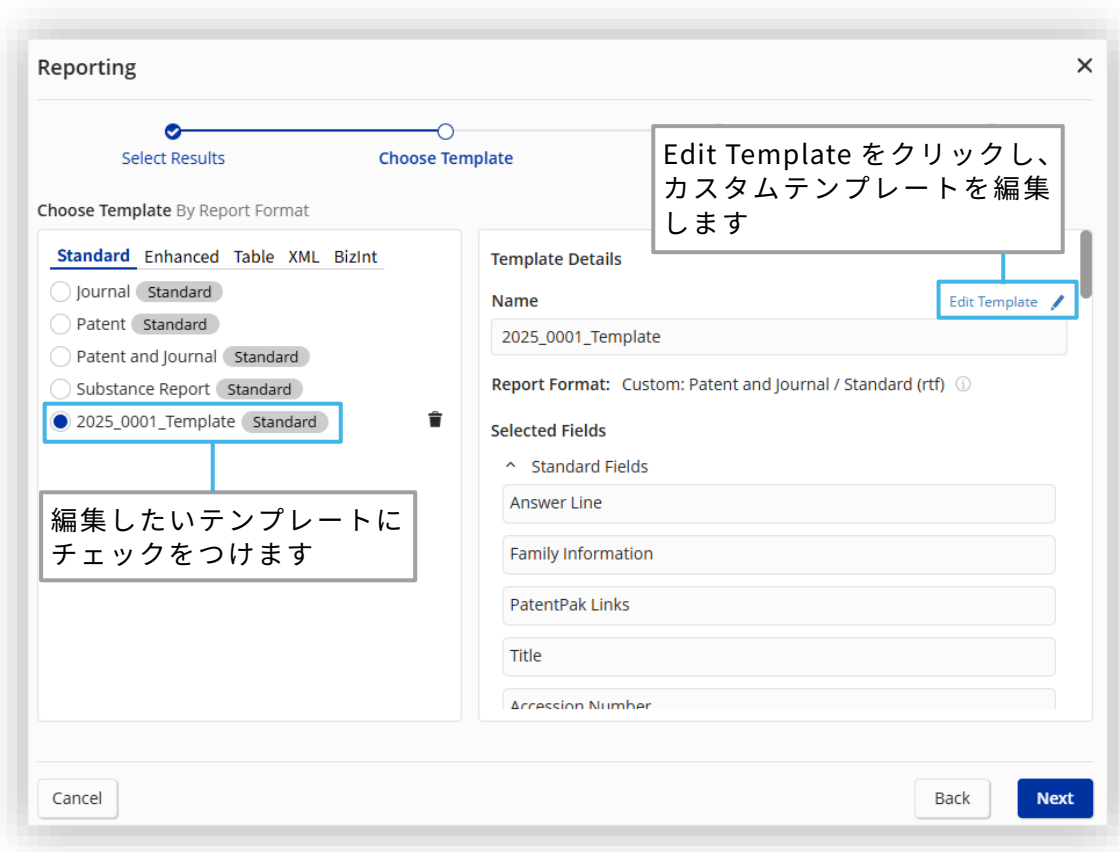


- ② レポートに含めたいフィールドを右側の Selected Fields にドラッグし、含めないものは左側の Available Fields にドラッグします。



\* テンプレート名は半角英数字で入力してください。

Choose Template の Edit Template から再編集が可能です。



- ③ 上記でカスタムテンプレートを選択後、Nextをクリックすると p.19 の ④ が表示され、p.21 の ⑤ でダウンロードを行えます。

## 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

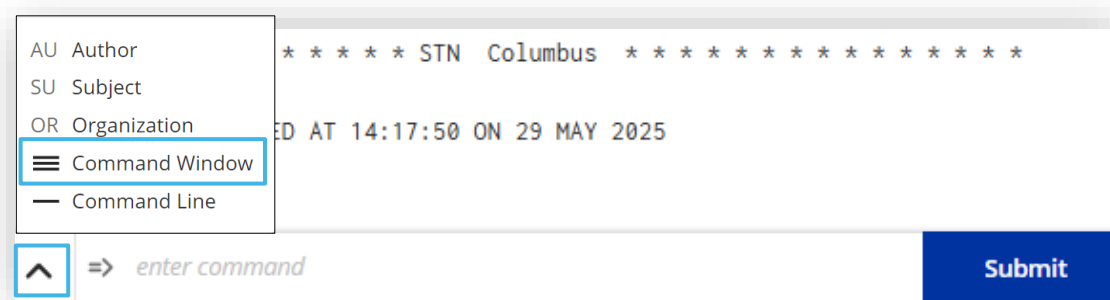
- 通常はコマンドラインに一行ずつコマンドを入力しますが、あらかじめ質問式をメモ帳などに保存しておき、コマンドウィンドウにアップロードして一行ずつ（またはすべての行をまとめて）送信することができます。
- 以前と同じ質問式を利用したい場合や、あらかじめ質問式を熟考して全体像を把握したい場合に便利です。

### 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。

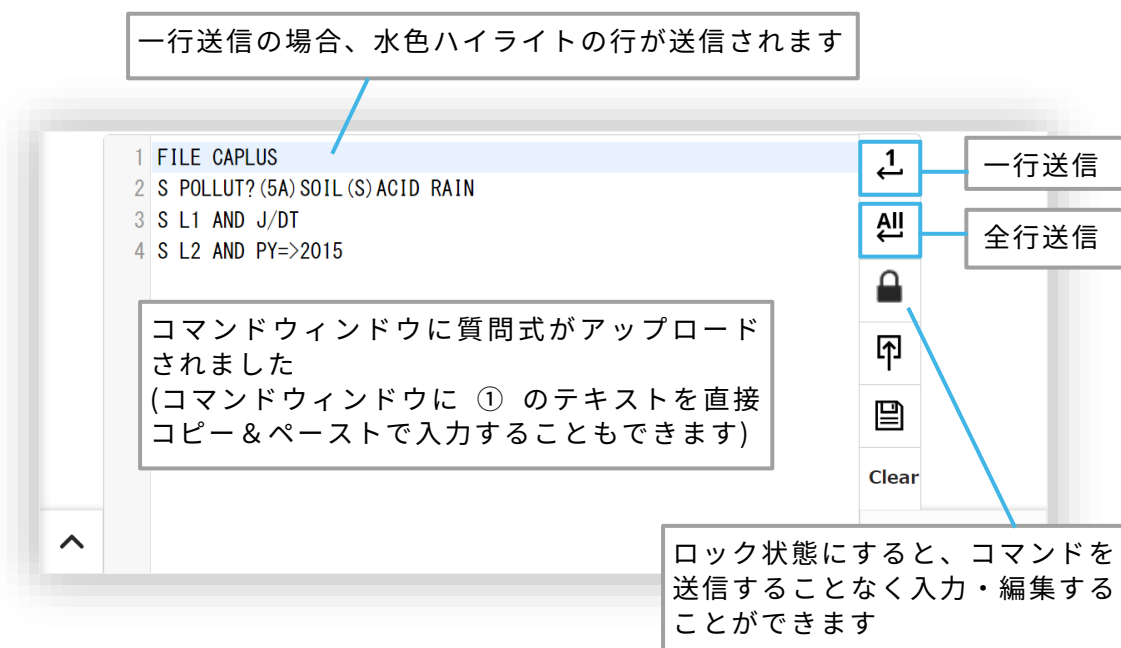


- Command Line をクリックすると、コマンド入力欄に戻ります。

- 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。

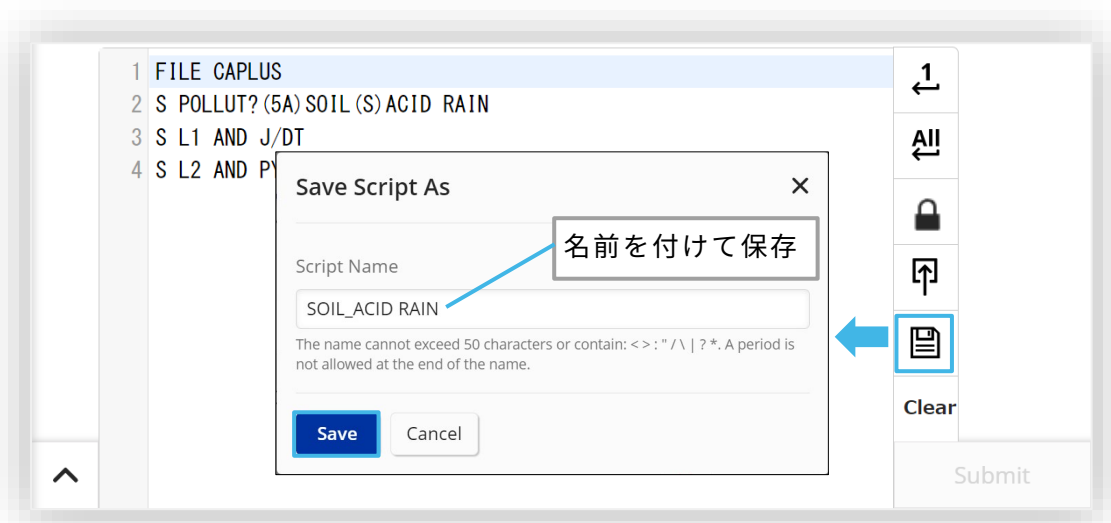


### 注意点

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。



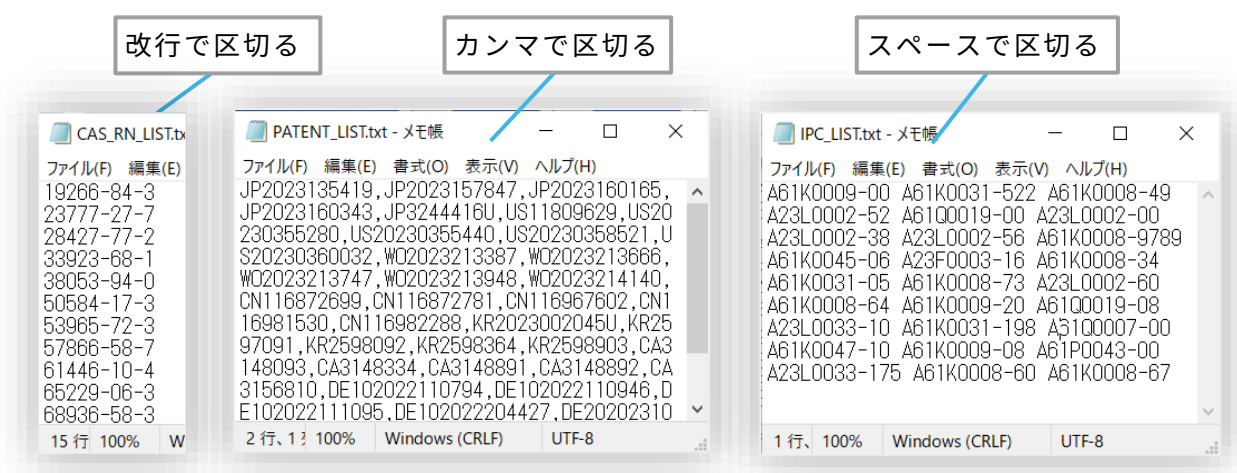
## 2.3 Convert to Script (検索式の自動作成)

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。

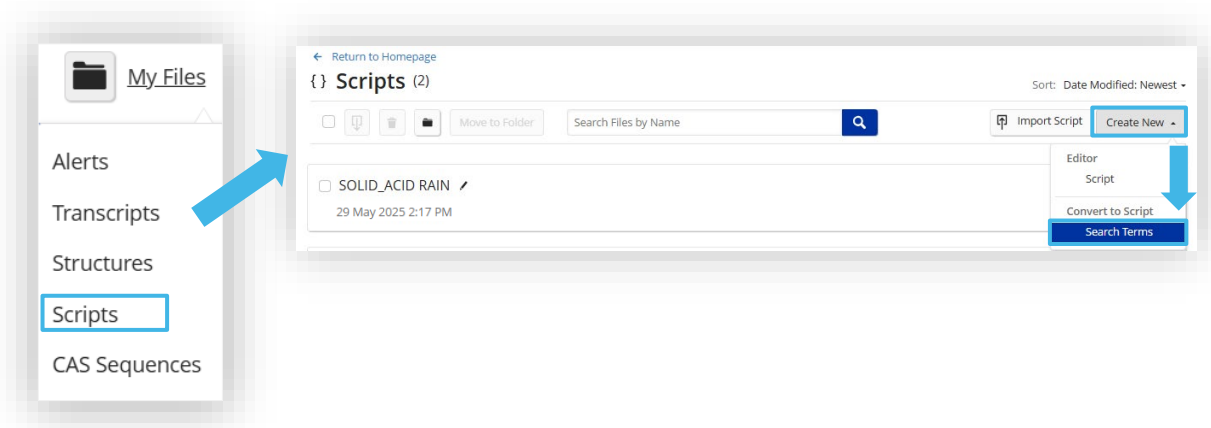
### 検索式 (スクリプト) の自動作成方法

- 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。

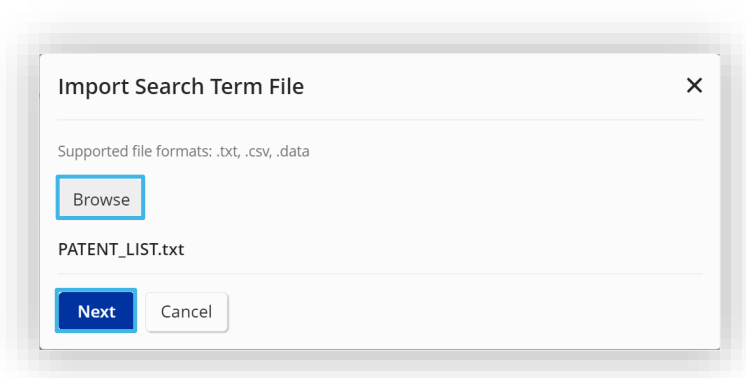


注意点: .doc や .rtf 形式のファイルは利用できません。

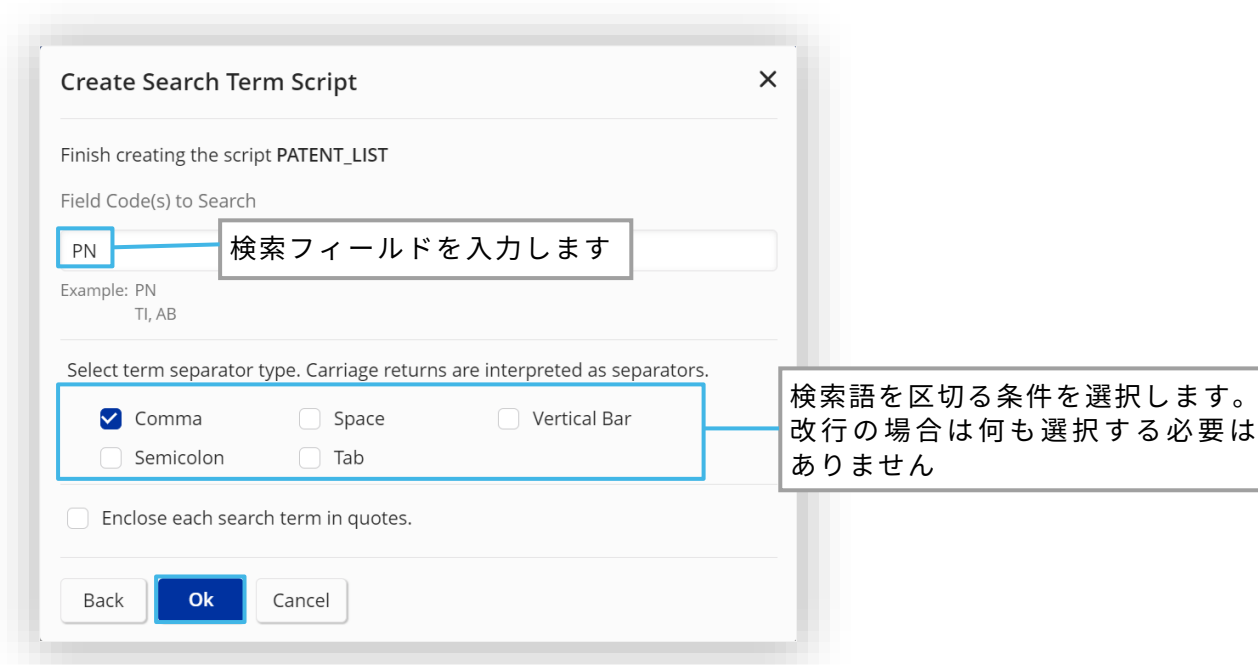
- ② 画面上方の My Files > Scripts、またはサイドバーの **{ }** から Scripts ページへアクセスし、Create New の Search Terms を選択します。



- 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。



- 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。

The image shows two screenshots from the CAS IP Finder interface. The top screenshot displays a list of scripts under the heading "Scripts (2)". Two scripts are listed: "PATENT\_LIST" and "SOLID\_ACID RAIN". For the "PATENT\_LIST" script, there are buttons for "Run" and "⋮" (more options). A blue box highlights the "Run" button with the label "スクリプトの実行" (Script Execution). Another blue box highlights the "⋮" button with the label "スクリプトの確認" (Script Confirmation). A blue arrow points from the "⋮" button to the "Edit" option in a dropdown menu. The bottom screenshot shows the "Edit Script" dialog for the "PATENT\_LIST" script. It contains a text area with a search query: 


```
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 \>_lnum1  
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 \>_lnum2  
3 => S _lnum1 OR _lnum2  
4
```

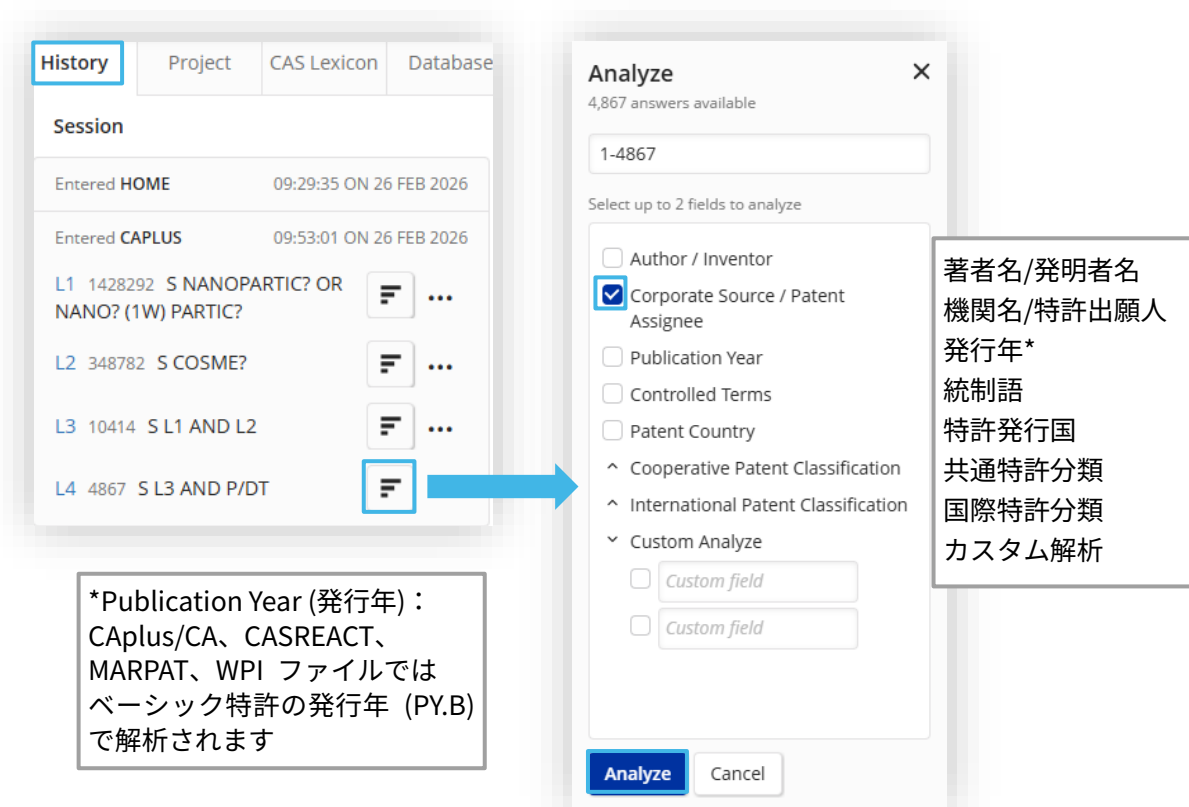
 To the right of the text area is a "Validation" section showing a green "Success" message: "No errors detected". At the bottom of the dialog are buttons for "Run", "Save", and "Cancel".

## 2.4 解析

CAS IP Finder 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

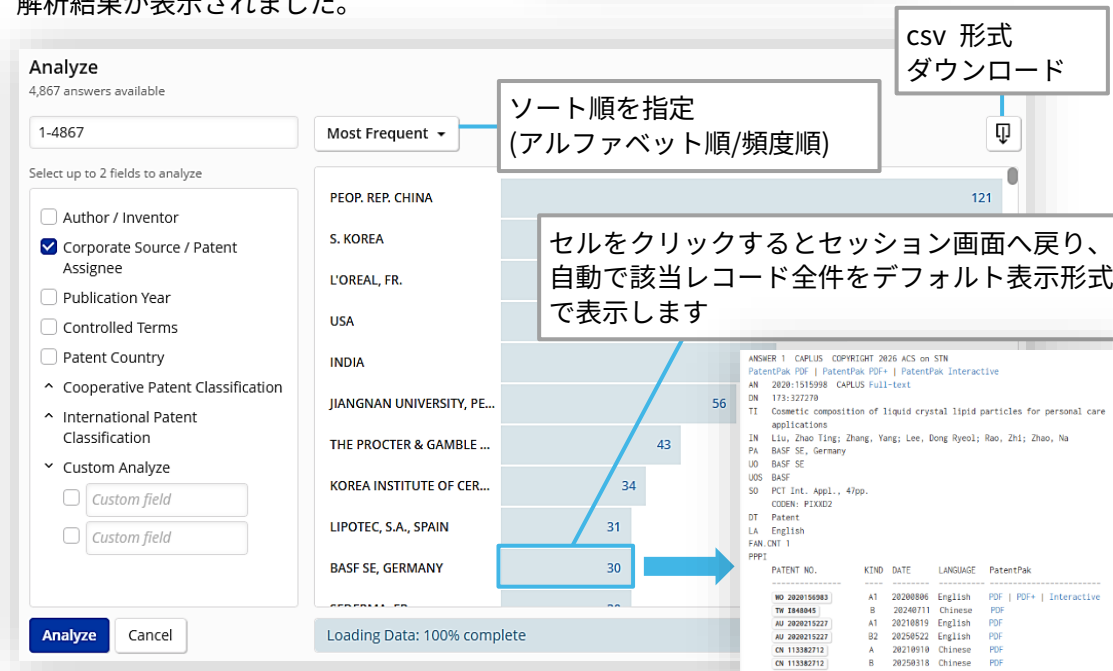
- History タブの  をクリックし、回答番号とフィールドを指定して Analyze をクリックします。



**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**

\*Publication Year (発行年) :  
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

- 解析結果が表示されました。



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

Country	Name	Count
PEOP. REP. CHINA		121
S. KOREA		
L'OREAL, FR.		
USA		
INDIA		
JIANGNAN UNIVERSITY, PE...		56
THE PROCTER & GAMBLE ...		43
KOREA INSTITUTE OF CER...		34
LIPOTEC, S.A., SPAIN		31
BASF SE, GERMANY		30


ANSWER 1 CAPLUS COPYRIGHT 2026 ACS on STN  
PatentPak PDF | PatentPak PDF+ | PatentPak Interactive  
AN 2020:1515998 CAPLUS Full-text  
DW 113:327270  
TI Cosmetic composition of liquid crystal lipid particles for personal care applications  
IN Liu, Zhao Ting; Zhang, Yang; Lee, Dong Ryeol; Rao, Zhi; Zhao, Na  
PA BASF SE, Germany  
UO BASF SE  
UOS BASF  
S0 PCT Int. Appl., 47pp.  
COBEN: F1XX02  
DT Patent  
LA English  
FAB\_CNT 1  
PPPT

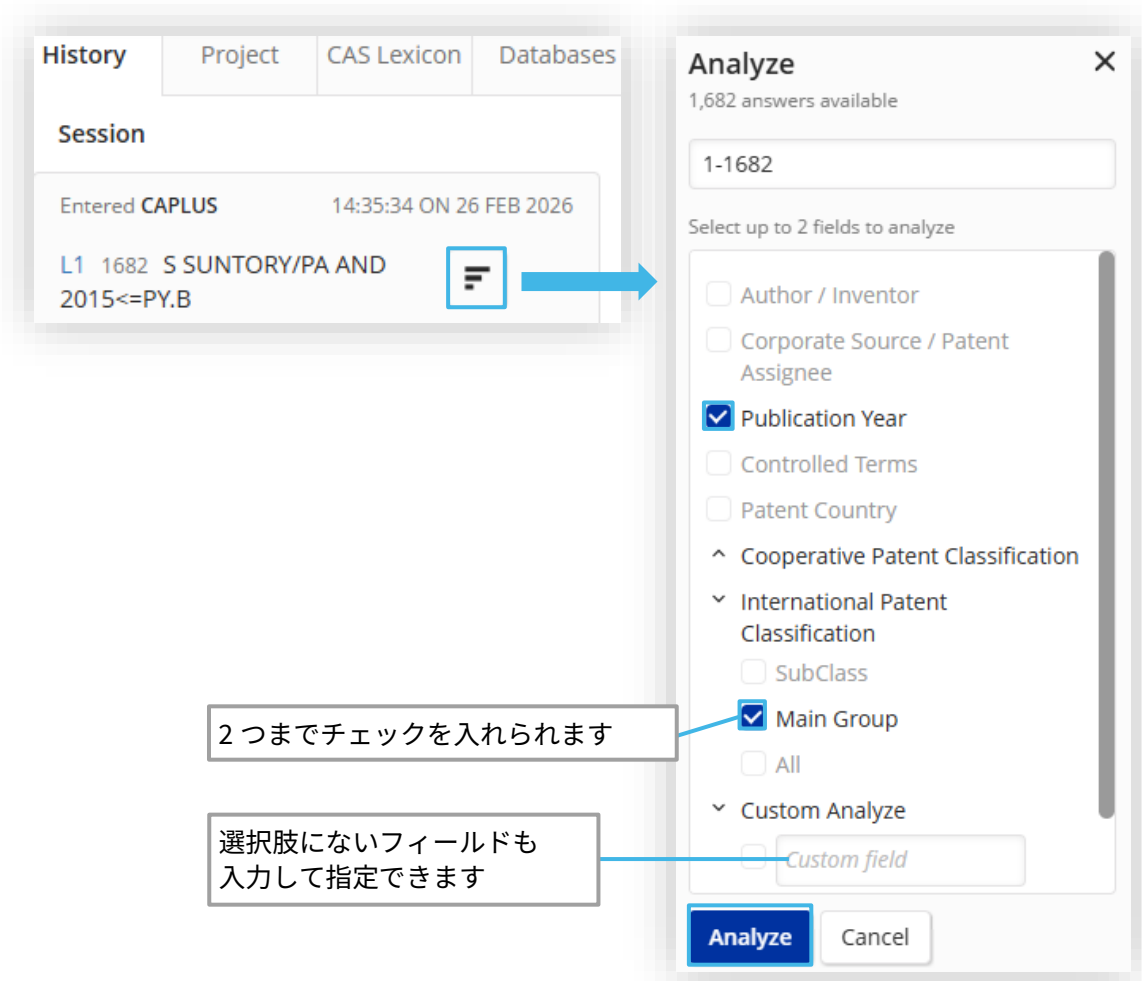
PATENT NO.	KTND	DATE	LANGUAGE	PatentPak
WO 2020150983	A1	20200806	English	PDF   PDF+   Interactive
TW 2048045	B	20240713	Chinese	PDF
JU 2020215227	A1	20210819	English	PDF
AU 2020215227	B2	20205522	English	PDF
CN 113382712	A	20210910	Chinese	PDF
CN 113382712	B	20250318	Chinese	PDF

Loading Data: 100% complete

コマンド : => ANA L4 1-4867 CS

## 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

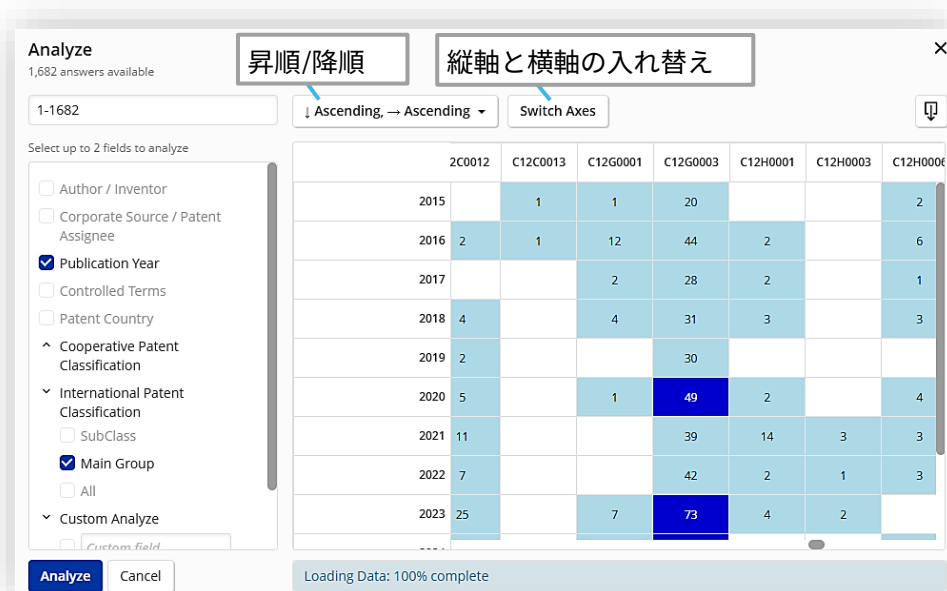
- ① History タブの  をクリックし、回答番号とフィールドを指定して Analyze をクリックします。



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。



	2C0012	C12C0013	C12G0001	C12G0003	C12H0001	C12H0003	C12H0006
2015		1	1	20			2
2016	2	1	12	44	2		6
2017			2	28	2		1
2018	4		4	31	3		3
2019	2			30			
2020	5		1	49	2		4
2021	11			39	14	3	3
2022	7			42	2	1	3
2023	25		7	73	4	2	


コマンド :=> ANA L1 1-1682 IPC LEN 8 PY.B (L2)  
=> TABULATE L2

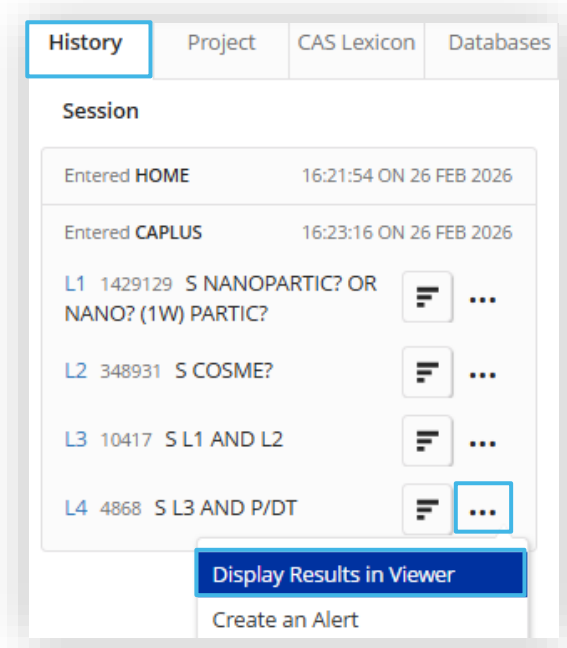
## 参考 : Query Builder の解析とビジュアル化 (Visualize Results)

Query Builder では、Visualize Results から容易に検索結果の解析とビジュアル化を行うことができます。

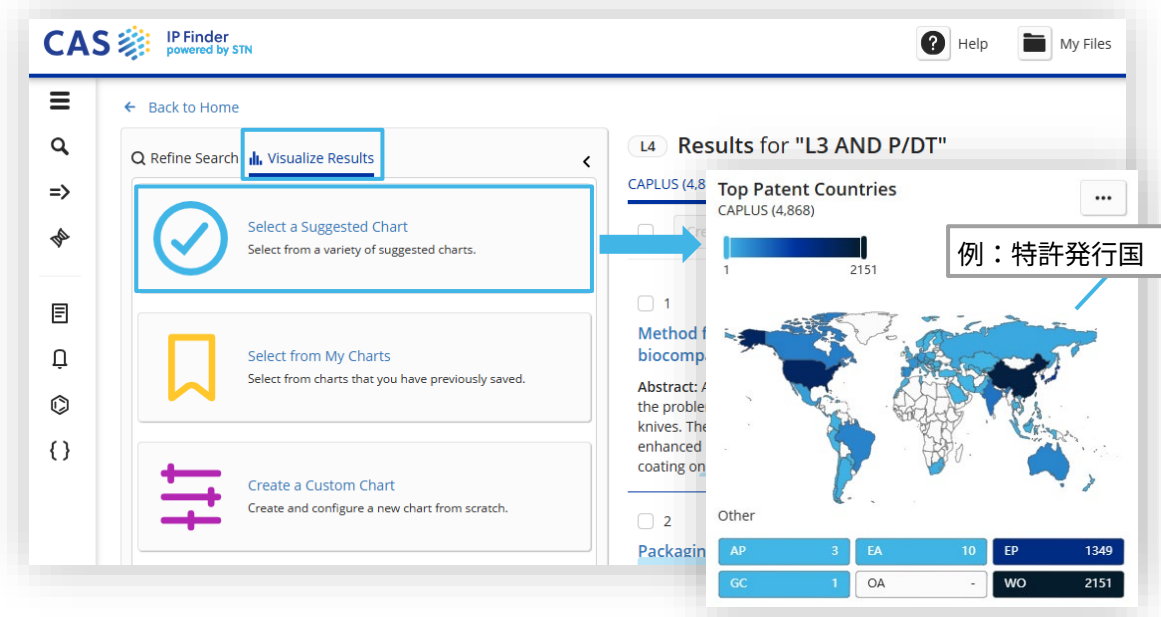
Visualize Results の詳細は「CAS IP Finder ユーザーガイド: Query Builder」  
([https://seminar.jaici.or.jp/doc/ip\\_finder\\_guide.pdf](https://seminar.jaici.or.jp/doc/ip_finder_guide.pdf)) をご参照ください。

– コマンドラインの検索結果を Query Builder で表示して解析とビジュアル化を行うこともできます。

- ① History タブで、解析したい L 番号の右側にある  をクリックし、Display Results in Viewer をクリックします。




- ② Viewer に回答が表示され、Visualize Results のタブから解析とビジュアル化を実行できます。

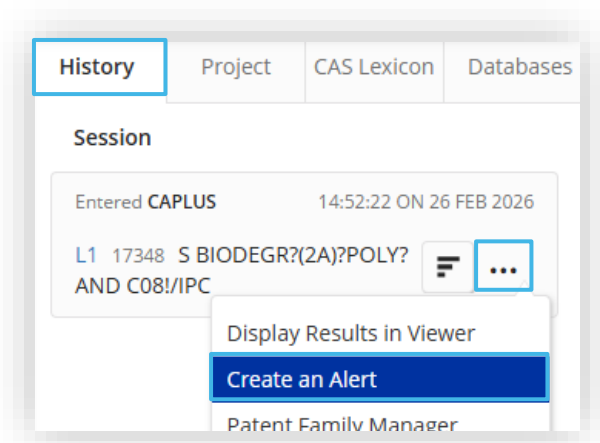


## 2.5 Alert Settings (アラートの設定)

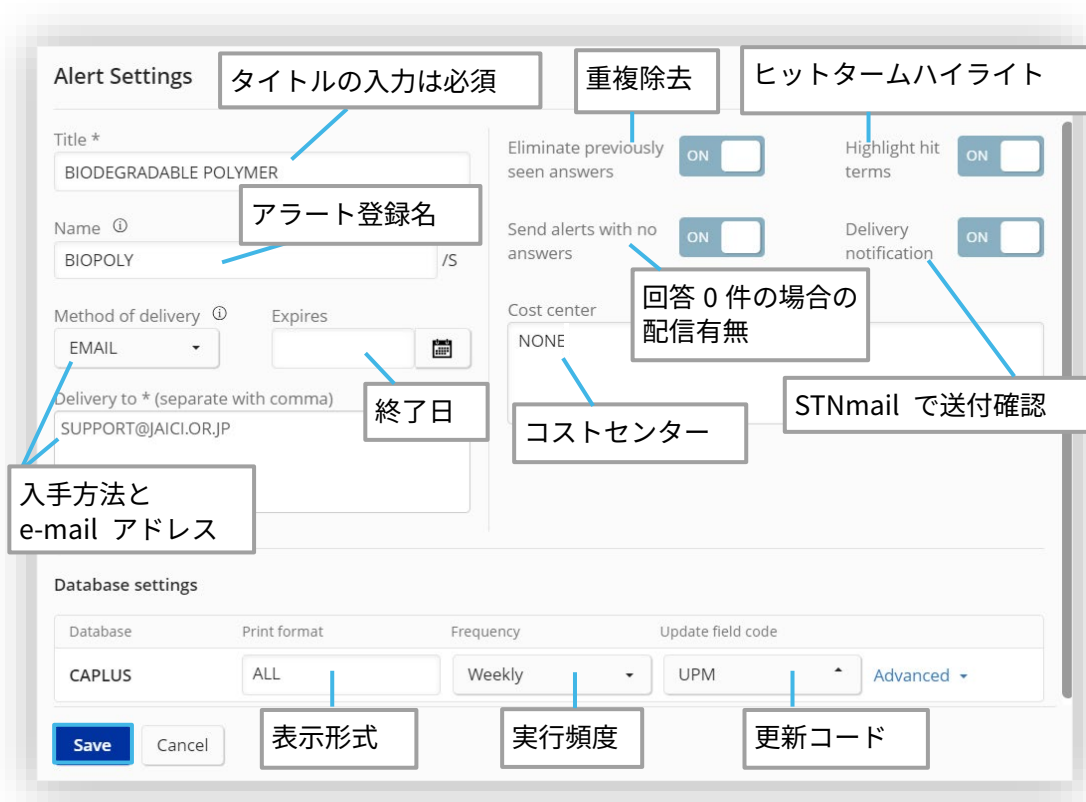
CAS IP Finder の Alert Settings から、容易にアラートの登録、編集を行うことができます。  
(SDI コマンドが自動的に実行されます)

### 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。

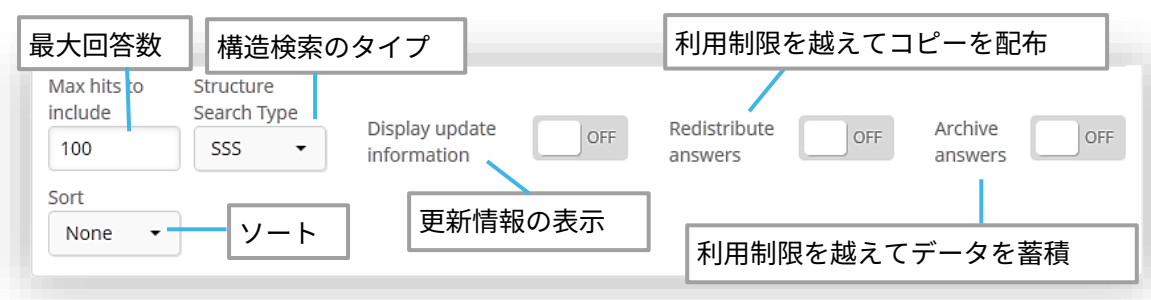


- ② Alert Settings が起動しますので、アラートの設定内容を指定します。



The screenshot shows the 'Alert Settings' dialog box with several fields and options. The 'Title' field contains 'BIODEGRADABLE POLYMER'. The 'Name' field contains 'BIOPOLY'. The 'Method of delivery' is set to 'EMAIL'. The 'Expires' field is empty. The 'Delivery to' field contains 'SUPPORT@JAICI.OR.JP'. The 'Eliminate previously seen answers' and 'Send alerts with no answers' options are both set to 'ON'. The 'Highlight hit terms' and 'Delivery notification' options are also set to 'ON'. The 'Cost center' is set to 'NONE'. The 'Database settings' section shows 'Database' as 'CAPLUS', 'Print format' as 'ALL', 'Frequency' as 'Weekly', and 'Update field code' as 'UPM'. The 'Save' button is highlighted in blue. Callouts point to various fields and options with Japanese text: 'タイトルの入力必須' (Title input is mandatory), '重複除去' (Duplicate removal), 'ヒットタームハイライト' (Highlight hit terms), 'アラート登録名' (Alert registration name), '回答0件の場合の配信有無' (Whether to deliver when there are 0 responses), 'STNmail で送付確認' (Check delivery via STNmail), 'コストセンター' (Cost center), '終了日' (Expiration date), '入手方法と e-mail アドレス' (Acquisition method and e-mail address), '表示形式' (Display format), '実行頻度' (Execution frequency), and '更新コード' (Update code).

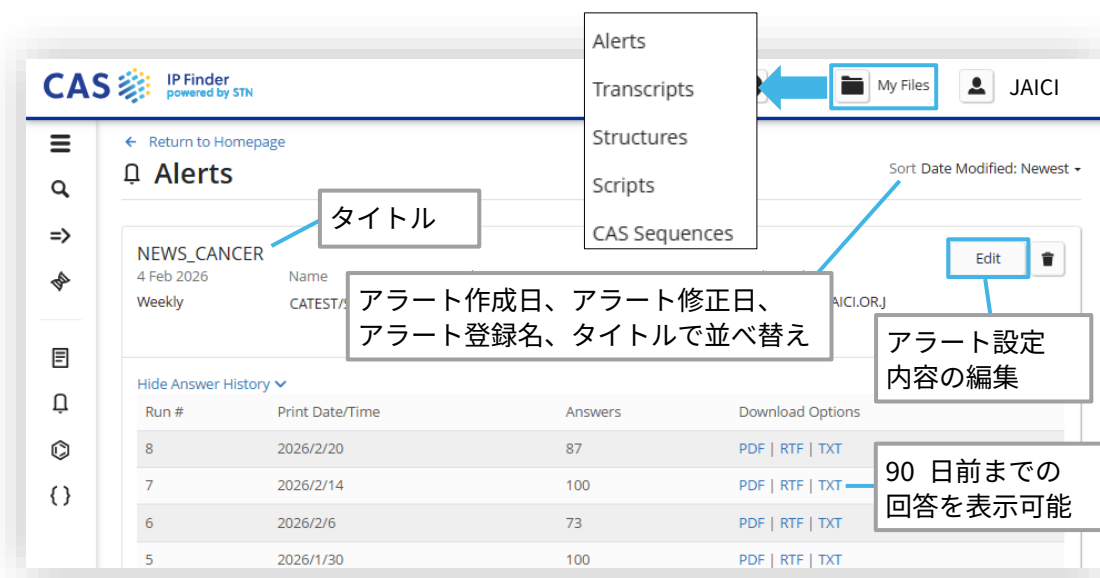
## 参考 : Advanced の項目



- 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 CAplus/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。



- 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。

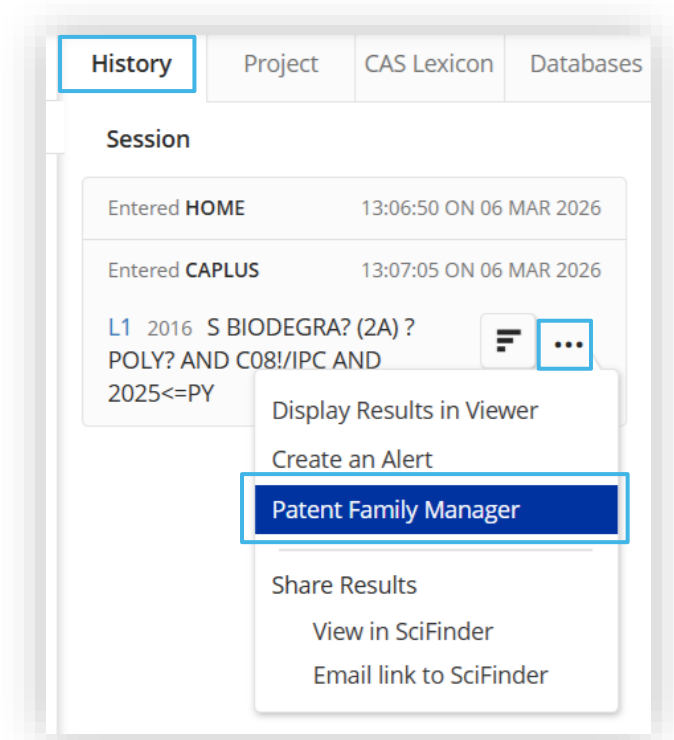
## 2.6 特許ファミリーマネージャー

### 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。

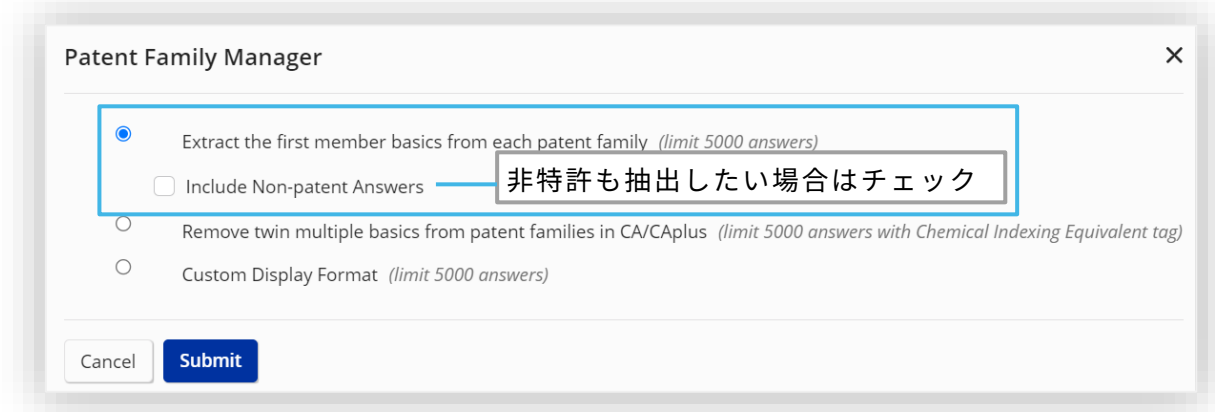
### 特許ファミリーマネージャーの利用方法

- 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

Ex: bib abs

Additional Member of Each Family

TI

Ex: ti an

STNext is unable to provide cost estimates for this action.

Continue without an estimate

Cancel Submit


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

Share Results 機能を用いて、CAS IP Finder 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

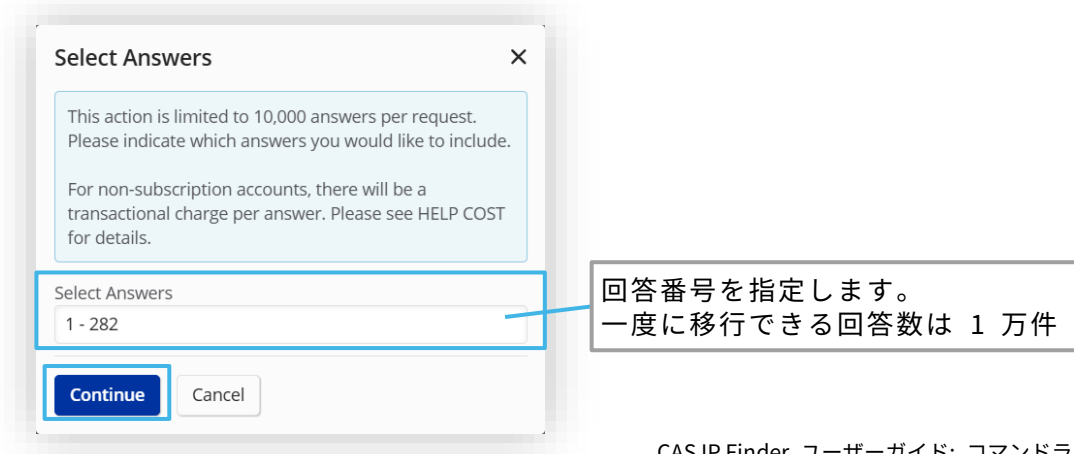
- ① CAS IP Finder で検索を行い、History タブで移行したい回答集合の横にある  をクリックし、Share Results の View in SciFinder または Email link to SciFinder を選択します。



The screenshot shows the 'History' tab with a list of search sessions. The third session, 'L3 282 S L2 AND COAT? AND (FILM OR LAYER)', has a context menu open. The menu options are: Display Results in Viewer, Create an Alert, Patent Family Manager, Share Results, View in SciFinder, and Email link to SciFinder. Two callout boxes provide additional information: one points to 'View in SciFinder' with the text 'CAS SciFinder が新しいタブで開きます' (CAS SciFinder opens in a new tab), and another points to 'Email link to SciFinder' with the text '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 is created using your email app).

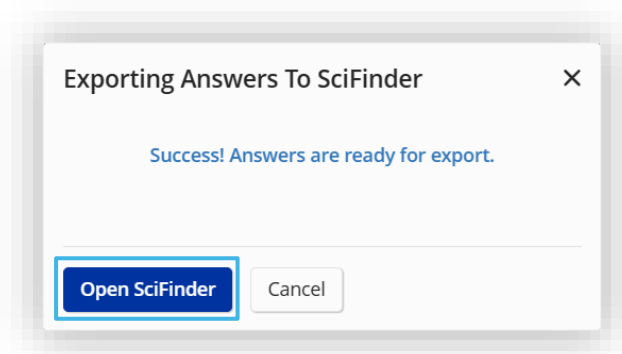
- ②-1 「View in SciFinder」 をクリックした場合

- 回答番号を指定して Continue ボタンをクリックします。

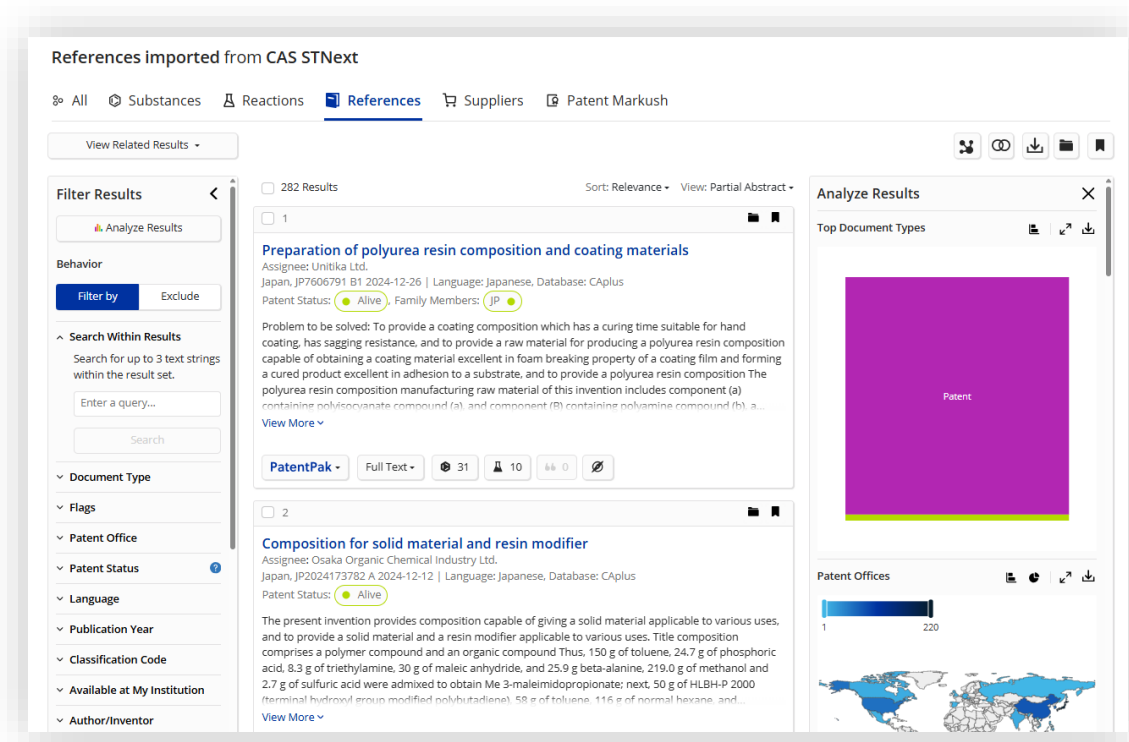


The screenshot shows a 'Select Answers' dialog box. It contains a message: 'This action is limited to 10,000 answers per request. Please indicate which answers you would like to include. For non-subscription accounts, there will be a transactional charge per answer. Please see HELP COST for details.' Below the message is a text input field labeled 'Select Answers' containing the value '1 - 282'. At the bottom are 'Continue' and 'Cancel' buttons. A callout box points to the input field with the text '回答番号を指定します。一度に移行できる回答数は 1 万件' (Specify the answer number. The number of answers that can be transferred at once is 10,000).

- 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。

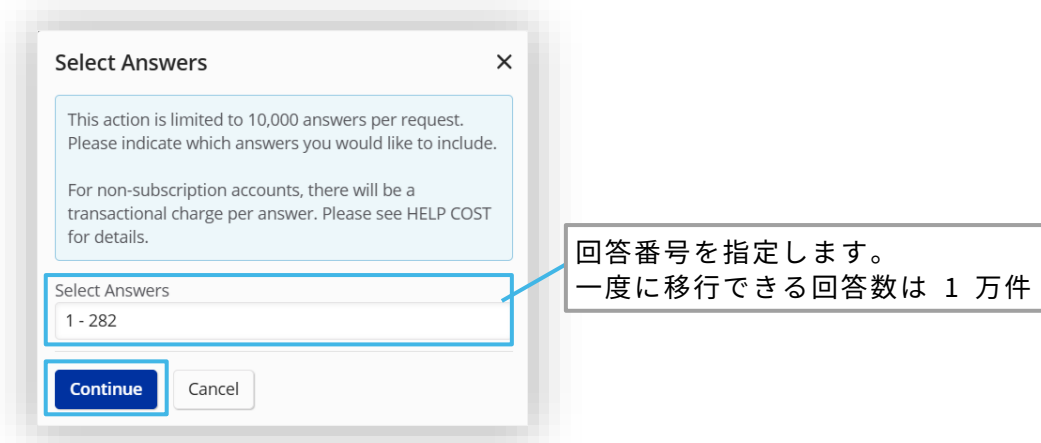


- CAS SciFinder が別タブで開き、移行した回答を確認できます。(CAS SciFinder へのログインが必要です。)

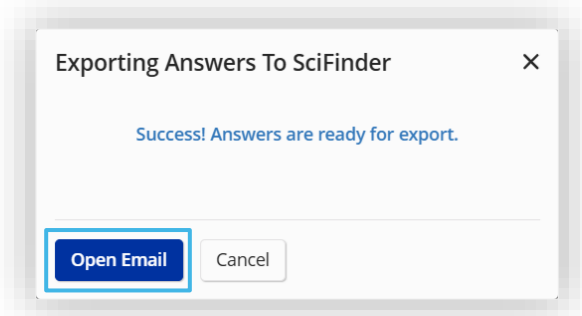


## ②-2 「Email link to SciFinder」 をクリックした場合

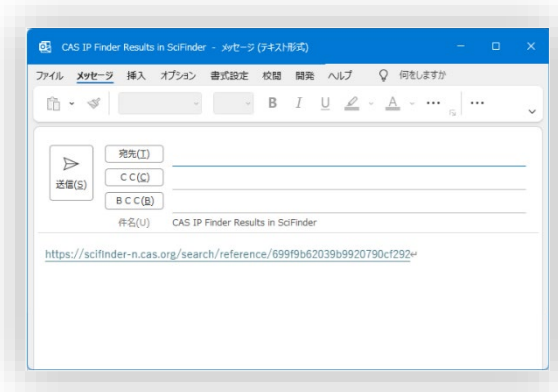
- 回答番号を指定して Continue ボタンをクリックします。



- 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 SciFinder 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。

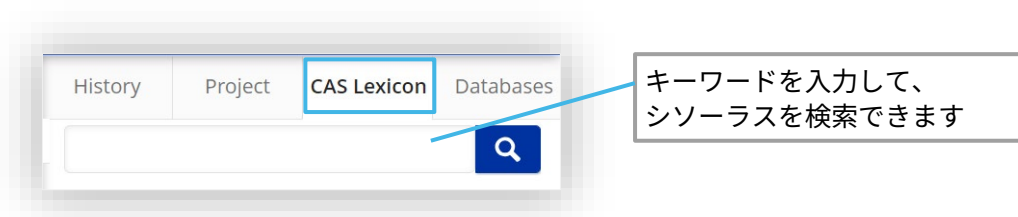


- メール受信者はメール中のリンクをクリックして CAS SciFinder を開き、移行した回答を確認します。(CAS SciFinder へのログインが必要です。)
- 移行した回答集合は、後日 CAS SciFinder の History ページから開くことができます。
- 更新頻度やデータ構成の違いにより CAS IP Finder での回答件数と CAS SciFinder での回答件数が一致しない場合があります。

## 2.8 CAS Lexicon

### CAS Lexicon とは

- CA の統制語シソーラスです。統制語は、一つ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 IP Finder 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。

- 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 shows the CAS Lexicon interface with the search bar containing 'Electroluminescent devices'. The search results are organized into several sections:

- Parent Terms (上位語):** A list of parent terms including 'Light sources', 'Imaging devices', and 'Semiconductor devices', each with an unchecked checkbox.
- Selected Term:** 'Electroluminescent devices' is highlighted in blue with a checked checkbox and an 'Add All' button.
- Synonyms (同義語):** A section with a dropdown arrow and an 'Add All' button.
- Related Terms (関連語):** A section with a dropdown arrow and an 'Add All' button.
- Narrower Terms (下位語):** A section with an expanded arrow and an 'Add All' button, containing a list of narrower terms such as 'Blue-emitting electroluminescent devices', 'Green-emitting electroluminescent devices', 'Red-emitting electroluminescent devices', 'Superluminescent devices', 'Thin film electroluminescent devices', and 'UV-emitting electroluminescent devices'. Each term has an unchecked checkbox and a record count (e.g., '●●●').

Annotations on the left side of the screenshot provide additional context:

- A box pointing to the search bar says: "自動で入力されます" (Automatically entered).
- A box pointing to the parent terms section says: "関係コードの入力は不要です。Electroluminescent devices の階層が展開された状態で表示されます" (No relationship code input is required. Electroluminescent devices are displayed in an expanded state).
- A box pointing to the 'Synonyms' section says: "同義語" (Synonyms).
- A box pointing to the 'Related Terms' section says: "関連語" (Related Terms).
- A box pointing to the 'Narrower Terms' section says: "下位語" (Narrower Terms).
- A box pointing to the list of narrower terms says: "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).

At the bottom of the interface, there is an 'OR' dropdown menu and a blue '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 IP Finder interface. The main content area displays a transcript for '2026\_0048\_Transcript'. On the right, the 'CAS Lexicon' panel is active, showing a search for 'Electroluminescent devices'. Under this search, several categories are listed with 'Add All' buttons: 'Light sources', 'Imaging devices', 'Semiconductor devices', 'Electroluminescent devices', 'Synonyms', 'Related Terms', and 'Narrower Terms'. The 'Add All' buttons for 'Electroluminescent devices', 'Synonyms', and 'Narrower Terms' are highlighted with red boxes. Below the search results, a search query is entered: `S "Electroluminescent devices"+ALL/CT OR "Electroluminescent devices"+UF,OLD/CT OR "Electroluminescent devices"+NT/CT`. A blue 'Submit' button is visible next to the query. A red box at the bottom of the screenshot contains the text: 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。

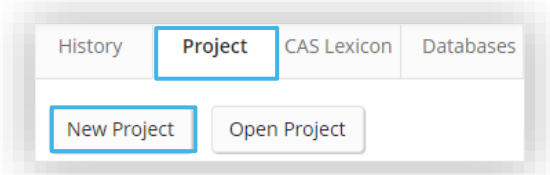
## 2.9 Project タブ

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。

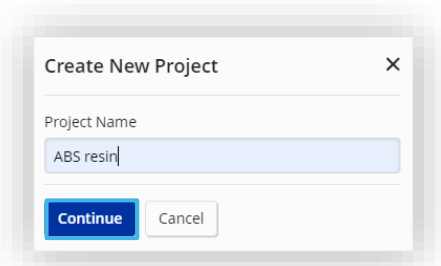
### 利用方法

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。

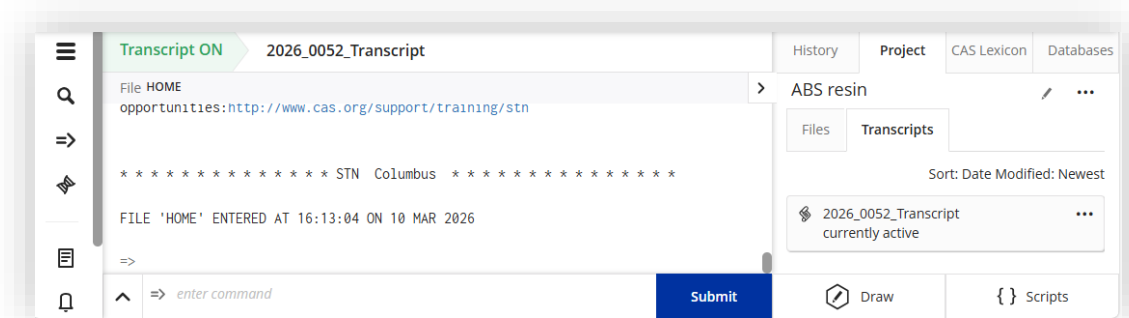
- ① Project タブをクリックし、New Project ボタンをクリックします。



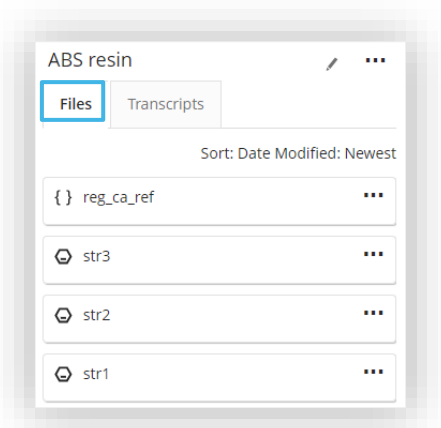
- ② プロジェクト名を入力し、Continue ボタンをクリックします。



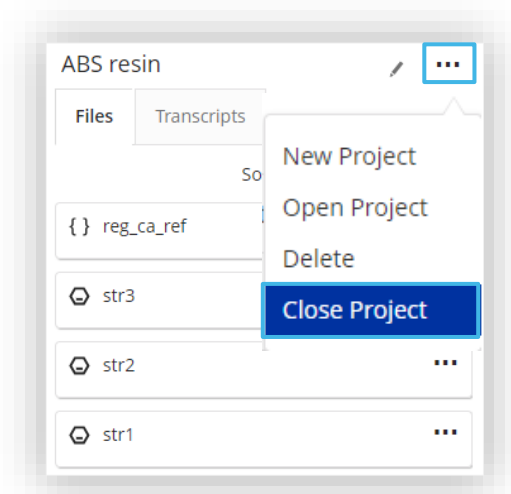
- ③ プロジェクトが作成されると、新たな Transcript が作成されます。この Transcript はプロジェクトに関連づけられており、後日プロジェクトを開くと、同じ Transcript が自動的に開きます。



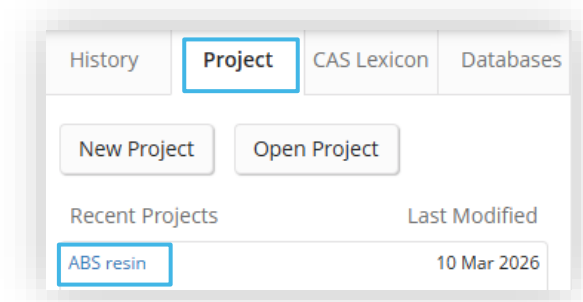
- ④ プロジェクトを開いた状態で利用した構造質問式や配列質問式、スクリプトは「Files」タブにまとめられます。



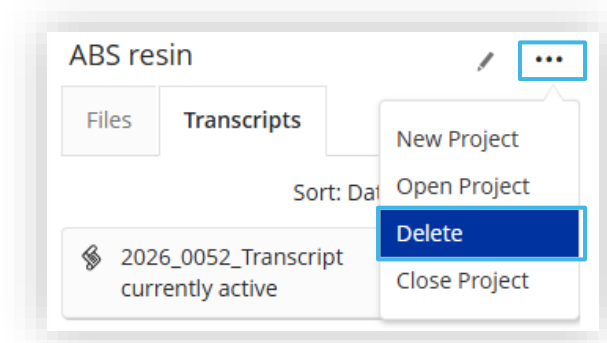
- ⑤ プロジェクトを閉じる場合は、プロジェクト名の右側にある **⋮** をクリックし、Close Project を選択します。



- 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。

## 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 IP Finder, powered by STN™ 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 human-curated 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](https://cas.org)