

# CAS IP Finder, powered by STN™ USER GUIDE

化学情報協会 情報事業部  
202601

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



## 内容

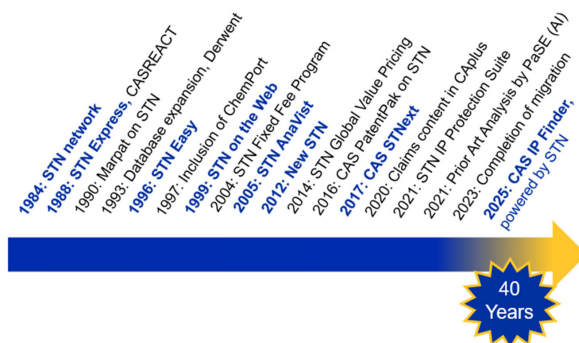
- CAS IP Finder, powered by STN
- ホーム画面
- キーワード検索
- 構造検索
- Exploratory Search (先行技術調査)

# CAS IP Finder, powered by STN

CAS STNext を進化させた新サービス

知的財産調査をより効率的に行うことができる新サービス CAS IP Finder, powered by STN (以後、CAS IP Finder) をリリース

- CAS IP Finder は充実したインターフェース、AI による検索機能の強化、そして進化した可視化ツールを搭載し、知財情報の探索をより効率的にサポートする
- CAS IP Finder は、CAS STNext が提供しているすべての機能を基盤とする
- CAS STNext の ID とパスワードでアクセス可能
- 従来のデータベースやコマンドライン検索機能を継続して利用可能



既存のワークフローを維持しながら高度な検索・解析機能を実現！

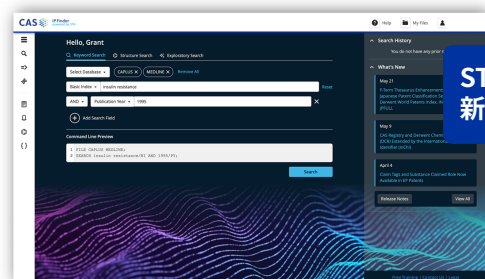
3 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



## CAS IP Finder - 検索がより簡単に

豊富な CAS コンテンツコレクションを探索するための複数の方法

### New! Query Builder

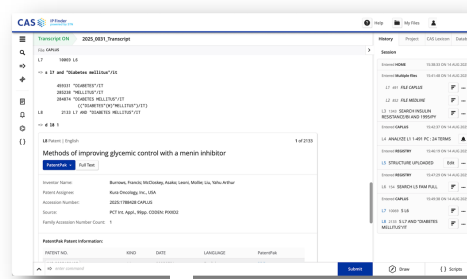


STN の検索をより簡単にした新しい画面

- コマンド不要で条件設定、検索ができる
- 構造検索はコマンドラインと Query Builder の両方で実行できる
- AI による Exploratory Search を搭載
  - CAS コンテンツを活用した AI による先行技術調査機能

4 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.

### コマンドライン



- 従来の CAS STNext の検索方法は引き続き利用可能





## ホーム画面

5 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



## Query Builder とコマンドラインの切り替え

### アイコンでの切り替え方法

コマンドラインと Query Builder は画面左側にあるアイコンでいつでも切り替え可能

- アクセス時に表示されるホーム画面は、設定 (Settings) より 変更できる (次ページ参照)

The screenshot displays the CAS IP Finder web application. On the left, a vertical sidebar contains several icons. Two icons are highlighted with a blue box and a tooltip: a magnifying glass icon labeled '🔍 : 新しい Query Builder へ移動' and an arrow icon labeled '⇒ : コマンドラインに自由に往来可能'. The main content area features a 'Hello,' greeting, search tabs for 'Keyword', 'Structure Search', and 'Exploratory Search', a 'Select Database' dropdown, and a search input field with a 'Basic Index' dropdown and a 'Reset' button. The right sidebar includes a 'Search History' section stating 'You do not have any prior searches.' and a 'What's New' section with updates dated October 17, October 18, and May 9.

6 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



# ホーム画面の設定

Settings の Homepage で選択

The screenshot shows the JAICI user interface. On the left, a sidebar menu has 'Settings' highlighted. The main area is the 'Settings' page, which includes various toggle switches for features like Autosuggest, Lexicon Matches, Classic Display, Upload Structures as Modifiable, Performance Enhancement (Beta), and Show Transcript Options Prompt at Logon. At the bottom, there is a 'Homepage' dropdown menu. A blue callout box points to this menu with the text: 'アクセス時に表示される画面を「Query Builder」または「Command Line」より選択する' (Select the screen to be displayed at access from 'Query Builder' or 'Command Line').

# Query Builder – 検索画面

3つの検索タイプ

The screenshot displays the CAS IP Finder Query Builder interface. At the top, three tabs are visible: 'キーワード検索' (Keyword Search), '構造検索' (Structure Search), and 'Exploratory Search'. The 'Keyword Search' tab is active. The main search area includes a 'Select Database' dropdown (currently set to 'None selected'), a search input field with a 'Reset' button, and an 'Add Search Field' button. Below this is a 'ST/Text Command Preview' section. At the bottom, there are '検索を実行' (Execute Search) and 'Search' buttons. On the right side, a 'Search History' panel shows a list of previous searches, including 'CAPLUS SEARCH COSME?' with 343,466 results and 'REGISTRY SEARCH TAXOL/CN' with 1 result. A blue callout box points to the 'View Results' button in the search history with the text: '検索履歴より回答表示が可能' (Answers can be displayed from the search history). Another blue callout box at the top right states: 'Search Historyでは検索履歴の確認ができる' (Search history can be confirmed in Search History).



## キーワード検索

## Query Builder のキーワード検索

コマンド不要で検索をより簡単に

Query Builder はコマンド不要でキーワード検索が可能

- あらかじめ用意されたメニューを選択して検索
- コマンド用の検索式が自動的に作成され、確認もできる
- 検索結果の概要が自動的に表示される
- 様々なチャートを使った解析・ビジュアル化ができる

# データベースの選択

メニューから調査したいデータベースを選択する。複数選択することも可能

The screenshot shows the CAS database selection interface. Callouts include:

- データベースの選択**: Points to the 'Select Database' dropdown menu.
- データベース名の検索**: Points to the 'Find databases by name' search bar.
- タイプやトピックでデータベースを分類**: Points to the 'By Type' and 'By Topic' filters.
- 選択したデータベース**: Points to the 'CAPLUS' button and the 'Remove All' button.
- よく使うデータベースの★をクリックすると Favorites に表示され選びやすくなる (コマンドラインの Favorites とも連動している)**: Points to the star icon next to the 'CAPLUS' database.
- ①をクリックするとデータベースの概要の確認や、サマリーシートをダウンロードできる**: Points to the '①' icon next to the 'CAPLUS' database.

The interface displays a list of databases under the 'All Databases' tab, including BIOSIS, CAPLUS, CASBIOACTIVI, CASREACT, and EMBASE. The 'CAPLUS' database is highlighted.

# 検索フィールドの選択

メニューから検索フィールドを選択し、入力ボックスに検索語を入力する

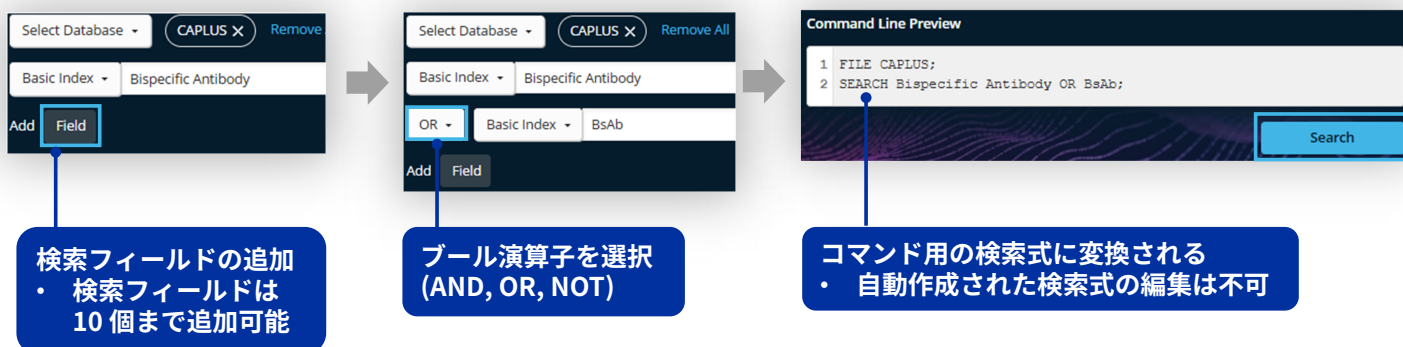
The screenshot shows the CAS search field selection interface. Callouts include:

- 検索フィールドの選択**: Points to the 'Select Database' dropdown menu.
- 検索フィールドの検索**: Points to the 'Find a field by name or field code' search bar.
- 検索語の入力**: Points to the 'Bispecific Antibody' input box.
- よく使う検索フィールドの★をクリックすると Favorites に表示され選びやすくなる**: Points to the star icon next to the 'Abstract' search field.

The interface displays a list of search fields under the 'Recommended' tab, including Abstract, Accession Number, Application Year, Author, Basic Index, and Claims. The 'Abstract' search field is highlighted.

# 検索フィールドの追加

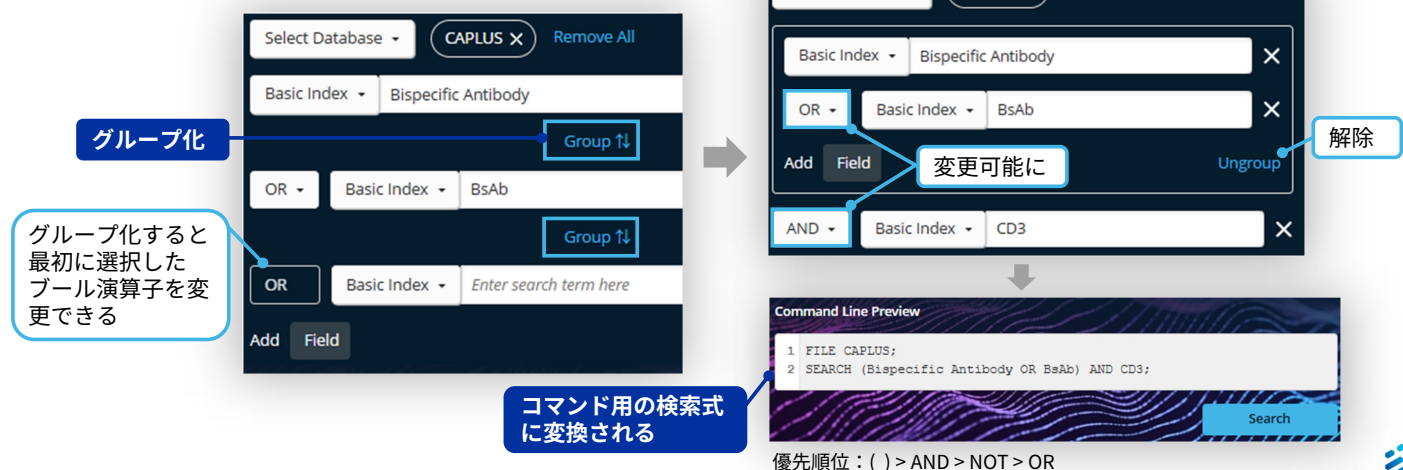
Add Field で検索フィールドを追加し、複数の項目を組み合わせた検索が可能



## Keyword 検索

複数の検索フィールドを組み合わせた検索

3 つ以上検索フィールドを追加し、ブール演算子を変更したい時はグループ化する



## 回答表示画面 – 概要ページ

- 右側に各回答の概要が自動的に表示される
- 左側に検索履歴、検索結果の絞り込み、ビジュアル化メニューが表示される

**絞り込み**

**ビジュアル化**

**各回答の概要**

**検索履歴**

**CAS SciFinder® との結果共有**

**収録の新しい順に並ぶ**

**タイトルのクリックすると、回答の詳細を確認できる (次ページ参照)**

**概要を表示する件数 (デフォルトは 25)**

**次のページへ移行**

15 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.

CAS  
A division of the American Chemical Society

## 回答表示画面 – 詳細ページ

タイトルをクリックすると分割画面になり、詳細を確認できる

**書誌情報と抄録を詳細ページで確認**

**前後の回答の詳細ページに移動**

**Full-Text、CAS PatentPak®, Register Links、Get Prior Analysis 機能も利用可能**

**追加の情報 (索引やクレームなど) はリンクをクリックし表示**

Additional fields will open in a popup window.

Copyright 2026 ACS on STN

CAS  
A division of the American Chemical Society

## 回答の絞り込み – Refine Search

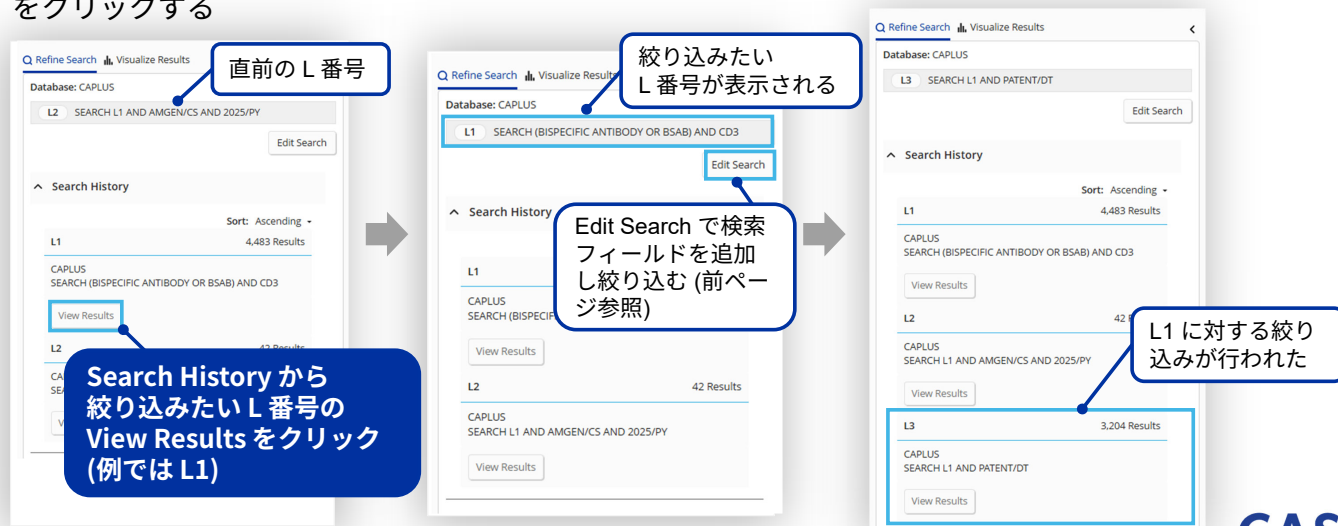
Edit Search から Add Field で検索フィールドを追加し回答を絞り込む

- 回答を絞り込むと、新たな L 番号が付与され、再度各回答の概要が表示される
- 直前の L 番号の絞り込む場合は、表示されている L 番号下の Edit Search をクリックし検索フィールドを追加する



## 回答の絞り込み – View Results

- 特定の L 番号を指定し絞り込む場合は、絞り込みたい L 番号の View Results をクリック後 Edit Search をクリックする



# 回答の絞り込み – Add to Query

- 既存の L 番号を利用して検索する場合は、絞り込みたい L 番号の Edit Search をクリックし、Previous Search から既存の L 番号を選択し絞り込む

絞り込みたい L 番号 (例では L3)

Previous Search をクリックする

Previous Search のプルダウンを開くと、既存の L 番号が表示されるので、絞り込みに使いたい L 番号をクリックする

絞り込みに使いたい L 番号 (例では L2)

検索式が自動的に追加される

## 画面切り替え

回答表示画面から Query Builder へ

回答表示画面の Back to Home のリンクが アイコンから Query Builder 画面に戻る

- Query Builder の Search History (検索履歴)
  - View Results をクリックすると、その L 番号の回答が再表示される

# 参考：コマンドラインの結果を Viewer で表示

## Display Results in Viewer の利用

コマンドラインの History タブで L 番号の Display Results in Viewer を選択

The screenshot shows the CAS viewer interface. On the left, the 'History' tab is selected, displaying a list of sessions. The session 'L4 1058 S L1 (L) L2 (2A) L3' is highlighted. A callout box points to the 'Display Results in Viewer' button. On the right, the search results for 'L4 1058 S L1 (L) L2 (2A) L3' are displayed. A callout box points to the 'Display Results in Viewer' button. Another callout box points to the 'Display Results in Viewer' button.

# Create Report

## レポート作成

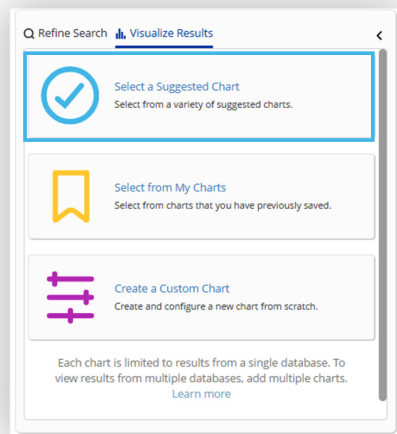
Create Report をクリックし、選択・表示した回答について rtf や xls 形式のレポートを作成できる

The screenshot shows the CAS viewer interface. On the left, the 'History' tab is selected, displaying a list of sessions. The session 'L4 1058 S L1 (L) L2 (2A) L3' is highlighted. A callout box points to the 'Display Results in Viewer' button. On the right, the search results for 'L4 1058 S L1 (L) L2 (2A) L3' are displayed. A callout box points to the 'Display Results in Viewer' button. Another callout box points to the 'Display Results in Viewer' button.

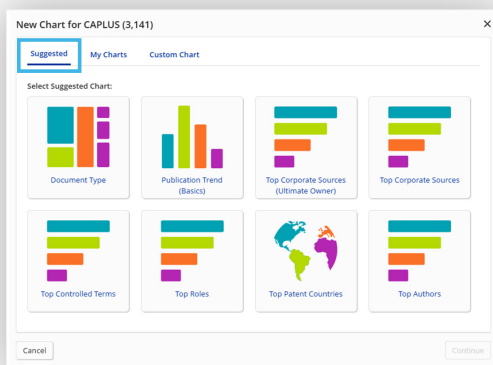
# 解析とビジュアル化 – Visualize Results

検索結果の解析、ビジュアル化が簡単に

View Results で選択している検索結果について、Visualize Results から様々なチャートが作成できる



- Select a Suggested Chart では、あらかじめ用意されたチャートから作成できる



- 資料種類
  - 発行年 (ベーシック)
  - 最終権利者\*
  - 所属機関\*
  - 統制語\*
  - CAS ロール\*
  - 発行国
  - 著者\*
- (\* は Top10 を表示)

23

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



## 定型チャート

Select a Suggested Chart

回答表示画面の概要ページにチャートが表示される

- 例：発行年 (ベーシック)



チャートをクリックすると該当レコードを抽出し、新たに回答の概要が表示される

- 例：発行国



チャートのダウンロード、保存も可能

- Export Chart Data (CSV file)
- Export Chart Data (XLS file)
- Download Chart Image
- Save to My Charts
- Remove Chart

24

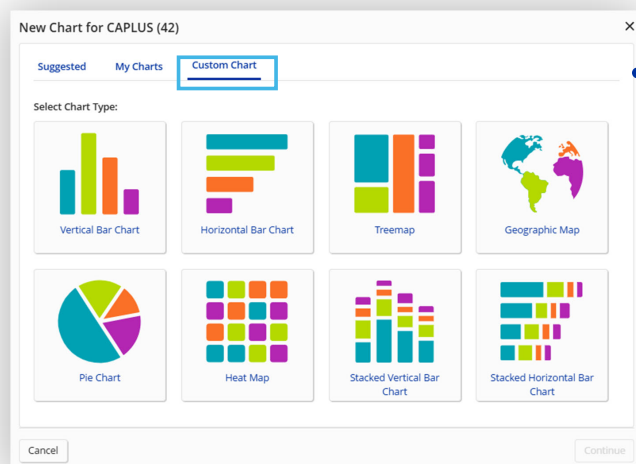
© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



# チャートのカスタマイズ

## Create a Custom Chart

Create a Custom Chart では、チャートの種類やフィールドを選んでカスタマイズしたチャートを作成できる

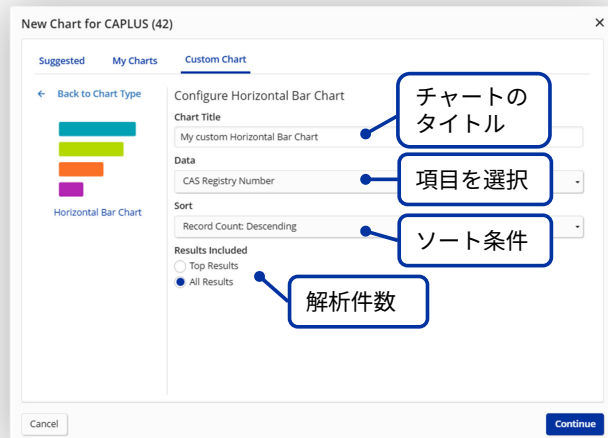


- 一軸のチャート
  - Vertical Bar Chart
  - Horizontal Bar Chart
  - Treemap
  - Geographic Map
  - Pie Chart
- 二軸のチャート
  - Heat Map
  - Stacked Vertical Bar Chart
  - Stacked Horizontal Bar Chart

# カスタマイズ例

## 一軸のチャート

- 例: CAS RN® 解析



チャートのダウンロード、保存も可能

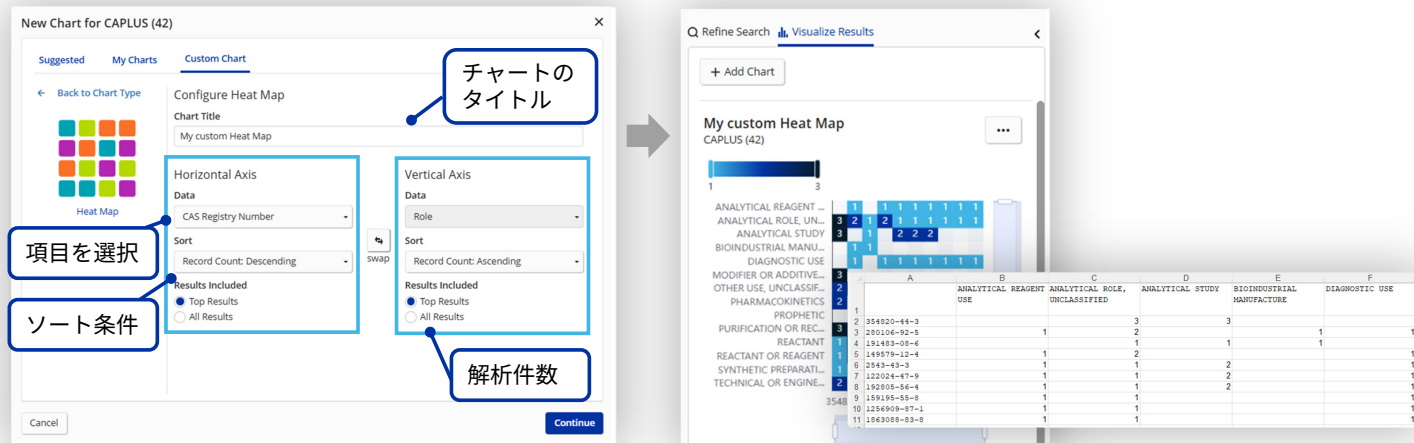
- Export Chart Data (CSV file)
- Export Chart Data (XLS file)
- Download Chart Image
- Save to My Charts
- Remove Chart

チャートをクリックすると該当レコードを抽出し、新たに回答の概要が表示される

# カスタマイズ例

## 二軸のチャート

- 例：CAS RN® とロール解析



# 構造検索

# 構造検索 – Structure Search

Draw New もしくは Select Existing から始める

構造検索を行う場合は、Structure Search タブを選択する

- Draw New ボタンをクリックすると、構造作図画面が起動する
- Select Existing ボタンから、過去の構造質問式を呼び出すこともできる

構造作図画面

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.

## 参考：Structures ページ

Query Builder またはコマンドラインにアップロード

Structures ページから構造をアップロードする際に

New Structure Search と Command Line の 2 種類が表示されるようになった

- 「New Structure Search」を選択すると、構造が Query Builder にアップロードされる
- 「Command Line」を選択すると、構造がコマンドラインにアップロードされる

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.

# データベースの選択

作図が完了したら Upload をクリックし、構造検索に用いるデータベースを選択する

The image shows the Structure Editor interface with a chemical structure of a purine derivative. A blue box labeled "Upload をクリック" points to the Upload button. Another blue box labeled "データベースの選択" points to the Select Structure Database dialog box. Inside the dialog, a list of databases is shown: CASREACT, DCR, DWPIIM, MARPAT, REAXYSFILESU, and REGISTRY (selected). A blue box labeled "構造検索可能なデータベースが表示される" points to the list. Another blue box labeled "データベースを選択したら Continue をクリック" points to the Continue button. A third blue box labeled "Upload をクリックすると、データベース選択画面が表示される" points to the Upload button in the Structure Editor.

31 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.

# 構造質問式のアップロードと条件設定

検索タイプと検索範囲は Query Builder で選択する

データベース選択後、自動的に構造質問式が Query Builder にアップロードされ、L番号が付与される

- 構造検索の「検索タイプ」「検索範囲 (サンプル・フルファイル)」は Query Builder で指定する

The image shows the Query Builder interface. A blue box labeled "プルダウンで選択" points to the Substructure and Sample dropdown menus. Another blue box labeled "アップロードされた構造質問式は右側の履歴画面にも表示される" points to the Search History panel on the right. A third blue box labeled "検索タイプ" points to the Substructure dropdown. A fourth blue box labeled "検索範囲" points to the Sample dropdown. A fifth blue box labeled "Search ボタンをクリックして検索を実行" points to the Search button. The interface also shows a chemical structure and a STNext Command Preview window.

## 回答表示画面 – 概要ページ

左側に絞り込み・ビジュアル化メニューと検索履歴、右側に各回答の概要が表示される

**絞り込み**

**ビジュアル化**

**検索履歴**

アップロードした構造質問式

CAS SciFinder® との結果共有

クリックすると詳細を確認できる (次ページ)

各回答の概要

収録の新しい順に並ぶ  
\* REGISTRY ファイルでは CAS 登録番号 (CAS RN®) の新しい順

構造のヒットハイライトが表示

概要ページで表示される項目 (CAS REGISTRY ファイル)

- CAS RN®
- CA 索引名
- 分子式
- 構造図

33 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



## 回答表示画面 – 詳細ページ

番号をクリックすると分割画面になり、詳細を確認できる

- REGISTRY ファイルでは概要ページの CAS RN® をクリックする

**回答の詳細**

さらに詳細ページの CAS RN® をクリックすると、物質に関するすべての情報等を確認可能

追加の情報 (InChIKey など) はリンクをクリックして表示

View Additional Fields  
Additional fields will open in a popup window.

34 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



## 参考：サンプル検索からフルファイル検索の流れ

回答表示画面では、構造質問式の編集や再検索が出来ない

- サンプル検索を行った構造質問式に対してフルファイル検索を行う場合は、一度 Query Builder 画面に戻ってから実行する

サンプル検索後、Back to Home のリンク\*  
もしくは アイコンから Query Builder のページに戻る

\* Settings の Homepage で「Query Builder」を選択している場合のみ

構造をアップロードしてフルファイル検索を実行

## Create Report

### レポート作成

回答表示画面からレポートを作成できる

- 表示されている回答にチェックを付けると、Create Report のボタンがアクティブになる
  - レポートに含める回答を選択し、Create Report をクリックする
  - その後の操作はコマンドラインのレポート作成と同様

例：Table フォーマット (Excel: .xls ファイル)

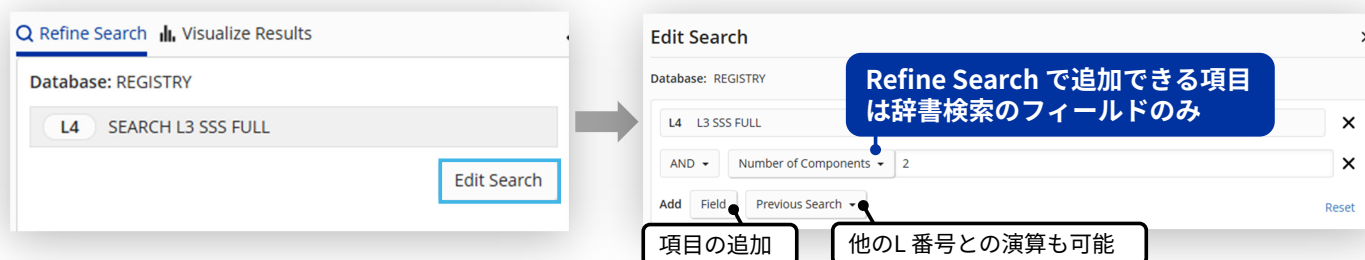
レポート作成画面

# 結果の絞り込み

## Refine Search で検索項目を追加

回答表示画面の Refine Search から、回答集合に対し検索項目を追加して絞り込むことができる

- Edit Search をクリックすると入力画面が出てくる
  - 使用できる演算子は AND、OR、NOT
  - フィールドのタブを開くと、データベース毎に利用可能な検索フィールドが表示される

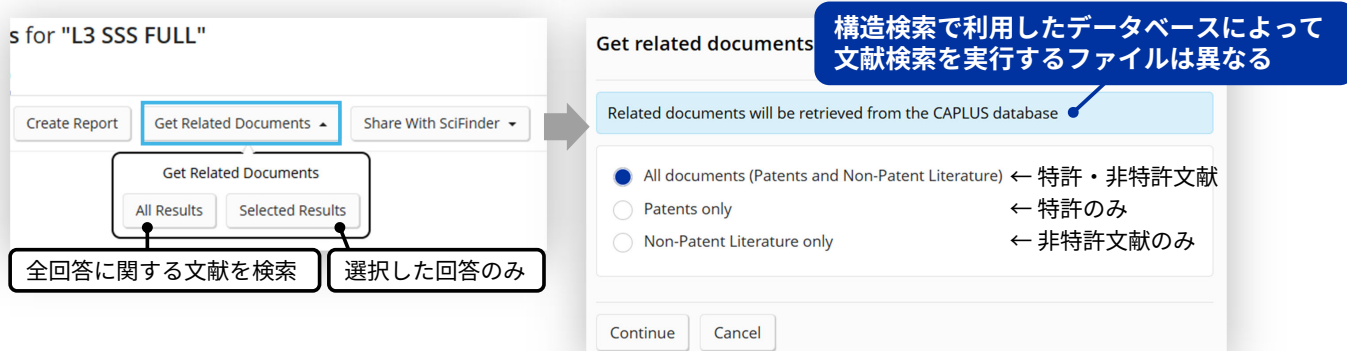


# Get Related Documents

## 関連文献の検索

回答表示画面の Get Related Documents から、得られた回答に関する文献を検索できる

- 文献情報は All documents (特許・非特許文献)、Patent only (特許のみ)、Non-Patent Literature only (非特許文献のみ) の 3 種類から選択可能



# Get Related Documents の検索結果

← Back to Home

Q Refine Search Visualize Results

Database: CAPLUS

L11 SEARCH L4

Edit Search

Refine Search から結果を更に絞り込むことも可能

Sort: Ascending

L1

REGISTRY  
STRUCTURE UPLOADED

L2

50 Results

REGISTRY

L11 Results for "L4"

CAPLUS (75,161)

Sort: Accession Number Descending

Create Report Share With SciFinder

文献検索結果のレポート作成もできる

1

Patent | 2024

Pastry, in particular biscuits

Abstract: The invention relates to a baked good, in particular a biscuit, baked from a base dough and optionally other ingredients, spices and/or flavorings, wherein amino acids are admixed to the base dough.

タイトルをクリックすると詳細を確認できる

2

Patent | 2024

Method for green preparation of high-purity theaflavins by using macroporous resin column

## Visualize Results

検索結果の解析、ビジュアル化

Visualize Results からチャートを作成できる

Q Refine Search Visualize Results

Select a Suggested Chart  
Select from a variety of suggested charts.

Select from My Charts  
Select from charts that you have previously saved.

Create a Custom Chart  
Create and configure a new chart from scratch.

Each chart is limited to results from a single database. To view results from multiple databases, add multiple charts. [Learn more](#)

New Chart for REGISTRY (10,000)

Suggested My Charts Custom Chart

Select Suggested Chart:

Document Type

Top Super Roles

Top Registry Number Location

Top Registry Classes

Top Patent Numbers

例) REGISTRY ファイルの Suggested チャート

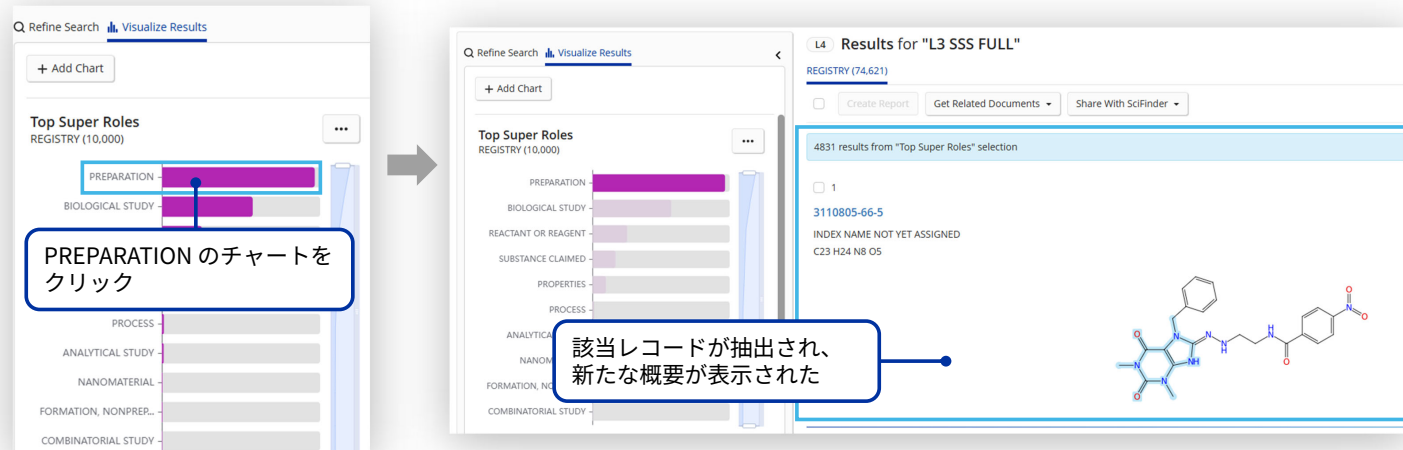
- 資料種類
- スーパーロール\*
- CAS 登録番号の所在\*
- クラス識別子\*
- 特許番号\*

\* は Top 10 を表示

# Visualize Results

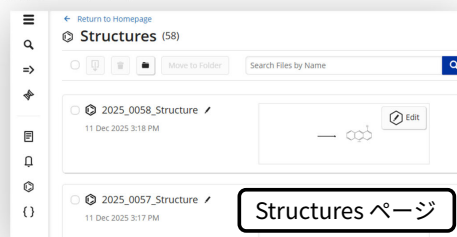
## チャートの表示

- 例：スーパーロールの解析



## 参考：Query Builder の構造検索で出来ないこと

- Query Builder の検索画面や回答表示画面では、構造質問式の編集が出来ない
  - 保存・アップロードした構造質問式を編集したい場合は、コマンドラインもしくは Structures ページ \* から行う
- \* Upload ボタンから New Structure Search を選択すると Query Builder に構造をアップロードできる



- Query Builder の回答表示画面では、構造質問式の L 番号に対して検索タイプ・検索範囲を変更した検索は実行できない
- Query Builder の構造検索では、以下の検索は実行不可
  - サブセット検索
  - スクリーンを用いた検索



# EXPLORATORY SEARCH

43 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



## Exploratory Search

テキストを使った AI による先行技術調査機能

CAS 独自のコンテンツと AI を活用してテキスト情報から、簡単に先行技術文献を検索できる

The screenshot shows the CAS IP Finder Exploratory Search interface. Annotations in Japanese highlight key features:

- Exploratory Search を選択** (Select Exploratory Search): Points to the 'Exploratory Search' tab in the top navigation bar.
- テキストを入力 (200~10,000 文字)** (Enter text (200~10,000 characters)): Points to the large text input area.
- 優先権主張日を設定** (Set priority claim date): Points to the 'Priority Date' field.
- 構造の入力も可能 (任意)** (Structural input is also possible (optional)): Points to the 'Structures Like This' section with a chemical structure input box.
- 検索を実行** (Execute search): Points to the 'Search' button.
- 過去の検索結果は Search History から表示可能** (Past search results can be displayed from Search History): Points to the 'Search History' section on the right.

44 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



CPlus ファイルの特許・非特許文献がそれぞれ最大 100 件得られる

回答は関連度の高い順に表示

45 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved



検索条件も含めて回答が Excel 形式でダウンロードされる

46 © 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



# CAplus ファイルへの回答移行

コマンドラインに戻り、CAplus ファイルで検索結果の限定や回答表示が可能

Results for "The invention relates to a method for producing microcapsules, especially plant protein-based microcapsules..."

Patents (92) Non-Patent Literature (98) Sort: Relevancy

5 selected | 7 total selected Download Results

1

Plant protein-based microcapsules, production method and applications

WO2023147889A1 | Priority Date: 2022-02-02 | Publication Date: 2023-08-10 | Assignee: Symrise AG

...especially plant protein-based microcapsules and dispersions of such microcapsules (microcapsule slurries) which include at least one hydrophobic active ingredient, preferably perfume, or flavor-containing plant protein-based ...

FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 10:06:10 ON 27 NOV 2025

L1 QUE (2023:1639543 OR 2022:311466 OR 2016:846448 OR 2002:888625

L2 QUE (2021:1974048 OR 2014:69275 OR 2022:311

L3 QUE (2022:2257975 OR 2021:1329091 OR 2013:1

L4 QUE (2020:549971 OR 2021:283704 OR 2011:289

L5 QUE (2018:2321292 OR 2014:1715687 OR 2019:1

L6 QUE (2011:824166 OR 2019:2016448 OR 2005:51

L7 92 S L1 OR L2 OR L3 OR L4 OR L5 OR L6

L8 QUE (2010:622583 OR 2010:1421076 OR 2015:398261 OR 2010:442827

L9 QUE (2018:1657945 OR 2015:768223 OR 2006:550201 OR 2018:679072

L10 QUE (2011:1175729 OR 2013:112105 OR 2019:237361 OR 2019:197387

L11 QUE (2018:1378850 OR 2007:586931 OR 2024:410312 OR 2012:1623557

L12 QUE (2018:1396441 OR 2019:158295 OR 2013:370429 OR 2020:1866650

L13 QUE (2018:1089197 OR 2016:445712 OR 2018:1612254 OR 2009:109245

L14 98 S L8 OR L9 OR L10 OR L11 OR L12 OR L13

L15 190 S L7 OR L14

47

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.



## 参考：コマンドラインの操作・検索方法

利用者ページにマニュアル・動画資料などを掲載

利用者ページ：<https://www.jaici.or.jp/stn-ip-protection-suite/stn-users/>

利用者ページ

はじめての方はコチラ

学習ロードマップ

最新情報配信中

ニュースレター登録

これまでの強化

ニュースレターアーカイブ

CAS STNext

ログイン

FIZ PatMon

ログイン

マニュアル

CAS STNext 利用ガイド

ユーザーマニュアル

FIZ PatMon 利用ガイド

講習会

開催スケジュール

講習会 (録画)

出張講習会

よくある質問

ID、ログイン

トラブルシューティング

検索・コンテンツ

利用環境、システム要件

48

© 2026 American Chemical Society. All rights reserved.





JAICI ヘルプデスク

Tel : 0120-003-462 (平日 9:00-17:00)

Mail : [support@jaici.or.jp](mailto:support@jaici.or.jp)