

3.4 SciFinder

3.4.1 概要

図書館トップページ→「資料を探す」→「データベース一覧」→「自然科学系」→[SciFinder](#)
Chemical Abstracts Service (CAS)が提供する、世界最大級の化学系データベースです。
文献情報のみならず、化学物質の情報(化学反応の情報、規制情報等)も検索できます。

- ☆ 文献情報は、1808 年以降の化学および周辺分野の文献 5,400 万件以上と 1946 年以降の生物医学分野の文献 3,200 万件以上。
- ☆ 化学分野以外にも、医薬、物理、工学等の分野も含みます。
- ☆ 構造式や一般式で検索ができ、カタログや規制情報も掲載されています。

3.4.2 検索の実際

(1) 事前登録

SciFinder を利用するには、事前の[ユーザー登録](#)が必要です。登録方法の詳細は、上記のページ内にある(説明)をご覧ください。

(2) ログイン(<https://scifinder.cas.org>)

The image shows the login interface for SciFinder. At the top center is the CAS logo, which includes a stylized blue and yellow structure and the text 'CAS A DIVISION OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY'. Below the logo, the text 'Log In to SciFinder®' is displayed. Underneath is a rounded rectangular form containing a text input field with the placeholder 'Username or Email Address' and a 'Next' button. To the right of the form, a callout box contains the text 'ユーザー名とパスワードでログイン ※ 要事前登録'. At the bottom of the page, there are two links: 'Go to SciFinder®' and 'Can't log in?'.

図 3-9 ログイン画面

(3) 検索画面

キーワードや著者名だけでなく、所蔵雑誌巻号や特許番号、DOI(デジタルオブジェクト識別子)などからも検索できる

詳しい検索方法はこちら

右記のように構造式を描画して、その構造を含む物質を検索したり (Chemical Structure, Markush)、分子式(Molecular Formula)や化学反応(Reaction Structure)を検索できる

図 3-10 検索画面

(4) 一覧表示から詳細表示

電子ジャーナルへのリンク

収録誌や執筆者に関する情報

ここから各物質の情報を調べられる

図 3-11 一覧表示、詳細表示画面