

SciFinder / SciFinder Scholar のご紹介

社団法人 化学情報協会

■ SciFinder / SciFinder Scholar とは

SciFinder は、Chemical Abstracts の情報を網羅した CAplus データベースと米国国立医学図書館が作成する MEDLINE データベースの文献情報を合わせて検索できるシステムです。それぞれ独自の収録基準をもつ二つのデータベースをまとめた検索や、化学物質データベースや化学反応データベースとの連携により、通常の検索では得られない回答も得られます。大学など教育機関では、SciFinder の姉妹版である SciFinder Scholar をご利用いただけます。

■ SciFinder / SciFinder Scholar で検索できる主な情報

◇ CAplus データベースに収録されている、1840 年以降の 2,940 万件の文献情報

- ・ 約 9,500 の科学技術関連雑誌，50 以上の特許発行機関からの特許を収録
- ・ データは毎日更新（年間 100 万件以上の文献を追加）
- ・ 書誌情報，抄録の他に，専門家により作成された索引（主題と化学物質）を収録

◇ MEDLINE データベースに収録されている、1950 年以降の 1,650 万件の文献情報

- ・ 約 4,300 の医学関連雑誌から収録
- ・ データは毎週更新

◇ REGISTRY データベースに収録されている、9,500 万件の物質情報

■ SciFinder Scholar の導入状況

物質科学・生物学・医学の研究に必要不可欠なツールとして、世界中の 1,500 校の大学（日本国内では 160 校）で導入されております。

◇ 検索例：Andrew Fire 博士（2006 年ノーベル医学生理学賞）の論文（Nature, 1998 年）の被引用文献を探す（2008 年 6 月 9 日検索実施）

The screenshot displays the SciFinder Scholar interface. On the left, a 'Detail of Reference 1' window shows bibliographic information for a paper by Andrew Fire et al. (1998) in Nature. A 'Get Related Information' dialog box is open, with a red box around the 'Get Related' button. On the right, the main search results window shows a list of related references. A yellow box highlights the text '3495 件の文献から引用されている' (Cited by 3495 documents) at the bottom of the results list.