

SciFinder (Web 版) のご紹介

社団法人 化学情報協会

■ SciFinder とは

SciFinder は、Chemical Abstracts の情報を網羅した CPlus 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。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。昨年、初期インストールが不要である SciFinder のウェブブラウザ版がリリースされ、SciFinder が更に使いやすくなりました。

■ SciFinder で検索できる主な情報

- ◇ CPlus データベースに収録されている、1808 年以降の 3,050 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、1949 年以降の 1,800 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、1 億件以上の物質情報

■ SciFinder 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 1,600 校の大学で導入されております。また、化学・製薬会社、バイオベンチャー企業など幅広い業種で利用されております。

- ◆ 検索例：出芽酵母関連のペプチドである alpha-factor (α -factor) をキーワード検索（2009 年 5 月 27 日検索実施）

The screenshot shows the SciFinder web interface with the following details:

- Search Results Summary (highlighted in red box):**
 - CPlus 2,097 件
 - MEDLINE 1,079 件
- Search Criteria:** alpha-factor
- Results:** A list of references is displayed, including titles like "The mating response cascade does not modulate changes in the steady-state level of target mRNAs through control of mRNA stability" and "Functional expression of Coprinus cinereus peroxidase in Pichia pastoris".