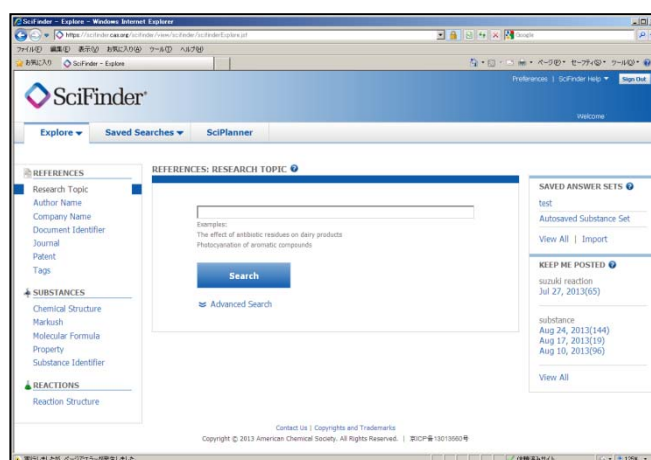


SciFinder とは






SciFinder は、化学を中心とする医薬、生化学、物理、工学等の科学情報を必要とする研究者が、自ら利用することを想定したオンライン検索サービスです。現在、世界中の企業・大学・研究機関の研究者によって研究・開発の最前線で標準的なツールとして活用されています。



収録情報

SciFinder を使えば、化学、生化学、医学、薬学、工学、物理学を含む化学技術分野の関連情報を得ることができます。

(2013 年 8 月現在)

文献情報		1808 年以降の 3,700 万件以上の情報 ・10,000 誌以上の雑誌論文 ・60 以上の特許発行機関からの特許
化学物質情報		世界最大の物質情報 ・1 億 3,700 万件以上の有機、無機物質および配列情報 ・物性値(実測物性値, 予想物性値)やスペクトルも収録
有機化学反応情報		1840 年以降の論文や特許に記載された有機化学反応情報 ・一段階および多段階の反応スキーム情報 ・条件・製造法
市販品カタログ情報		900 社以上の約 1,000 種のカタログ情報
化学物質規制情報		1979 年から現在までの世界各国の既存化学物質リストと規制情報

構造検索機能 —化学物質調査の必須機能—

世界最大の化学物質データベースを使用して物質構造から瞬時に目的の物質を検索することができます。

✓ 部分構造検索

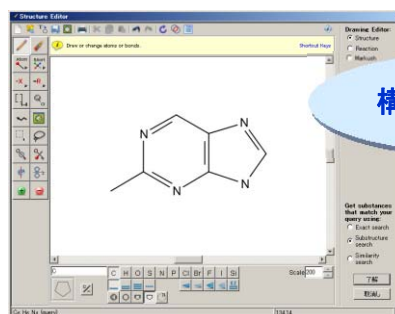
- 注目する化学物質と共通の骨格を有する物質を検索することができます。
- 医薬品関連の物性等によって限定することもできます。

✓ 類似性構造検索

- 特定物質の構造から、それと類似の構造を有する物質を検索することができます。

✓ マルクーシュ構造検索

- 特許中に記載されたマルクーシュ構造を検索することができます。



構造作図画面

部分構造検索

反応検索機能

化学物質の合成のための新規プロセスや手段を見つけることが可能です。

- ✓ 雑誌論文や特許由来の反応情報
- ✓ 試薬, 溶媒, 触媒も指定可能
- ✓ 逆合成も簡単に検索
- ✓ 実験項も表示可能

反応検索

実験項

JAICI
化学情報協会

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル
TEL: 0120-003-462
E-mail: support@jaici.or.jp