

SciFinder Scholarは、1907年創刊の世界最大の抄録誌”Chemical Abstracts(=CA)”を中心に化学・生物医学系情報を統合した、大学向けオンライン検索サービスです。現在発行されている9,500誌以上の雑誌に収録されている文献、50以上の特許発行機関から発行される特許情報、2,700万以上の化学物質および5,800万件以上のタンパク質・核酸情報などについて検索できます。データベースは、文献情報、化学物質情報、有機化学反応情報、試薬・化成品カタログ情報、法規制化学物質情報、医学文献情報から構成されています。

主なデータの特長は、以下のとおりです。

- ・ 主要国が発行する特許情報の書誌事項・抄録は、公開2日後、索引は27日以内に収載
- ・ 化学物質情報は、CA以外にGenBank(国際塩基配列データベース)に登録されている核酸も収録。慣用名、商品名からも検索可能で、物性データやスペクトルデータも探することができる
- ・ 分子式や名前だけでなく、作図画面で化学構造を描いて検索することができる
- ・ 有機・無機化学物質から合金、ポリマー、タンパク質、核酸など合わせて8,300万件以上の物質データを収録
- ・ 1997年以降に発行された雑誌論文や特許については、引用情報も収録

また、検索する際に覚えておいた方が良い特性の一部を以下に挙げます。

- ・ キーワードの羅列より、「antiviral agents for influenza」のように概念を前置詞で区切って入れた方が、漏れの少ない検索ができる
- ・ 物質を検索して、その結果から文献を探す方が、キーワード検索より精度が高い
- ・ 同じ化合物でありながら様々な異なる名前を持つ物質は、CAS登録番号で調べることで、確実に探すことができる
- ・ 立体構造を持つ化合物の場合は、名前で検索した場合と分子式で探した場合で結果が異なることがあるので注意が必要
- ・ 限定・解析 (Analyze/Refine) 機能により、検索結果の絞込みの他、研究のトレンドやランキングなどを計ることができる

いろいろな角度からの検索が可能なので、様々な機能を直感的に試してみるだけでも楽しめると思います。最初にセットアップの必要がありますが、図書館 HP(<http://www.lib.iwate-med.ac.jp/SciFinder.html>) に概要や詳しい手順が掲載されておりますので、是非ご利用ください。随時、利用者講習(予約制)も行なっております。

*** 図書館トリビア ***

国語辞典の代名詞とも言える広辞苑(岩波書店)の第6版が、平成20年1月に刊行されました。「新語は増やすが削除はしない」方針で編集されているので、第5版に比べて158ページ増えました。広辞苑が版を重ねても厚さがあまり変わらないのは、薄くて丈夫でしかも裏写りしないよう工夫された「紙」が使われているからです。「紙」だけでなく組版から製本に至るまで、日本の職人技を結集して作られています。

今回新たに、食育、メタボリック症候群、ジェネリック医薬品、セカンドオピニオンなど1万項目が追加されました。本館にも矢巾分館にも配架済みですので、特注の「紙」をめくりながら、新語を引いてみてはいかがでしょうか。

メールマガジンに関する意見・質問は、運用係 unyo@lib.iwate-med.ac.jp まで。