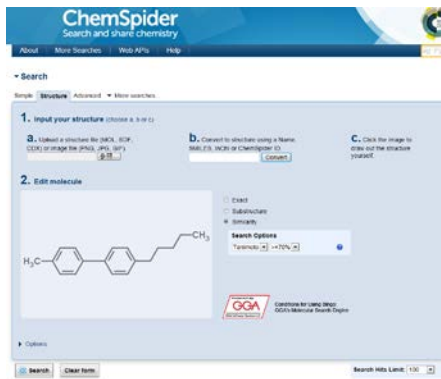
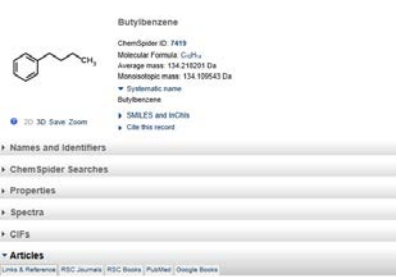
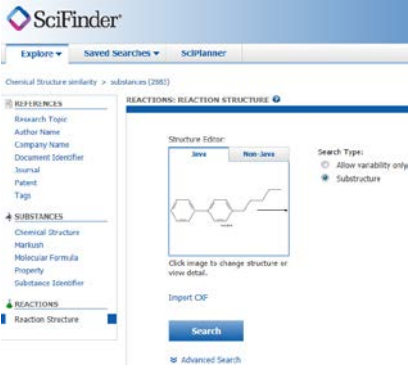
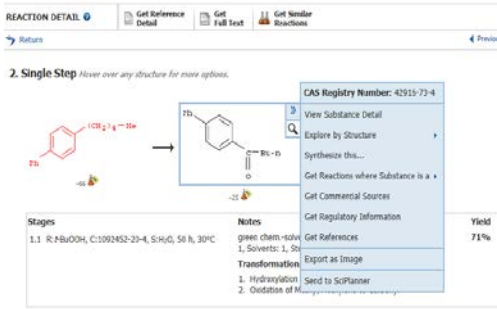


化合物のデータや化合物に関する文献を (構造式を作図するなどして) 調べたい

- ✚ 化合物名や、構造式を作図して検索できるもの（データベース）には下記があります。いずれも「図書館ホームページ > データベース集 > 分野別 > 化学」からリンクしています。

データベース名	ChemSpider
アクセス URL	http://www.chemspider.com/
利用条件	フリー
内容	<p>RSC（英国王立化学会）提供。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ RSC は 1980 年、英国化学会、英国分析化学会、英国王立化学研究所、ファラデー協会が統合し設立。化学に関する研究の補助、教育や出版を行っています。ChemSpider は RSC が提供する化合物データベースです。 ■ 400 以上のデータソースからなる化合物 2,600 万件以上を収録。構造式、物質名、CAS 登録番号などから検索可能で、化合物の基本データのほか、特許情報や、関連データベースへのリンクなどもあります。 ■ RSC ジャーナルからは、ChemSpider へのリンクがはられています。HTML や PDF 形式の論文中でハイライトした化合物名をクリックすると、化学構造や物性などの（ChemSpider の）情報が入手できます。
画面イメージ	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>検索画面</p>  <p>作図した構造式での完全一致や類似したものの検索などができます。</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>検索結果画面</p>  <p>化合物の詳細データや、関連文献（RSC 発行物、PubMed 収録データなど）情報を得られます。</p> </div> </div>
備考	スマホ用アプリや、モバイル版サイトもあります。

データベース名	SciFinder	
アクセス URL	http://www.chemspider.com/	
利用条件	<p>SciFinder を利用するには、はじめに利用登録が必要です。</p> <p>学内のネットワークに接続されているパソコンから、登録をしてください。</p> <p>登録後、学内パソコンより利用できます。</p> <p><u>登録方法</u></p> <p>→ http://libopac.josai.ac.jp/search/infolinks/scifinder.html</p>	
内容	<ul style="list-style-type: none"> ■ CAS (ケミカル・アブストラクツ・サービス) 提供。 ■ CA は世界の文献の抄録と索引をまとめた化学専門週刊誌 (CAS 発行、1907 年創刊) で、現在は SciFinder 等での電子提供のみです。 ■ 化学を中心に医薬、生化学等の情報を簡単に得られ、物質科学関連分野の <u>文献情報・物質情報の収録件数は世界最大</u>です。 ■ 文献 (1808 年～)、医学文献 (MEDLINE/1946 年～)、化学物質 (1907 年～)、有機化学反応 (1840 年～) 等の情報を収録。物質を直接構造から、反応を生成物、反応物/試薬を指定し、部分構造で検索可。 	
画面イメージ	<p>検索画面</p>  <p>作図した構造式での完全一致や類似したものの検索などができます。</p>	<p>検索結果画面</p>  <p>ケミカルアブストラクツに掲載された過去 100 年以上の研究データを得られます。</p>
備考	登録した利用者情報で使える、モバイル版サイトもあります。	

✚ Q. 図書館のパソコンで ChemDraw は使えますか。

A. 申し訳ありませんが、館内 PC ではご利用になれません。

理学部棟 (1 号館) の PC 室では利用できますので、そちらでご利用願います。

作成：城西大学水田記念図書館

2014 年 7 月 3 日