

◆ SciFinder (Web 版) を利用するための条件

- ・ 利用推奨 OS とブラウザ (以下は動作確認済みです)

推奨 OS	推奨ブラウザ
Windows XP Professional ※1 (SP1 以降)	Internet Explorer 7.0・8.0 Firefox 3.0・3.5
Windows Vista ※1 (Business, Enterprise, Ultimate)	Internet Explorer 7.0・8.0 Firefox 3.0・3.5
Mac OS X 10.4.11 以降	Firefox 3.0・3.5 Safari 3.x・4.0
Mac OS X 10.5, 10.6	Firefox 3.0・3.5 Safari 3.x・4.0

※1 Windows 64ビット版 OS は、サポート対象外です。

- ・ Java および Java スクリプトの有効化
(Java プラグイン(Java Runtime Environment (JRE))バージョン6 推奨。バージョン 5も利用可能)
<http://www.cas.org/misc/downloads/jreplugin.html> (英語)
- ・ Cookies の有効化
- ・ ActiveX の有効化 (Internet Explorer の場合)

ActiveX コントロールとプラグイン	Internet Explorer 7・8 共通設定
ActiveX コントロールとプラグインの実行	有効
ActiveX コントロールに対して自動的にダイアログを表示	無効
スクリプトレットの許可	無効
スクリプトを実行しても安全だとマークされていない ActiveX コントロールの実行	無効
スクリプトを実行しても安全だとマークされている ActiveX コントロールの実行	有効
バイナリビヘイビアとスクリプトビヘイビア	有効
外部メディアプレーヤーを使用しない Web ページの ビデオやアニメーションを表示する	無効
署名済み ActiveX コントロールのダウンロード	ダイアログを表示
前回使用されなかった ActiveX コントロールを警告なしで 実行するのを許可する	無効
未署名の ActiveX コントロールのダウンロード	無効

◆ 利用サポート (ヘルプデスク、ニュースレターのご案内)

SciFinder の利用上、ご不明な点がございましたら、ご遠慮なく弊協会ヘルプデスクまでお問い合わせください。ご質問は電話・FAX・電子メールにて承っております(連絡先は表紙下参照)。また弊協会では SciFinder ニュースレターを発行しています。詳細は <http://www.jaici.or.jp/sci/sfnews/index.php> をご覧ください。

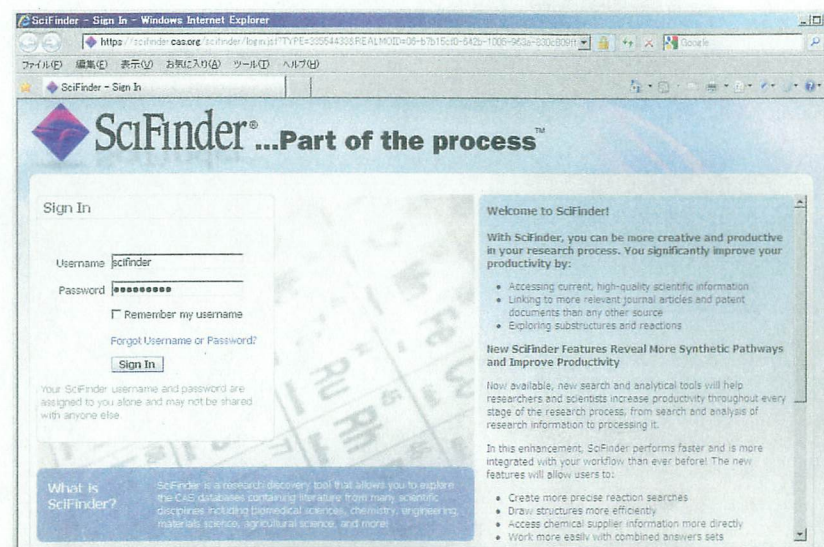
エラーへの対処法は http://www.jaici.or.jp/sci/ref/sfweb_trouble.pdf をご覧ください。

SciFinder

(Web 版)

説明会資料

2010年4月



<https://scifinder.cas.org>

ご注意

- ・ 自らの研究以外の目的に利用することはできません
- ・ データの過剰ダウンロードは禁止されています

JAICI 社団法人 化学情報協会

情報事業部 ヘルプデスク

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル

TEL: 0120-003-462 FAX: 03-5978-3600

URL: www.jaici.or.jp

E-mail: support@jaici.or.jp

目次

◆ SciFinder の概要	2
◆ SciFinder が提供する情報	3
◆ レコード例	
> 文献情報 (CAplus ファイル)	4
> 物質情報 (REGISTRY ファイル)	5
> 化学反応情報 (CASREACT ファイル)	7
> カタログ情報 (CHEMCATS ファイル)	8
> 既存化学物質台帳情報 (CHEMLIST ファイル)	9
> 文献情報 (MEDLINE ファイル)	10
◆ SciFinder の検索	
> SciFinder (Web 版) へのアクセス	11
> SciFinder (Web 版) の終了	11
> SciFinder の検索全体像	12
> SciFinder の検索初期画面	
- 文献検索 初期画面	13
- 物質検索 初期画面	14
- 反応検索 初期画面	14
> 研究トピックの検索	15
- 原文献へのリンク機能 (ChemPort Connection)	17
- 検索結果の絞り込み・解析機能 (Analysis/Refine)	19
- Categorize 機能	21
- 関連情報の抽出機能	22
- 情報共有機能 (リンク機能)	23
> 化学物質検索 (化学物質名称, CAS 登録番号)	24
- 化学物質関連情報へのリンク機能	25
> 化学物質検索 (分子式)	26
> 化学物質検索 (化学構造式)	27
- 完全一致検索ヒット例	28
- 部分構造検索ヒット例	29
- 類似性検索ヒット例	29
- 各検索タイプで得られる回答の違い	30
- 検索タイプ間の関係	30
- 検索結果の絞り込み・解析機能 (Analysis/Refine)	31
> 化学反応検索	32
- 参考 (「反応しない官能基」の指定)	35
- 検索結果の絞り込み・解析機能 (Analysis/Refine)	36
> 著者名検索	37
> 会社名 (大学名) 検索	38
> 文献情報からの検索	38
> Keep Me Posted 機能	39
> 検索結果の保存	41
> 検索結果の印刷	43
> Combine 機能	44
> タグ・コメント・共有機能	47
◆ APPENDIX	
> Chemical Abstracts が収載する文献情報	48
> Chemical Abstracts 収録分野 (セクション一覧表)	49
◆ SciFinder の利用環境	51
◆ 利用サポート (ヘルプデスクのご案内)	51

SciFinder の概要

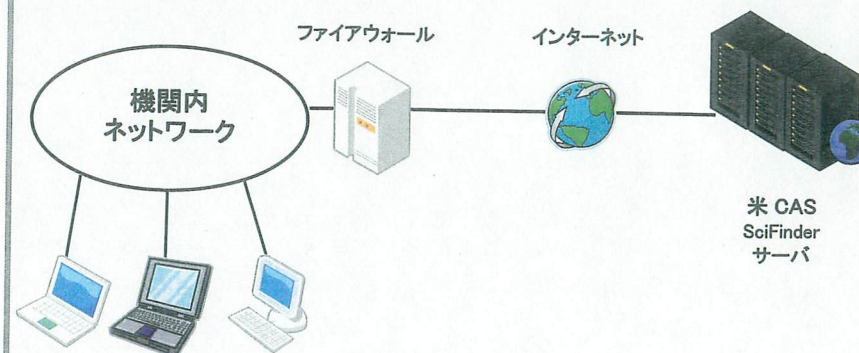
- ◆ SciFinder (Web 版) は、化学を中心とする医薬、生化学、物理、工学等の科学情報を必要とする研究者が、自ら利用することを想定したオンライン検索サービスです。現在、世界中の企業・大学・研究機関の研究者によって研究・開発の最前線で標準的なツールとして活用されています。



- ◆ 世界最大級の情報量を誇る CAS データベースが完全に統合されていますので、広範囲な研究領域に対応できます。また、優れたインターフェイスにより、膨大な情報からすばやく必要な情報を見つけ出すことができます。

利用形態

研究者が日常利用している、機関内ネットワークに結合した PC からブラウザで SciFinder サイトにアクセスし、インターネット経由で CAS の SciFinder 用サーバで様々な処理がなされます。Web 版では、以前のようなソフトのインストールなどのセットアップ作業は不要です。



SciFinder では以下の情報群(データベース)から必要な情報を取り出すことができます。

(2010年4月現在)

情報の種類	収録情報
文献情報	1808年以降の3,200万件以上の論文や特許の抄録付き文献情報 [CAplus ファイル] *2
化学物質情報	1907年以降の論文や特許に現れた5,300万件以上の有機・無機化学物質および6,100万件以上のタンパク質・核酸の情報 [REGISTRY ファイル] *1
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(2,300万の一段階反応および多段階反応) [CASREACT ファイル]
試薬・化成品カタログ情報	1,000社から発行された1,100種のカタログの、約3,700万件の試薬・化成品のカタログ情報 [CHEMCATS ファイル]
既存化学物質台帳の情報	日本、米国、EU、カナダ、韓国、オーストラリア、スイス、フィリピン、イスラエル、台湾、ニュージーランドの既存化学物質台帳の情報および各種規制情報 [CHEMLIST ファイル]
医学文献情報	1947年以降の1,900万件以上の論文の抄録付き文献情報 [MEDLINE ファイル]

*1 CA (Chemical Abstracts) の化学物質索引 (Chemical Substance Index) に収録されたすべての化学物質および GENBANK に登録されている核酸が収録されています。

*2 CA に収録されているすべての文献、および CA が情報源とする定期行物(約10,000誌)のうち主要な約1,900誌については、1994年後半以降、化学的要素の少ない論文も含めてすべての記事が収録されています。なお、これらの主要誌からの情報はこれらが CAS に到着後一週間以内に SciFinder で検索できます。

また、主要国が発行する特許(日本、米国、ドイツ、イギリス、フランス、ロシア、ヨーロッパ特許、カナダ、PCT 出願)については、CA 収録外の特許も幅広く収録すると共に、公開された2日後に書誌情報と抄録が、27日以内に索引(CA 収録特許のみ)が検索できます。

採録されている主要雑誌は以下のサイトをご覧ください(p48も参照)。

<http://www.cas.org/expertise/cascontent/caplus/corejournals.html>

なお、この1,900誌から採録された情報が当データベースの約50%を占めています。

◆ 文献情報 (CAplus ファイル)

The screenshot shows a SciFinder record for the article: "1. Regio- and stereoselective hydroxylation of taxoids by filamentous fungi". The interface includes various sections and filters:

- 書誌情報 (Bibliographic Information):** Located at the top, it includes the title, authors (Jin, J.; Zhang, S.; Guo, Y.; Tian, H.; Song, F.; Song, J.), journal information (Journal of Natural Products, 2010, 73(10), 1921-1927), and a link to the full text (フルテキストへのリンク).
- 抄録 (Abstract):** Provides a summary of the research, mentioning the development of a new regio- and stereoselective hydroxylation protocol for taxoids.
- 索引 (Indexing):** Lists various chemical concepts and substances related to the article, such as "regio- and stereoselective hydroxylation of taxoids by the filamentous fungi" and "taxoids".
- 用語索引 (Subject Indexing):** A section for detailed subject indexing.
- 参考文献 (References):** Lists related scientific papers, including works by Wang, H.; Chen, S.; and others.
- 化学物質索引 (Chemical Substance Index):** Links to the chemical substances mentioned in the article.
- 補遺語 (Supplementary Terms):** Additional terms used in the document.
- データベースにある文献にはリンクあり (Links to documents in the database):** A note indicating that links are provided for documents available in the database.
- セクション分類 → 49 ページ (Section Classification → 49 pages):** A note indicating the document's classification and page count.
- タイトル・著者名・雑誌名・所属機関 (Title, Author Name, Journal Name, Affiliation):** A list of key metadata fields on the right side of the interface.

◆ 物質情報 (REGISTRY ファイル)

リンクボタン (次ページ)

CAS 登録番号: 58-08-2

分子式: C12H14O2

物質名称 (CASの正式名称, 慣用名など): 1H-Purine-2,6-dione, 3,7-dihydro-1,3,7-trimethyl-

文献数 (1907-): ~25,195 References

文献種別一覧

Category	Non-specific Derivatives from Patents	Non-specific Derivatives from Nonpatents
analytical study	✓	✓
Biological study	✓	✓
Conventional study	✓	✓
Formulation, comparative	✓	✓

予想物性値

Property	Value	Conditions	Notes
Bioconcentration Factor	1.0	pH 1 Temp: 25 °C	(55)
Bioconcentration Factor	1.0	pH 2 Temp: 25 °C	(55)
Bioconcentration Factor	1.0	pH 3 Temp: 25 °C	(55)
Bioconcentration Factor	1.0	pH 4 Temp: 25 °C	(55)

実測物性値

Property	Value	Conditions	Notes
ADME (Absorption, Distribution, Metabolism, Excretion)	See full text	1 of 15	(2) CAS
Half-Life (Biological)	See full text	1 of 6	(15) CAS
LC50	See full text	1 of 3	(21) CAS
LD50	See full text	1 of 2	(22) CAS
Median Lethal Dose (LD50)	355 mg/kg	Organism: rat Roudot airt	(26) AFC
Median Lethal Dose (LD50)	265 mg/kg	Organism: rat Roudot subcutaneous	(27) CAS

スペクトル表示 (次ページ)

参考文献タグ

数値データ

物質情報 (REGISTRY ファイル)

【リンクボタン】

- Get References 文献へのリンクボタン → 4 ページ
- Get Reactions 反応へのリンクボタン → 7 ページ
その物質が関与する反応を検索することができます。
- Get Commercial Sources カタログ情報へのリンクボタン → 8 ページ
カタログ情報 (供給業者, 価格, 包装単位) を直に見ることができます。
- Get Regulatory Information 既存化学物質台帳情報・規制情報へのリンクボタン → 9 ページ
日本, 米国, EU, カナダ, 韓国, オーストラリア, スイス, フリピン, イスラエル, 台湾, ニュージーランドのいずれかの国・地域の既存化学物質台帳の情報 (日本の化審法番号や EINECS 番号など) や各国や地域での規制情報を見ることができます。ただし台帳情報は, CAS 登録番号の付与された化学物質に限定されるので, 総称名物質の多い日本や韓国の台帳上の収載の有無をこれのみで判断することはできません。

【スペクトル表示】

物性値中の “See spectrum” をクリックするとスペクトルが表示されます。

< 現在表示可能なスペクトル値 >

- ¹H-NMR
- ¹³C-NMR
- ¹⁹F-NMR
- ²⁹Si-NMR
- ³¹P-NMR
- IR
- MASS
- ラマン

Mass Spectrum

Relative Intensity vs m/z

Technical Details:

- Spectrum ID: W516W0569
- Technique: Electron ionization
- Inlet System: DIRECT
- Electron Energy: 75 eV
- Temperature: 120 °C
- Nominal Mass: 194
- Source: Integrated Spectral Database System of Organic Compounds (Data were obtained from the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (Japan))

スペクトル情報の出典

◆ 化学反応情報 (CASREACT ファイル)

Reaction Detail

出典

【中間ステップの表示】

Reaction Detail

出典

◆ カタログ情報 (CHEMCATS ファイル)

Commercial Sources

Chemical Name	Catalog Name	Catalogy Name	Street Address	City	State or Province	Country	Quantity
167 Caffeine 99%	Alfa Aesar	Alfa Aesar, Johnson Matthey Japan	Impound Tower 14th Floor	Tokyo	St Louis	USA	500g
168 Caffeine 99%	Alfa Aesar	Alfa Aesar, Johnson Matthey Japan	Impound Tower 14th Floor	Tokyo	St Louis	USA	500g
169 1,3,7-trimethylxanthine	Fluka	Fluka Chemicals	P.O. Box 145000	Chicago, IL	St Louis	USA	50g
170 Caffeine pure	Fluka	Fluka Chemicals	P.O. Box 145000	Chicago, IL	St Louis	USA	50g
171 Caffeine anhydrous	James Chemical Co.	Product List	116, 4-Chama, Nishinaka-cho	Tokyo	Chiba	Japan	25g
172 Caffeine	Kanto Product List	Kanto Chemical Co. Inc.	116, Nishinaka-cho 3-chome	Tokyo	Chiba	Japan	25g
173 Caffeine	Kanto Product List	Kanto Chemical Co. Inc.	116, Nishinaka-cho 3-chome	Tokyo	Chiba	Japan	25g
174 Caffeine	Kanto Product List	Kanto Chemical Co. Inc.	116, Nishinaka-cho 3-chome	Tokyo	Chiba	Japan	25g
175 Caffeine	Kanto Product List	Kanto Chemical Co. Inc.	116, Nishinaka-cho 3-chome	Tokyo	Chiba	Japan	25g
176 Caffeine	Kanto Product List	Kanto Chemical Co. Inc.	116, Nishinaka-cho 3-chome	Tokyo	Chiba	Japan	25g
177 Caffeine	Kanto Product List	Kanto Chemical Co. Inc.	116, Nishinaka-cho 3-chome	Tokyo	Chiba	Japan	25g
178 Caffeine	Kanto Product List	Kanto Chemical Co. Inc.	116, Nishinaka-cho 3-chome	Tokyo	Chiba	Japan	25g
179 Caffeine	Kanto Product List	Kanto Chemical Co. Inc.	116, Nishinaka-cho 3-chome	Tokyo	Chiba	Japan	25g
180 Caffeine	Kanto Product List	Kanto Chemical Co. Inc.	116, Nishinaka-cho 3-chome	Tokyo	Chiba	Japan	25g
181 Caffeine	Kanto Product List	Kanto Chemical Co. Inc.	116, Nishinaka-cho 3-chome	Tokyo	Chiba	Japan	25g
182 Caffeine	Kanto Product List	Kanto Chemical Co. Inc.	116, Nishinaka-cho 3-chome	Tokyo	Chiba	Japan	25g
183 Caffeine	Kanto Product List	Kanto Chemical Co. Inc.	116, Nishinaka-cho 3-chome	Tokyo	Chiba	Japan	25g
184 Caffeine	Kanto Product List	Kanto Chemical Co. Inc.	116, Nishinaka-cho 3-chome	Tokyo	Chiba	Japan	25g
185 Caffeine	Kanto Product List	Kanto Chemical Co. Inc.	116, Nishinaka-cho 3-chome	Tokyo	Chiba	Japan	25g

【詳細情報の表示】

Commercial Source Detail

117. Kanto Product List

注文番号

価格・包装単位

よく利用する業者

Excel フォーマットでの出力も可能

※複数物質の一括出力も可能

カタログ情報へのデータ搭載は無料です。ご興味ございましたら、弊協会情報技術部 (TEL:03-5978-3606) まで、お問い合わせください。

http://www.jaici.or.jp/chemcats/chemcats.htm

➤ 「よく利用する業者」の詳細については、新機能資料 (2010.3)をご参照ください。
http://www.jaici.or.jp/sci/ref/sfweb_new2010a.pdf

◆ 既存化学物質台帳情報 (CHEMLIST ファイル)

CAS登録番号: 87041-64-9

化学物質名: 2-[[5-methyl-2-(1-methyl-4-hydroxycyclohexyl)propyl]propano-1,2-diol (English, French), (DL), (S), (R)-CH₃, (S), (R)

規制リスト番号: EPA: FIC, TSCA; EU: REACH; JAPAN: EHC; NEW ZEALAND: NZIC; USA: FDA, TSCA

Regulatory List Number: EHCES No.: 260-266-2; EHCES No.: 2-2637

台帳上の情報

各国の規制情報

◆ 文献情報 (MEDLINE ファイル)

書誌情報: 1. Deposition and renal handling of urinary electrolytes from rats during spaceflight

抄録: To study renal handling of urinary electrolytes from male Fisher 344 rats during spaceflight, waste pads were obtained from cages flown in space and from cages used for ground controls. Rats were obtained from cages in which animals were group-housed (new animals cage) (Animal Enclosure Module; AEM) for 12 days or individually housed (2 animals divided cage) (Research Animal Holding Facility; RAHF) for 15 days. Rats were washed, and kidneys analyzed for sodium, potassium, chloride, calcium, and creatinine concentrations. It was observed that spaceflight reduced the excretion concentrations of electrolytes deposited onto the pads. When adjustments were made for deposition on all cage surfaces during flight, electrolyte and creatinine concentrations were similar to those of controls. Specifically, there were no differences in the sodium-, potassium-, and chloride-to-creatinine ratios of right and control animals, suggesting no difference in the renal handling of these electrolytes during spaceflight. The calcium-to-creatinine ratio of urine on flight waste pads was reduced, suggesting an increase in reabsorption. From these analyses, the renal handling of sodium, potassium, and chloride does not appear to be altered in rats during spaceflight, while that of calcium may be. Deposition of urine on all surfaces of the cages during spaceflight should be considered in the design of future animal habitats, and in future analyses of waste pad constituents.

索引: Concepts: Animals; Calcium: UR, urine; Creatinine: UR, urine; Electrolytes: UR, urine; Housing: Animal; Kidney: PH, physiology; Potassium: UR, urine; Rats: Inbred F344; Sodium: UR, urine; Water-Electrolyte Balance: PH, physiology; Supplementary Terms: nasa center arc; nasa discipline regulatory physiology

CAS登録番号索引: 60-27-5 (Creatinine); 7440-69-7 (Potassium); 7440-23-8 (Sodium); 7440-70-2 (Calcium)

索引語: タイトル, 著者名, 雑誌名, 所属機関

◆ 参考情報: 化学情報協会の SciFinder のサイトでは、さまざまな情報を提供しております。SciFinder トップページ <http://www.jaici.or.jp/sci/SCIFINDER/>

新機能資料など

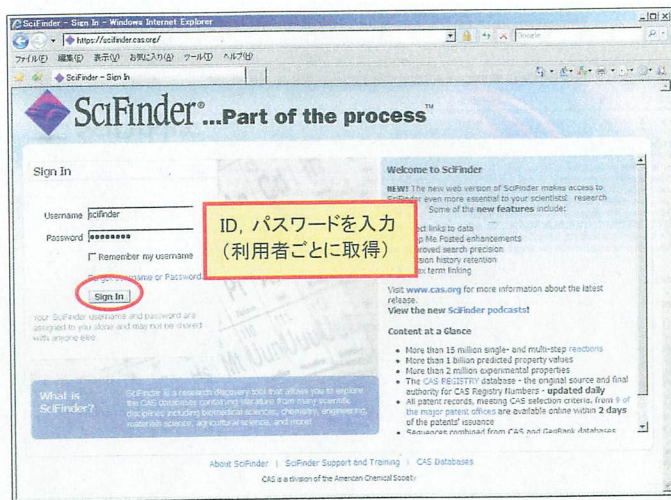
ユーザーインタビュー

高分子分野にとっても欠かせないアイテム
新規性をい早く見極めるために
SciFinder をご利用ください

◆ SciFinder (Web 版) へのアクセス

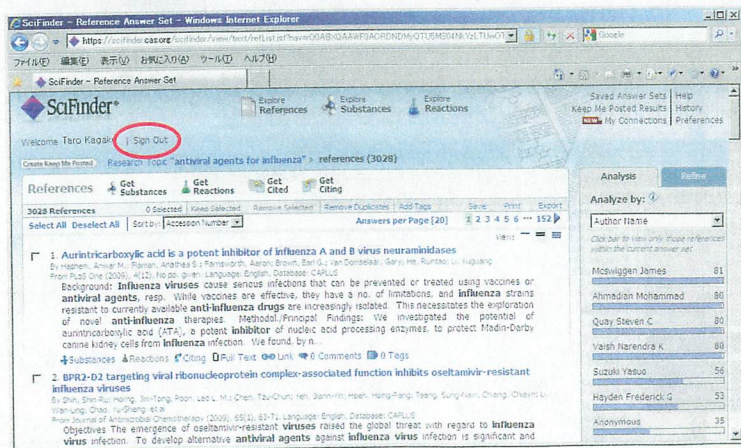
アクセス先 URL: <https://scifinder.cas.org>

以下の画面が表示されたら、ID・パスワードを入力して **Sign In** ボタンをクリックしてください。ID・パスワードの入手法については、管理者にお問い合わせください。この資料の最終ページに、システム要件を記載しています。

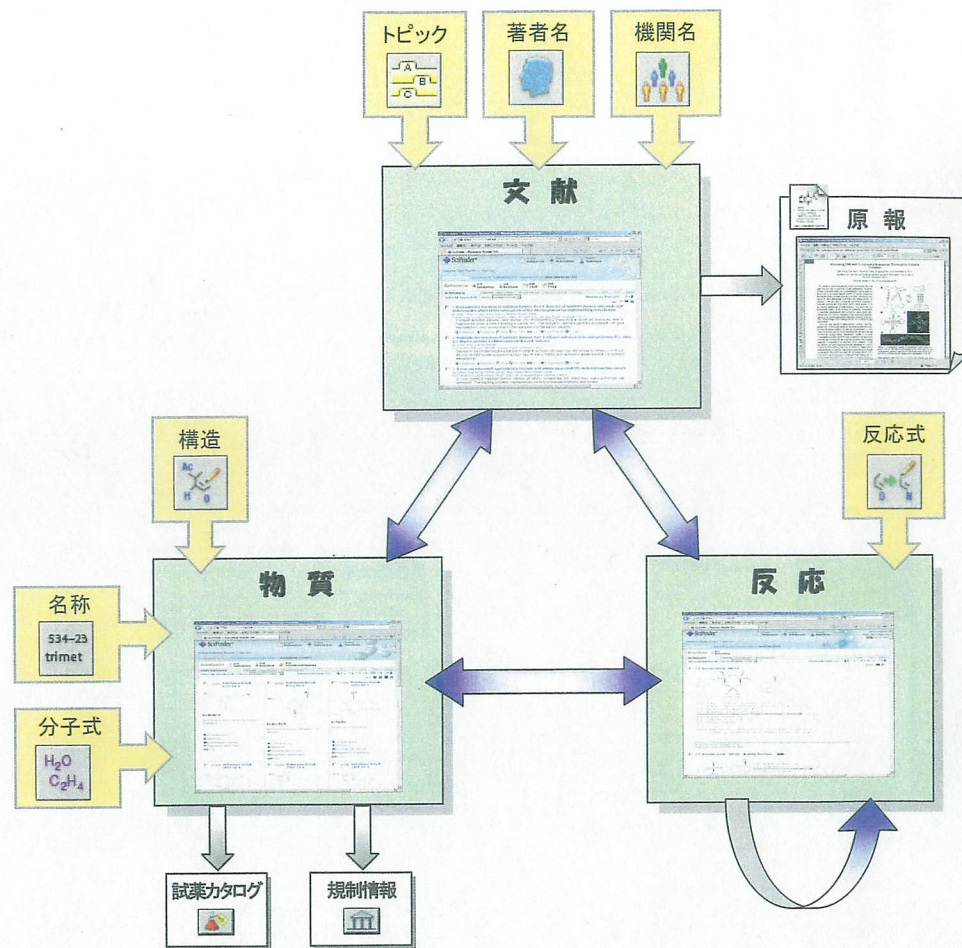


◆ SciFinder (Web 版) の終了

終了後は **Sign Out** をクリックしてください。



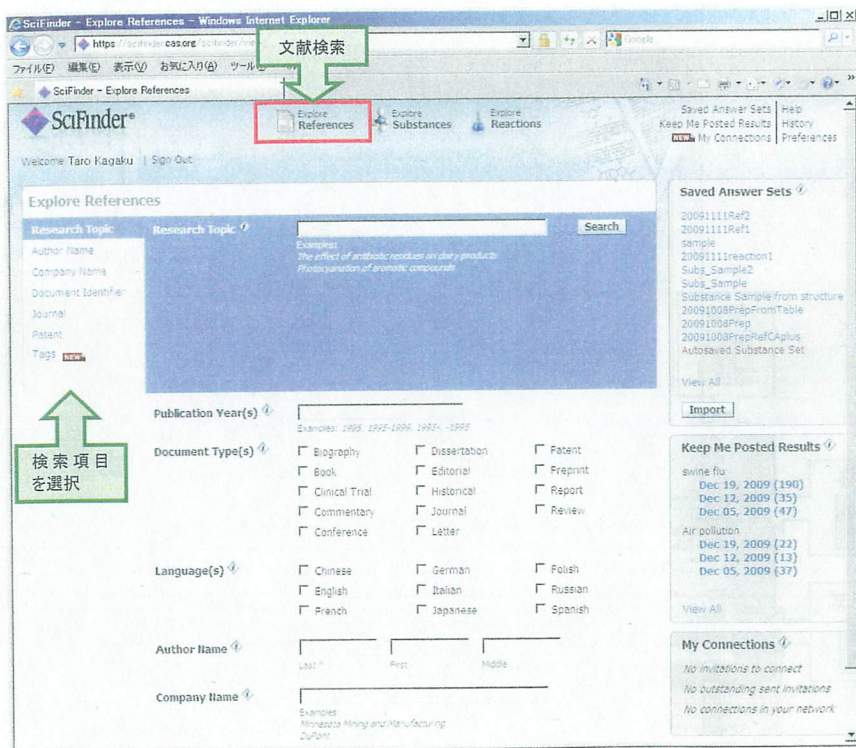
◆ SciFinder の検索全体像 (イメージ)



◆ SciFinder の検索初期画面:

- SciFinder では, 研究上必要な化学物質や論文・特許の情報が入手できます.
- まずは検索項目(文献・物質・反応)を選択します.

【 文献検索 初期画面 】



文献検索項目

- Research Topic → 研究トピックの検索 (キーワード)
- Author Name → 著者名検索
- Company Name → 会社名(大学名)検索
- Document Identifier → 特許番号検索
- Journal → 文献情報からの検索
- Patent → 特許情報からの検索
- Tags → タグ機能

P.15

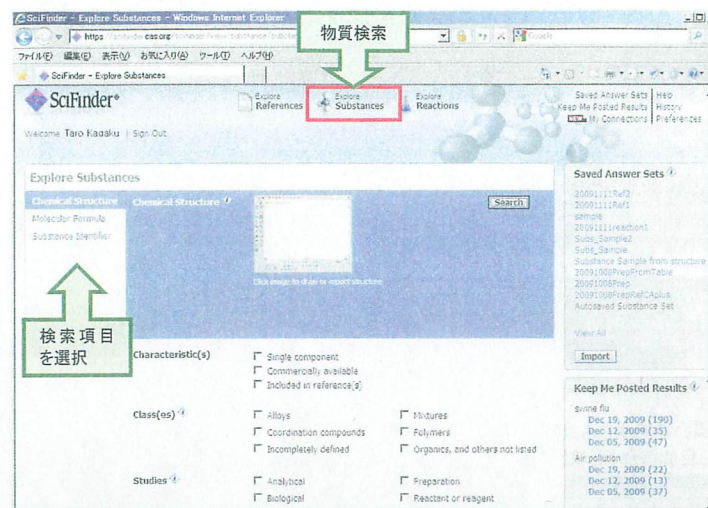
P.37

P.38

P.38

P.47

【 化学物質検索 初期画面 】



物質検索項目

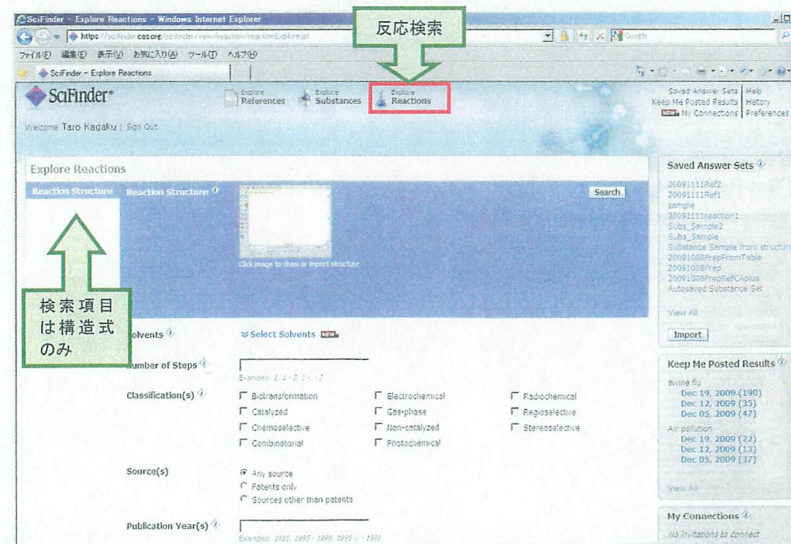
- Chemical Structure → 化学構造式
- Molecular Formula → 分子式
- Substance Identifier → 化学物質名称, CAS 登録番号

P.27

P.26

P.24

【 化学反応検索 初期画面 】



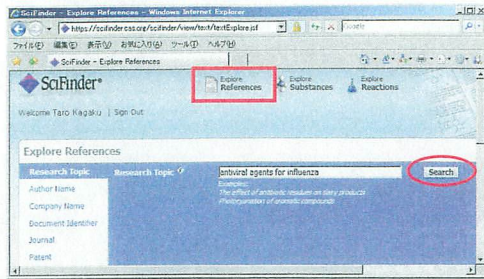
検索項目は構造式のみ

◆ 研究トピックの検索 (キーワード) <CAplus ファイル, MEDLINE ファイル>



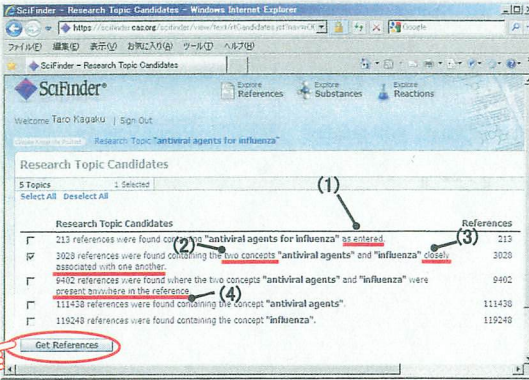
➢ 検索テーマを表現する適切な英語の文章を入力して検索を行います。

① 興味があるテーマのキーワードを英語のフレーズで入力します。ここでは「インフルエンザ用の抗ウイルス剤 (antiviral agents for influenza)」の検索を試みます。



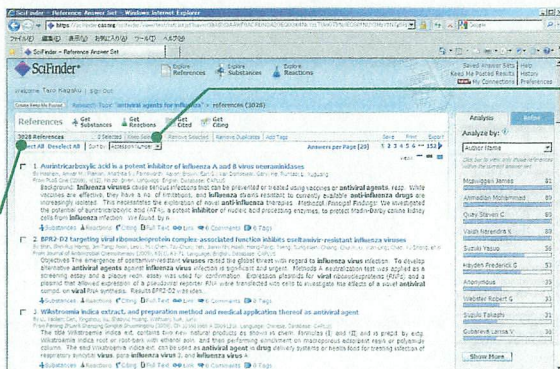
※大文字・小文字の区別はありません。
※キーワード間の結合には、
前置詞のほか AND, OR, NOT が
使えます。
※「?」や「*」といった記号は質問式には
使用しないでください。

② 適合率の高い検索式から、広い検索式まで何通りかの検索式による回答数が表示されるのでその中から目的に合った検索式を選択します。



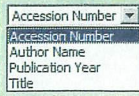
- (1) “antiviral agents”と “influenza”が 1 単語(もしくはスペース)空いて、並んでいる。
- (2) 同義語, 異なる語形(品詞による違い, 単複など), 略語, 米・英綴り違いを考慮。
- (3) 同一センテンス内 (タイトル内, 抄録センテンス内, 同一索引内, セミコロンで区切られた補足語範囲内)
- (4) 同一レコード中 (タイトル, 抄録, 索引, 補足語)

③ “Get References” ボタンをクリックすると、該当する文献リストが表示されます。

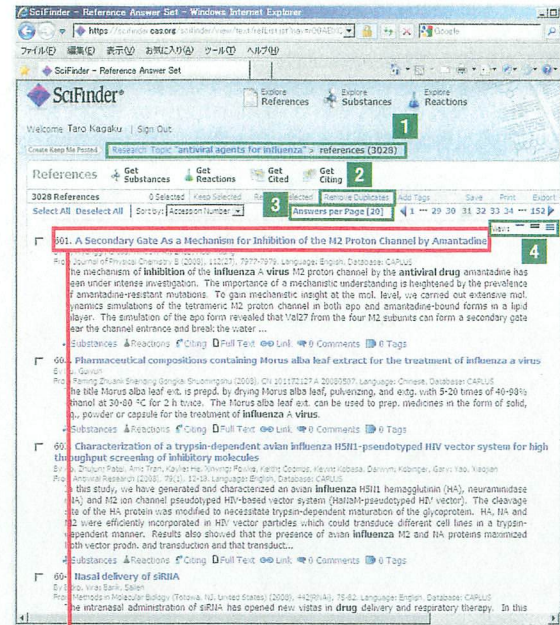


回答件数

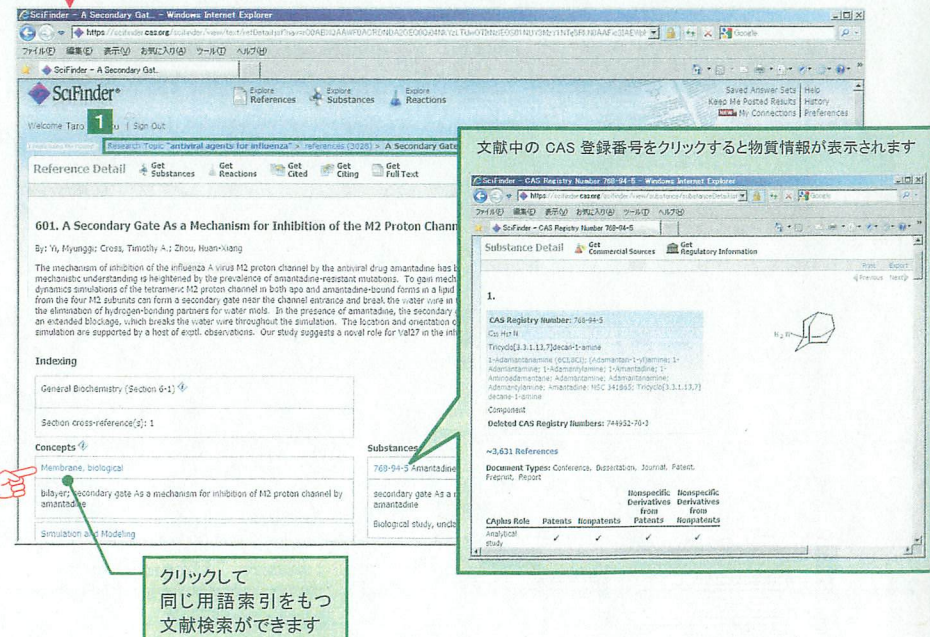
クリックしてソート
できます
(20,000 件以下)



④ 抄録などの詳しい情報を表示する場合は、タイトルをクリックします。



- 1 検索経過が表示されます
- 2 クリックすると重複文献除去が可能です (10,000 件以下)
- 3 クリックしてページあたりの表示件数を変更できます (最大 100 件)
- 4 クリックして、文献の表示形式を変更できます (抄録なし/部分表示/完全表示)



文献中の CAS 登録番号をクリックすると物質情報が表示されます

クリックして同じ用語索引をもつ文献検索ができます

原文献へのリンク機能

- 回答として得られた文献リストまたは文献詳細画面中の Full Text (書類) リンクボタンをクリックすると、ChemPort を経由して以下のことができます。
 - 米国化学会 (ACS), 英国王立化学会 (RSC), Academic Press, Elsevier, Wiley などの大手学術出版社 (360 社) が発行する電子ジャーナルで提供されている約 7,400 誌の掲載論文については、電子ジャーナルの購読者に限り無料で HTML または PDF 形式で表示することができます。リンクされている出版社の最新リストは、ChemPort のホームページ (<http://chemport.cas.org/>) でご確認ください。
 - ACS, RSC, Springer-Verlag, Karger など 14 社が発行する雑誌の論文は、購読者でなくても個別の料金で見ることができます (Pay-per-view)。この場合の料金は、翌月請求となります (企業版のみ)。
 - 一部の雑誌および特許明細書については、ChemPort Connection 画面を経ずに、直接フルテキストを表示することができます。

原文献へのリンク機能

- 米国特許商標庁 (USPTO, <http://www.uspto.gov/>), HTML 形式および TIFF 形式), ヨーロッパ特許庁 (EPO, [esp@cenet](http://esp@cenet.org), PDF 形式), 日本特許庁 (JPO), 韓国特許情報院 (KIPI), 中国国家知識産権局 (SIPO) のホームページから、米国、日本、スイス、ドイツ、EP、フランス、英国、PCT、韓国、中国などの特許明細書を無料で表示することができます。
- MicroPatent 社の Global TOPS 購読者は、同社が提供する特許明細書の全文を無料で表示することができます。
- 一部の特許明細書は、全文を有料で表示することができます (Pay-per-view)。この場合、料金は翌月請求となります (企業版のみ)。

ChemPort CONNECTION

Journal of the American Chemical Society (2003), 125, (18), 5248-5249.
 Publisher: (American Chemical Society), CODEN:JACSAT ISSN:0002-7863.

全文を表示したい場合は、次のオプションをご利用ください

- 雑誌情報メールで送る
- 指定サイトに接続
- サンプル In-House Link
- Web 上の原稿サービス
 - HTML 電子ジャーナル購読者向け原稿表示
 - PDF 電子ジャーナル購読者向け原稿表示
- 有料の原稿サービス
 - 原稿のダウンロード
 - 原稿複製サービス

電子ジャーナル購読者はこちらをクリック(無料)

電子ジャーナル非購読者はこちらをクリック(有料)*

直接表示されるケースもあります

※有料リンクは大学版では表示されません

ChemPort CONNECTION

15. Cosmetic and pharmaceutical foam
 The invention relates to an alcohol-free cosmetic or pharmaceutical foam carrier comprising water, a hydrophobic solvent, a foam adjuvant agent, a surfactant and a water gelling agent. The cosmetic or pharmaceutical foam carrier does not contain alcohol and oil-soluble pharmaceutical and cosmetic agents. For example, a vegetable oil-based foam carrier composition (foam carrier) suitable for inclusion of both water-soluble and oil-soluble pharmaceutical and cosmetic agents.

16. Alkoxyated fatty alcohols with low alcohol residues
 The invention provides protein and cDNA sequences of a novel sperm-specific (CatSper2). The CatSper2 protein is shown to be a transformed cell transgenic animals, polypeptides and or

直接表示されるケースもあります

直接表示されるケースもあります

電子公報の表示(有料)*

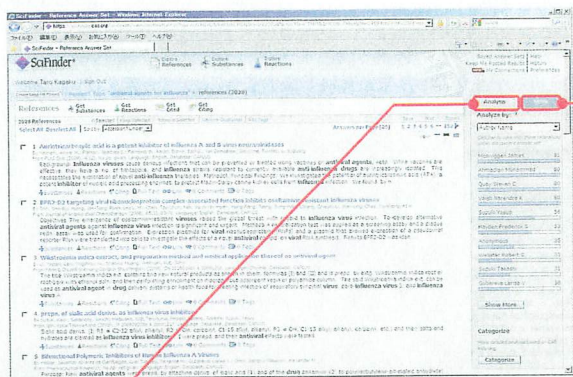
CAS への原稿コピーサービス(有料)*

esp@cenet では、Original Documents タブをクリックすると明細書がPDF書類で表示されます

※有料リンクは大学版では表示されません

■ 検索結果の絞り込み・解析機能 (Analysis/Refine)

- ▶ 各種検索によって得られた文献の回答集合に対して、12種のデータに基づく解析(Analysis)を行った後、必要に応じて特定の解析項目で限定することや、7種の観点で絞り込み(Refine)ができます。



サンプル解析
(20,000件超)

全項目解析
(20,000件以下)

Sample Analysis:

Author Name	
De Clercq Erik	
De Clercq E	
Anonymous	
Balzarini Jan	
Schinazi Raymond F	
Bacher Gerald	
Balzarini J	
Bevec Dorian	
Cavalli Fabio	
Cavalli Vera	
Hayden Frederick G	
Anonymous	
Webster Robert G	
Suzuki Takashi	
Gubareva Larisa V	

Analyze by:

Author Name	
Mcswigen James	81
Ahmadian Mohammad	80
Quay Steven C	80
Vaish Narendra K	80
Suzuki Yasuo	56
Hayden Frederick G	53
Anonymous	35
Webster Robert G	33
Suzuki Takashi	31
Gubareva Larisa V	30

Analysis - Author Name

Only 1,000 Authors are displayed.

0471 Items 9 Selected

Sort by: Frequency

Select bars to view only those references within the current answer set.

<input type="checkbox"/>	Mcswigen James	81
<input type="checkbox"/>	Ahmadian Mohammad	80
<input type="checkbox"/>	Quay Steven C	80
<input type="checkbox"/>	Vaish Narendra K	80
<input checked="" type="checkbox"/>	Suzuki Yasuo	56
<input type="checkbox"/>	Hayden Frederick G	53
<input type="checkbox"/>	Anonymous	35
<input type="checkbox"/>	Webster Robert G	33
<input checked="" type="checkbox"/>	Suzuki Takashi	31
<input type="checkbox"/>	Gubareva Larisa V	30

Frequency
Frequency
Natural Order

Apply Cancel

解析機能

絞り込み検索

Analysis Refine

Analyze by:

Author Name

Click bar to view only those references within the current answer set

Mcswigen James	81
Ahmadian Mohammad	80
Quay Steven C	80
Vaish Narendra K	80
Suzuki Yasuo	56
Hayden Frederick G	53
Anonymous	35
Webster Robert G	33
Suzuki Takashi	31
Gubareva Larisa V	30

Show More

Categorize

More detailed analysis based on CAS indexing

Categorize

クリックして観点を選択できます

Author Name

CAS Registry Number

CA Section Title

Company/Organization

Database

Document Type

Index Term

CA Concept Heading

Journal Name

Language

Publication Year

Supplementary Terms

CAセクション

Analysis Refine

Refine by:

Research Topic

Author Name

Company Name

Document Type

Publication Year

Language

Database

Research Topic

Examples:

The effect of antibiotic residues on dairy products

Photocyanation of aromatic compounds

Refine

クリックして該当項目の
選択表示もできます

チェック項目の選択表示

Scifinder - Reference Answer Set

References

3028 References

1 Selected 100 Selected

Sort by: Frequency

Select All Deselect All

Analysis Refine

Analyze by:

Author Name

Click bar to view only those references within the current answer set

<input checked="" type="checkbox"/>	Suzuki Takashi	31
<input type="checkbox"/>	Gubareva Larisa V	30

Show More

クリックして、解析の詳細表示
(次ページ参照)

Categorize 機能へ
(21ページ参照)

ヒント

チェック項目の選択表示後、別の観点を掛け合わせる解析・絞り込みを行うためには、まずは Keep Analysis をクリックしてください。

システム制限情報

- ・解析対象データは最大 20,000 回答
- ・20,000 件を超える回答の集合は、サンプル解析のみ表示される
- ・解析の詳細表示画面で、頻度順ソートでは最大 1,000 項目表示

■ Categorize 機能

- 各種検索によって得られた文献の回答集合に対して、索引されたタームや化学物質を解析することができます。

◆ システム制限情報

・解析対象データは最大 15,000 回答

* 分類 (Category) の定義は Help 画面からご覧いただけます。

Categories and Index Terms		
All	analytical chemistry	Biology
Biotechnology	Catalysis	Environmental chemistry
General chemistry	Genetics & protein chemistry	Physical chemistry
Polymer chemistry	Synthetic chemistry	Technology

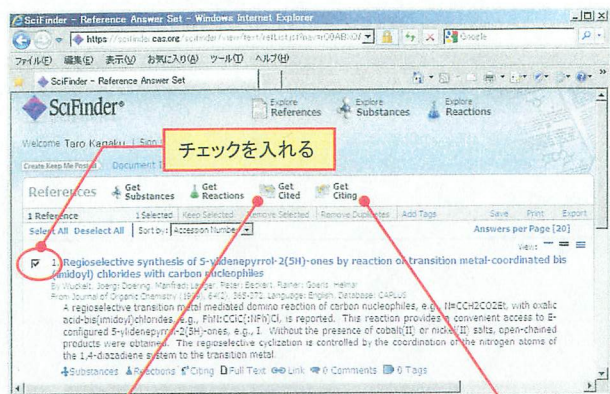
■ 関連情報の抽出機能

- 文献から関連する物質・反応情報を抽出することができます。

◆ システム制限情報

・物質集合作成・反応集合作成は最大 1,000 回答
・引用情報検索は最大 500 回答

- 注目する文献の引用情報を検索することができます。

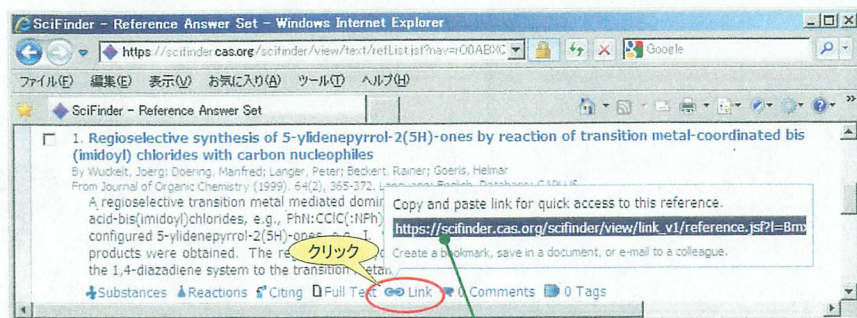


この論文著者が引用した参考文献の集合

この論文を引用している文献の集合 (GITATION)

■ 情報共有機能 (リンク機能)

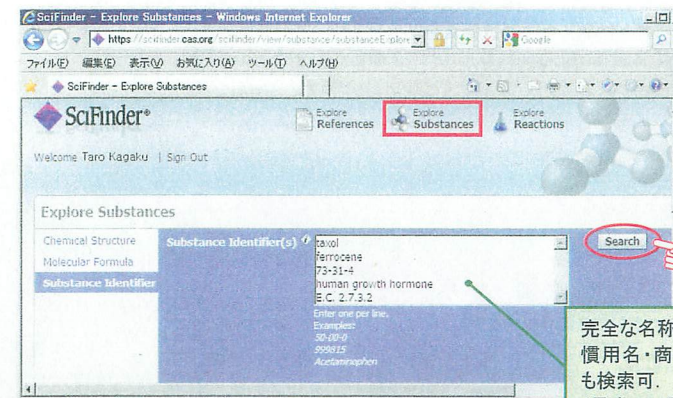
- 各レコードに付与された URL を用い、注目する文献を同一機関の他のユーザと共有することができます。



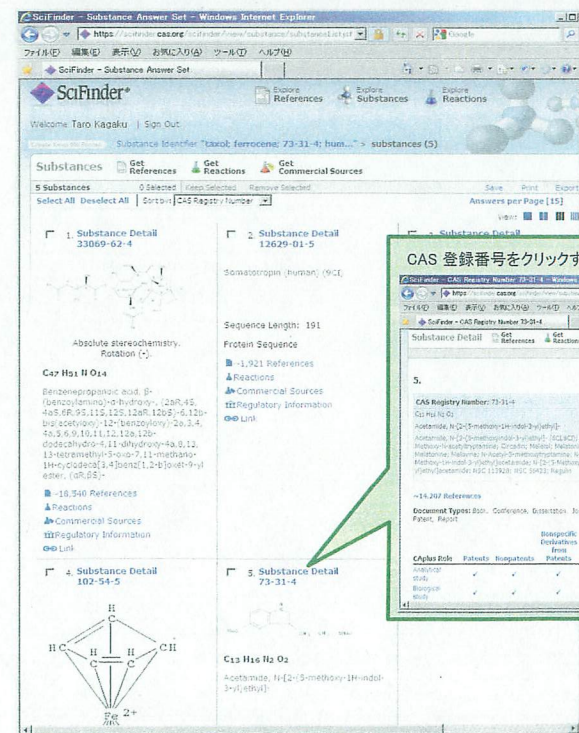
URLをメールにコピー & ペーストして送信可能

◆ 化学物質検索 (化学物質名称, CAS 登録番号) <REGISTRY ファイル>

- CAS 登録番号, 名称から物質を検索することができます。



完全な名称を入力する。慣用名・商品名などからも検索可。(最大 25 項目)



CAS 登録番号をクリックすると詳細情報が表示されます

◆ 化学物質関連情報へのリンク機能

➢ 文献情報へのリンク ~18,540 References

各物質下の書類ボタン(単一物質を対象),あるいは画面上部の“Get References”リンクボタン(単一物質または複数物質を対象)により,文献を検索することができます。その際,以下の15種の観点によって文献を限定することもできます。

合成文献 (1907年以降)
★「Preparation」以外の項目を選択した場合,得られる文献は1907年以降

➢ 反応情報へのリンク Reactions Get Reactions

各物質下の三角フラスコリンクボタン(単一物質を対象),あるいは画面上部の“Get Reactions”リンクボタン(単一物質または複数物質を対象)により,化学反応を検索することができます。

反応ルール (役割)を指定

◆ 化学物質検索 (分子式) <REGISTRY ファイル>

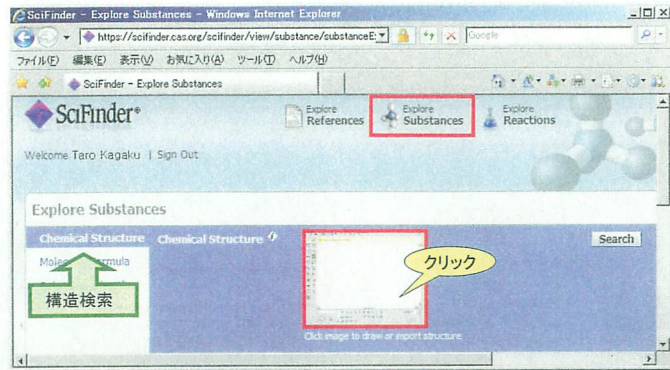
化学構造検索

◆ 化学物質検索 (化学構造式) <REGISTRY ファイル>

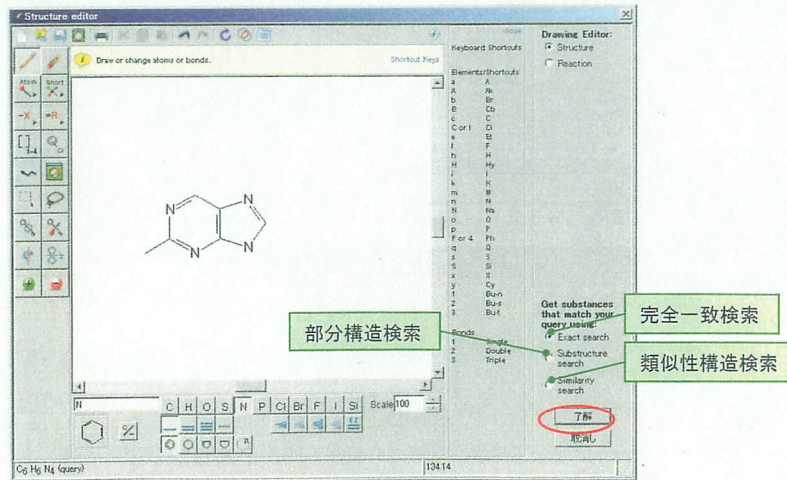


➢ 化学物質を構造から直接検索(塩や混合物, 共重合体などを含む)できます。

① 構造検索画面を起動します。起動のためには, Java プラグインが必要となります。



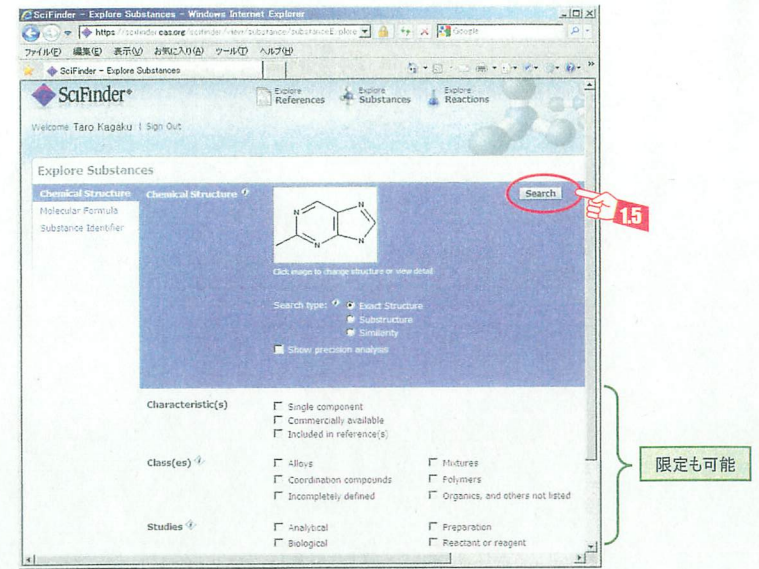
② 興味のある骨格を作図し, 検索条件を選択します。また, mol 形式のファイルの読み込みも可能です。以下の例では完全一致検索を選択しています。



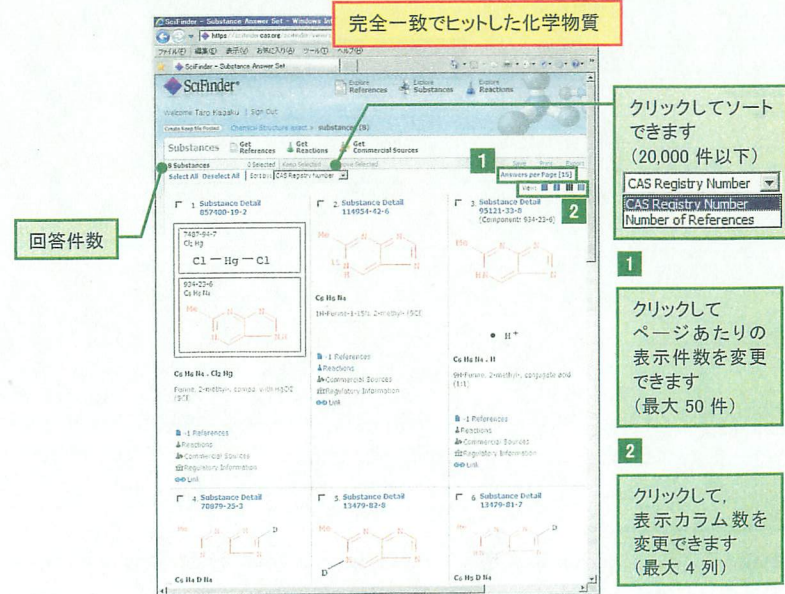
- 部分構造検索は, 作図した構造を含むあらゆる構造を網羅的に検索し, 登録の新しい順に表示します。ご利用には部分構造検索オプションの契約が必要となります。
- 類似性構造検索は, 構造の類似性が一定以上の構造を検索し, 類似性スコアの高い順に表示します。ご利用には部分構造検索オプションの契約が必要となります。

化学構造検索

③ 必要に応じて検索対象物質を選択した後, 検索を実行します。この画面でポリマーや配位化合物, 単成分物質に限定することも可能です。



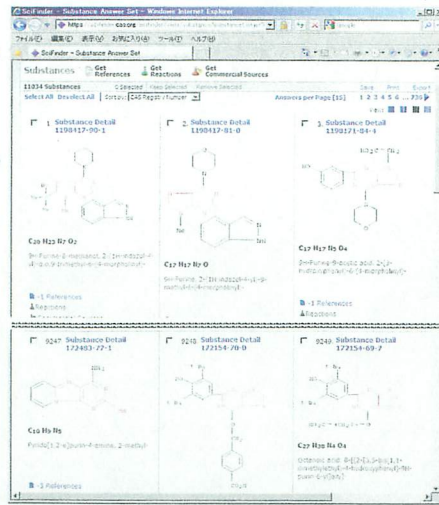
④ 検索結果が表示されます。このあと文献検索を行うこともできます。



【部分構造検索を実行した場合】



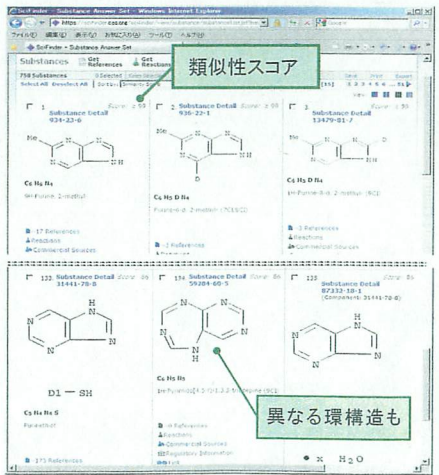
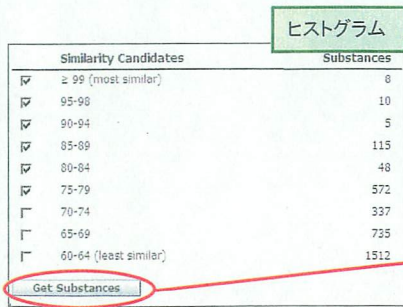
- 「ハロゲン」や「アルキル基」、「ヘテロ環」などの可変置換基を構造作図に利用できます。
- 検索結果は別の部分構造、文献の有無、物性情報の有無などで限定することができます (P.31)。
- SciFinder が収載している物質数は世界最大です。物質を取り扱う研究では必須となる強力な検索機能です。



【類似性構造検索を実行した場合】



- Tanimoto アルゴリズムに基づいてスコアを計算し、最初にスコアごとの件数を表示します。
- 環の大きさや、元素の種類が異なっている場合もヒットしますので、当初想定していなかったような構造が見つかる場合があります。



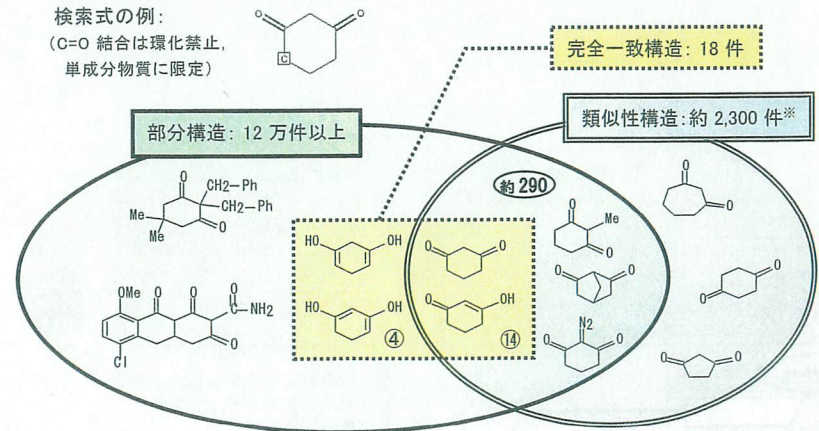
※類似性構造検索では可変原子、R グループなど、あいまいな構造を質問式に使うことはできません。

➤ 各検索タイプで得られる回答の違い

検索タイプ	得られる回答	得られない回答
Exact Search (完全一致構造検索)	<ul style="list-style-type: none"> ・作図した構造どおりの物質およびそれを含む多成分物質(塩、ポリマー、混合物など) ・互変異性体 	<ul style="list-style-type: none"> ・作図した構造の空いている場所に置換基がついている物質
Substructure Search (部分構造検索)	<ul style="list-style-type: none"> ・作図した構造どおりの物質およびそれを含む多成分物質(塩、ポリマー、混合物など) ・互変異性体 ・作図した構造の空いている場所に置換基の付いた物質 	<ul style="list-style-type: none"> ・作図した構造よりも一致する部分の少ない構造(たとえば、エチル基を作図した場合にメチル基はヒットしない)
Similarity Search (類似性構造検索)	<ul style="list-style-type: none"> ・作図した構造どおりの物質およびそれを含む多成分物質(塩、ポリマー、混合物など) ・作図した構造と構成元素、置換基の種類、およびその位置が異なっているが類似の構造を有する物質 ・作図した構造よりも一致する部分が少ないが、類似の構造を有する物質(エチル基を作図した場合メチル基もヒットする) ・作図した環構造と環の大きさが異なるもの(6-5 員環を作図して、6-6 員環が得られることもある) 	<ul style="list-style-type: none"> ・作図した部分よりも付いている置換基の部分が大きい物質(類似度が低くなるため)

➤ 検索タイプ間の関係

検索式の例:
(C=O 結合は環化禁止、単成分物質に限定)



※類似性スコア 60 以上

■ 検索結果の絞り込み・解析機能 (Analysis/Refine)

- 各種検索によって得られた物質の回答集合に対して、4種のデータに基づく解析 (Analysis) を行った後、必要に応じてそれらで絞り込むことや、8種の観点で絞り込み (Refine) ができます。

絞込検索

Analysis Refine

Refine by:

- Chemical Structure **構造式**
- Isotope-Containing
- Metal-Containing
- Commercial Availability
- Property Availability
- Property Value **NEW**
- Reference Availability
- Atom Attachment

カタログ情報の存在

物性情報の存在

Chemical Structure:

Click image to change structure or view detail

Search type: **Substructure**

クリックして構造作図

Only retrieve substances that

- Have references
- Are commercially available
- Are a single component
- Are in specific substance classes
- Appear in specific types of studies

クリックして観点を選擇できます

Substance Role
Commercial Availability
Elements
Reaction Availability
Substance Role

解析機能

Analyze by:

Substance Role

Click bar to view only those substances within the current answer set

Preparation 778

Biological Study 561

Uses 4931

Reactant or Reagent 1645

Prophetic in Patents 810

Properties 537

Process 137

Analytical Study 20

Formation, Nonpreparative 17

Combinatorial Study 12

Show More

クリックして解析の詳細表示

システム制限情報

- 解析対象データは最大 20,000 回答
- 解析の詳細表示で、頻度順ソートでは最大 500 項目表示

◆ 化学反応検索 <CASREACT ファイル>

- 化学反応を、生成物、あるいは反応物/試薬を指定し、部分構造で検索できます。
- 反応サイトの指定、反応物と生成物中の原子マッピングにより検索精度を向上できます。
- 反応物、生成物の各々に対して、複数の構造フラグメントを作図することもできます。

① 反応作図画面を起動します。起動のためには、Java プラグインが必要となります。

SciFinder - Explore Reactions

Explore Reactions

Reaction Structure Reaction Structure Search

クリック

② 興味のある骨格を作図し、検索条件を選択します。

Reaction editor

Click on an atom in the reactant and its corresponding atom in the product

原子マッピング

反応サイト

反応作図用ツール

完全一致検索

部分構造検索

了解

Get reactant where the structure(s) is available at the specified position

Obtain structures of more complex structures

Scale 100

C10 H6 C4 H4 S C14 H10 S (reaction query) | 12617 8414 21030

③ 必要に応じて検索対象物質を選択した後、検索を実行します。この画面で反応情報の由来やステップ数を限定することも可能です。

④ 検索結果が表示されます。“Reaction Detail”リンクをクリックすると詳細情報が参照できます。

⑤ 反応詳細画面では、多段階反応の中間体の確認や、各ステップでの収率が確認できます。

⑥ 各反応関与物質に付与されたリンクから、物質の詳細や文献、カタログ情報、反応などの情報をさらに検索・表示できます。

【参考】

官能基名を使えば幅広い検索も可能です。官能基名では、「反応しない官能基」を指定することもできます。

官能基ツール

Aldehyde
Acetal
Acetyl
Acid Halide
Acyclic Alkene
Acyclic Ketone
Acylmetal
ALCOHOLS
Aldehyde
Alkene

反応ロールツール

Reaction Roles

Select a role for the functional group:

- product
- reactant
- reagent
- reactant/reagent
- any role
- non-reacting

反応しない

検索結果の一段階反応からは類似反応検索ができます。また、さらなる合成情報を追加表示する Additional Reactions 機能もございます。詳細は弊協会サイトの資料をご参照ください。

Additional Reactions 機能
http://www.jaici.or.jp/sci/ref/sfweb_new2010a.pdf

類似反応検索機能
http://www.jaici.or.jp/sci/sfweb_2009new.pdf

◆ 検索結果の絞り込み・解析機能 (Analysis/Refine)

反応検索によって得られた回答集合に対して、10 種のデータに基づく解析 (Analysis) や 6 種の観点で絞り込み (Refine) ができます。

解析機能

Analysis Refine

Analyze by: Catalyst

Pd(PPh ₃) ₄	22
PdCl ₂ (PPh ₃) ₂	27
Pd(OAc) ₂	21
(dppp)NiCl ₂	13
Pd ₂ (dba) ₃	11
(C ₆ H ₁₁) ₃ P	10
657408-07-6	10
53199-31-8	7
Disodium carbonate	7
KBr	7

Show More

クリックして観点を選択できます

Catalyst
Author Name
Catalyst
Company-Organization
Document Type
Journal Name
Language
Number of Steps
Product Yield
Publication Year
Solvent

絞り込み検索

Analysis Refine

Refine by:

- Reaction Structure
- Product Yield
- Number of Steps
- Reaction Classification
- Excluding Reaction Classification
- Non-participating functional groups

Reaction Structure:

Click image to change structure or view detail

Search type: Substruct

Refine

クリックして反応作図

システム制限情報

- 解析対象データは最大 20,000 回答
- 解析の詳細表示で、頻度順ソートでは最大 1,000 項目表示

著者名検索

◆ 著者名検索

- 著者名(特許は発明者)に関する検索では、姓名に対する多様な綴り(例えば、伊藤に対する Ito, Itoh, Itou)を表示し、適切なものを選択して検索することができます。

SciFinder - Author Candidates

Welcome Taro Kagaku | Sign Out

Author Name Candidates

24 Authors 5 Selected

Author Name Candidates	References
<input type="checkbox"/> ETO	1
<input type="checkbox"/> ETO T	446
<input type="checkbox"/> ETO T A	4
<input type="checkbox"/> ETO T K	3
<input type="checkbox"/> ETO TAKESHI	16
<input type="checkbox"/> ETO TAKESHI KURT	1
<input type="checkbox"/> ETTO T L	2
<input type="checkbox"/> ITO	12
<input checked="" type="checkbox"/> ITO T	4909
<input type="checkbox"/> ITO T A	3
<input type="checkbox"/> ITO T I	20
<input type="checkbox"/> ITO T IM	
<input type="checkbox"/> ITO T K	
<input type="checkbox"/> ITO T M	
<input type="checkbox"/> ITO T TAJIMA H	56
<input type="checkbox"/> ITO T U	1
<input type="checkbox"/> ITO T Y	20
<input checked="" type="checkbox"/> ITO TAKESHI	4
<input type="checkbox"/> ITOH	1054
<input type="checkbox"/> ITOH T	3
<input checked="" type="checkbox"/> ITOH T J	2650
<input type="checkbox"/> ITOH TAKESHI	20
<input checked="" type="checkbox"/> ITOU T	215
<input type="checkbox"/> ITOU T	117
<input checked="" type="checkbox"/> ITOU TAKESHI	10

可能性のあるものチェック

Get References

その他の検索

◆ 会社名(大学名)検索

- 著者所属機関名, 特許出願人名に含まれる単語の組み合わせで、文献を検索することができます。

SciFinder - Explore References

Welcome Taro Kagaku | Sign Out

Explore References

Research Topic

Author Name

Company Name **Pfizer**

Document Identifier

Journal

Patent

Search

◆ 文献情報からの検索

- 著者名や雑誌名, 巻号, ページ数などの断片的な情報から文献を探すことができます。

SciFinder - Explore References

Welcome Taro Kagaku

Explore References

Research Topic

Author Name

Company Name

Document Identifier

Journal **JACS**

Title Word(s) **Asymmetric**

Author Name

Tags

Publication Year(s) **2000-2009**

Search

雑誌名

巻号, ページ

著者名

キーワード (タイトル中のみ)

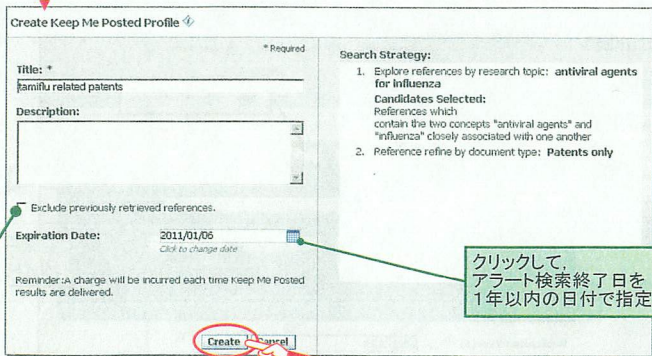
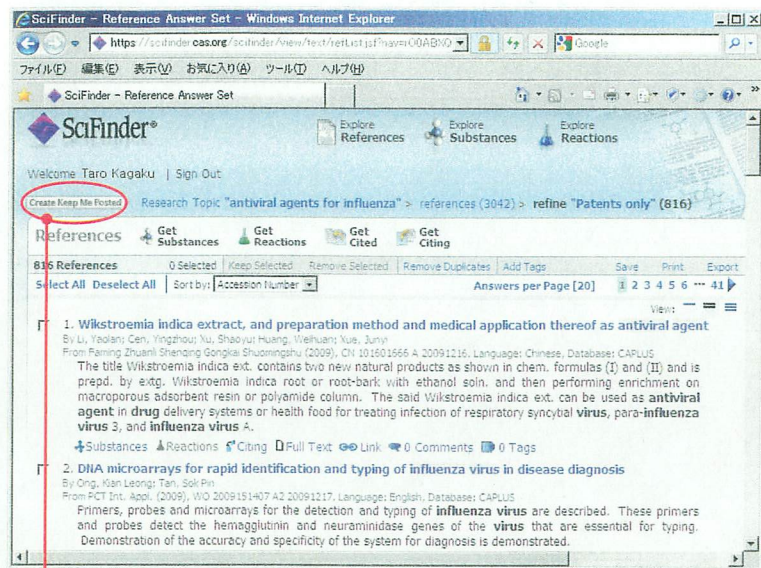
発行年

- 雑誌名は“JACS”, “J Am Chem Soc”, “Journal of the American Chemical Society”が使えます。
- 意図しない文献もヒットした場合は, 雑誌名で Analysis すれば除けます。

◆ Keep Me Posted 機能 (アラート検索機能)



➤ あらかじめ登録した質問式を毎週一回の頻度で検索を自動実行させる Keep Me Posted 機能 (KMP)を利用することで最新の情報を簡単に入手することができます。

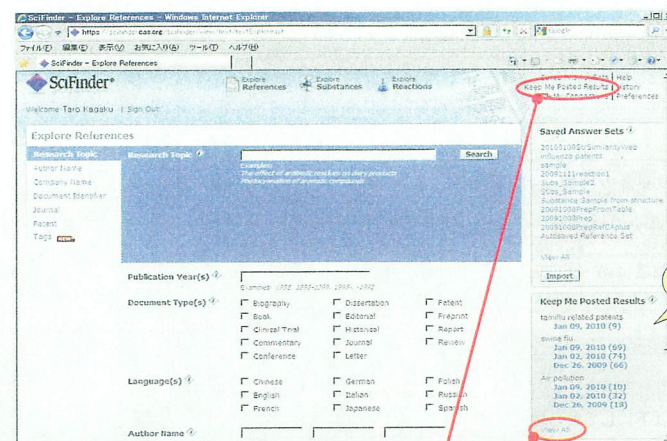


クリックして、アラート検索終了日を1年以内の日付で指定。

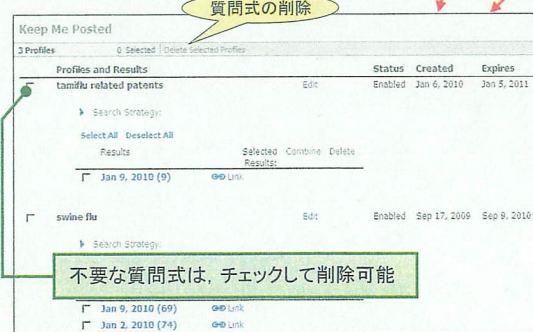
チェックが入っていないと、すでに得られた回答で情報が更新されたものも得られる

- 実行頻度は毎週です。
- 自動で検索実行された際に、ヒット件数をメールで受信できます (ゼロ件の時は配信なし)。
- メールは、ID 取得時の登録アドレスに配信されます。
- Create Keep Me Posted ボタンがクリックできない回答集合では質問式登録はできません。

● 結果の呼び出し



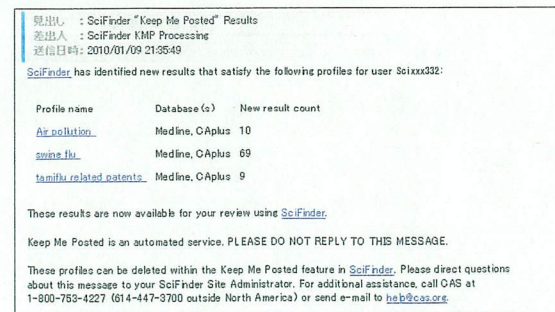
クリックして呼び出し



質問式の削除

不要な質問式は、チェックして削除可能

● 受信メールサンプル



➤ Keep Me Posted 機能の詳細については、「SciFinder (Web 版) Keep Me Posted について」をご参照ください。 http://www.jaici.or.jp/sci/sfweb_kmp.pdf

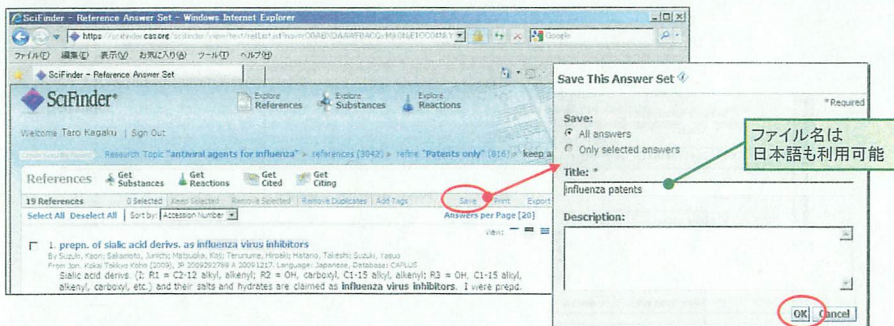
◆ 検索結果の保存 Save Export

▶ SciFinder の回答の保存には、三通りの方法があります。

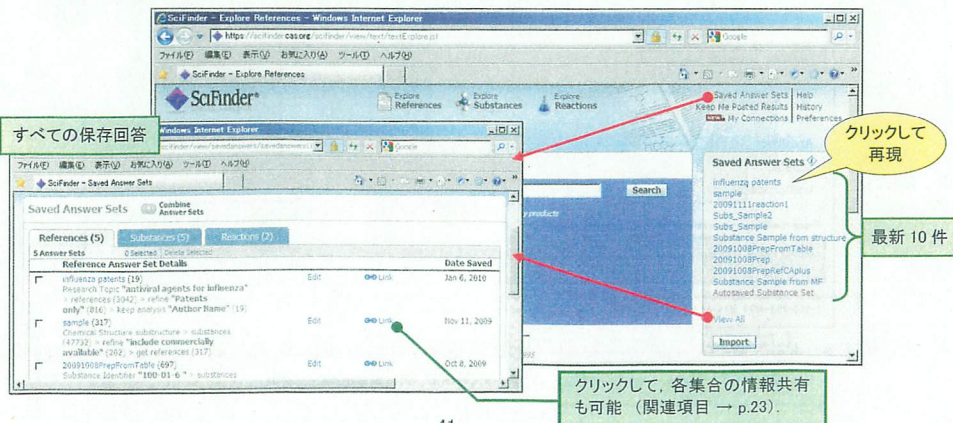
保存方法	① サーバへの保存 【推奨】 Save
説明	サーバ側にデータ保存 (企業版ユーザ 100 集合/ID, 大学版ユーザ 20 集合/ID まで)
SciFinder での回答の再現	可能
一回あたりの最大保存件数	20,000 件
その他	再現時にヒットした構造はハイライトされるが、テキストのヒットタームハイライトや類似性スコアは表示されない。 操作しない時間が 20 分続いた場合、自動ログアウトされ、その時点で作成されていた回答集合はサーバへ自動保存される。

上限を越える回答を保存したい場合は、Refine 機能で回答を切り分けて絞り込むなどして、一旦回答件数を上限以下にしてから保存してください。

● 回答の保存



● 回答の呼び出し

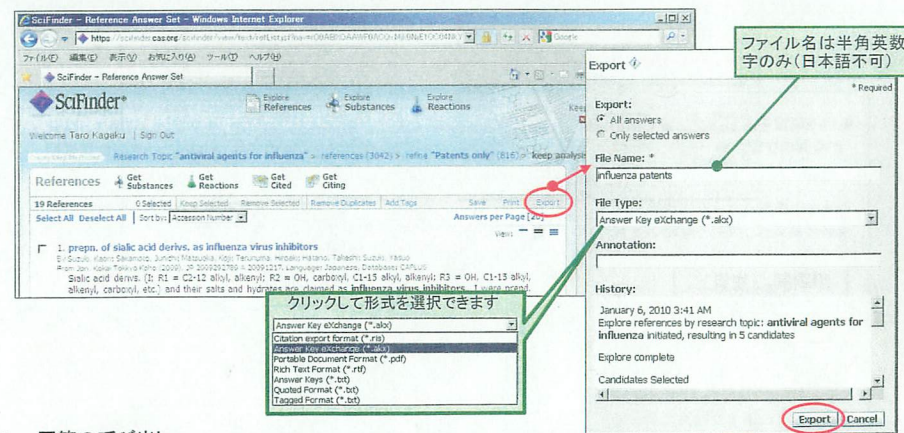


保存方法	② SciFinder Web 形式 Export	③ ダウンロード Export
説明	後ほど回答を SciFinder で再現できる形式でハードディスクに保存	ハードディスクや各種メディアにデータをダウンロード
ファイル形式	akx (Answers Key eXchange) 形式	PDF 形式 および テキスト形式(コマ区切り形式、またはタグつき形式)
SciFinder での回答の再現	可能	不可
一回あたりの最大保存件数	20,000 件	500 件 (Summary 形式) ※ 100 件 (Summary 形式以外) ※
利用の注意	保存した回答は最小単位の同一研究グループ内のみで共有可能	保存した回答は最小単位の同一研究グループ内のみで共有可能
その他	質問式は保存されない。ハイライトについては、サーバへの保存と同様。	SciFinder Web 形式に比べ、保存時間がかかり、ファイルサイズが大きくなる

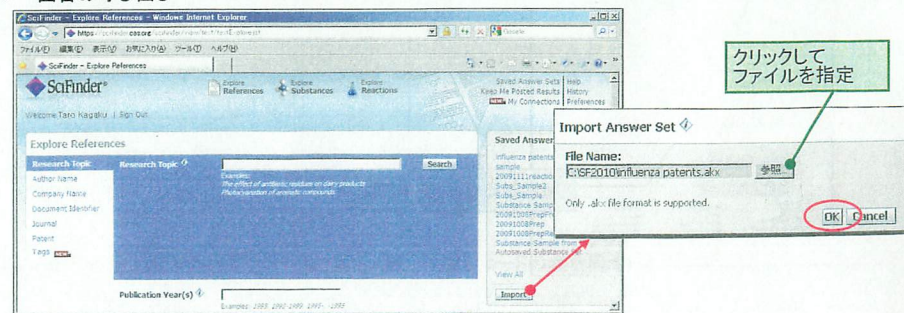
※ ダウンロードしたデータの保存数の制限について

③ダウンロードの場合、累積 5,000 件を超えて回答を保存することは、契約上禁止されています。不要なデータを削除し、個人あたりの保存件数が 5,000 件を超えないようにしてください。

● 回答の保存



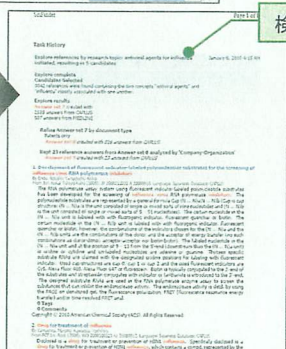
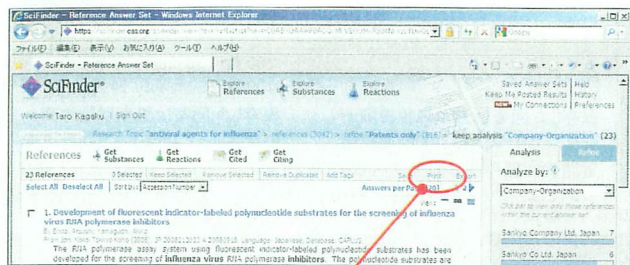
● 回答の呼び出し



◆ 検索結果の印刷

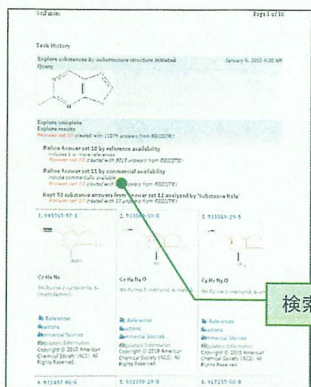
➢ Printリンクボタンをクリック (Summary形式 500件まで, Detail形式 100件まで)

印刷例 (文献)



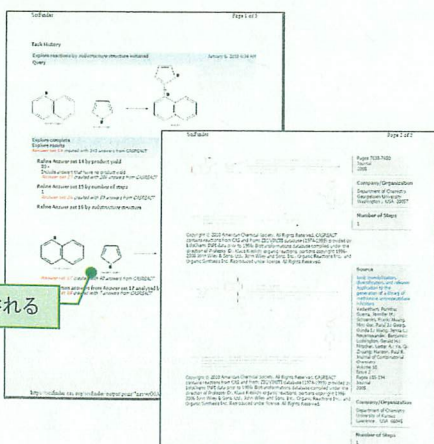
検索履歴も印刷される

印刷例 (物質)



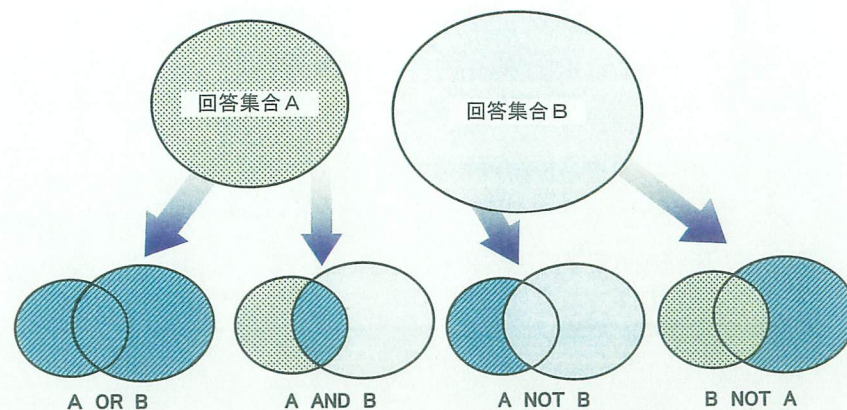
検索履歴も印刷される

印刷例 (反応)



◆ Combine機能

➢ SciFinderで得られた回答集合同士を演算することができます。この機能を利用することにより、いくつかに分割して保存した回答を一つにまとめたり、以前得られた結果を除き、新たに得られた情報のみを見ることができるようになります。



・分割して保存した回答を一つの回答集合同様にまとめたい。
 ・所属機関名での検索で得られた二社の結果をまとめて解析をしたい。
 ・反応検索から得られた文献集合と物質の合成文献をまとめたい。

・二通りの構造質問式を用い、構造検索・文献検索を実行して得られた二つの文献集合に共通して含まれる文献を見つけたい。
 ・二つの注目したCAS登録番号を両方索引している文献を見つけたい。
 ・文献集合をAnalysisやCategorize機能により物質の観点から解析した後、複数の注目している物質をすべて含む文献を抜き出したい。

・同じ検索式での検索を定期的に行っているが、前回までの検索で得られた情報を除きたい。
 ・反応検索で得られた結果からある特定の試薬を使用した反応を除きたい。
 ・研究トピックからの検索で、“present anywhere”にて得られる文献のうち、“closely associated”には含まれない文献集合を選択的に得たい。
 ・ある構造質問式を用いて、類似性構造検索を実行して得られた物質のうち、部分構造検索では得られない物質集合を抜き出したい。
 ・被引用文献の集合から自己引用を除きたい。

Combine

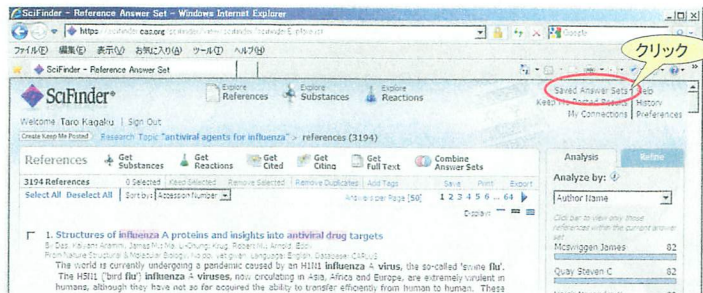
Intersect

Exclude

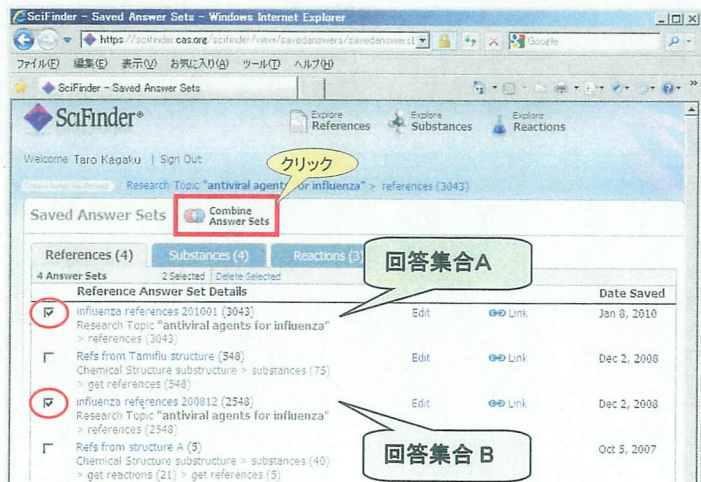
Exclude

注) 演算できる回答は物質レコードの集合同士, 文献レコードの集合同士, 反応レコードの集合同士に限られます。

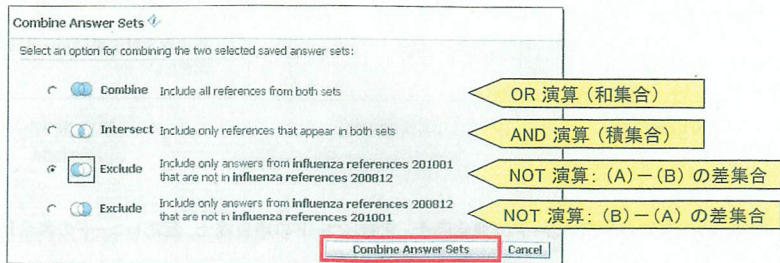
- ① 組み合わせたい回答の集合を、サーバへ保存します(→ p41).
- ② 画面右上の「Saved Answer Sets」をクリックして、回答集合の一覧画面を表示させます。



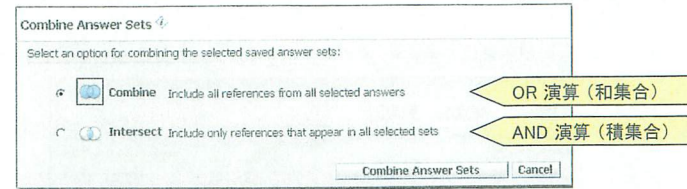
- ③ 組み合わせたい集合すべてにチェックを入れ、「Combine Answer Sets」をクリックします。3集合以上を選択することも可能です。



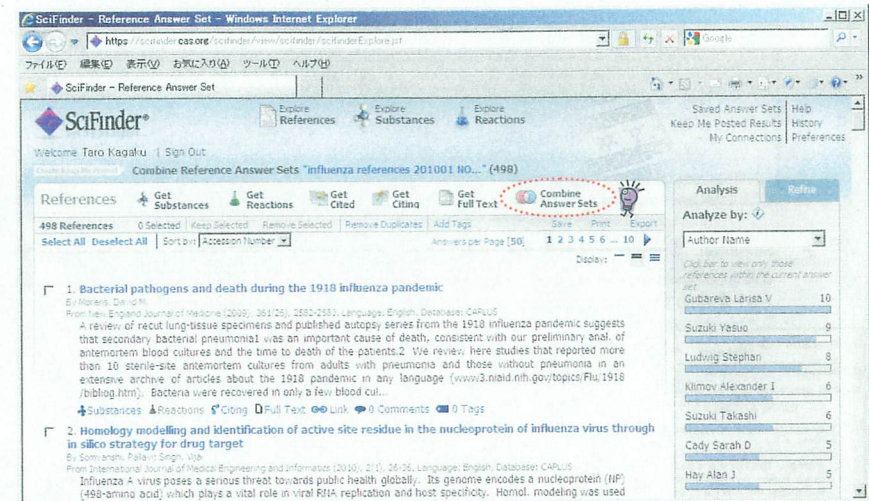
- ④ 実行したい演算のタイプを選択します。



- 3集合以上を組み合わせる場合は Exclude (NOT 演算) の選択肢は表示されません。



- ⑤ 演算結果が表示されます。このあと、絞り込みや解析なども可能です。



ヒント

- 表示されている回答とサーバに保存した回答に対して、Combine 機能を利用することもできます。

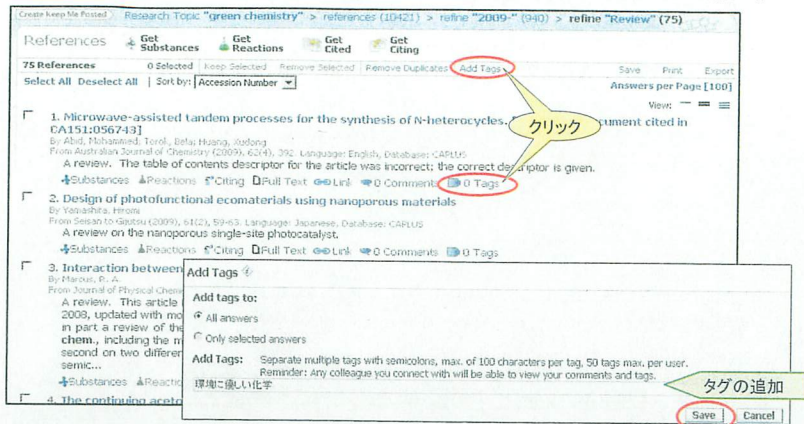
システム制限情報

- 検索時のハイライトは反映されません。
- 演算後の集合の Keep Me Posted 登録はできません。
- 類似性構造検索のスコアは表示されません。

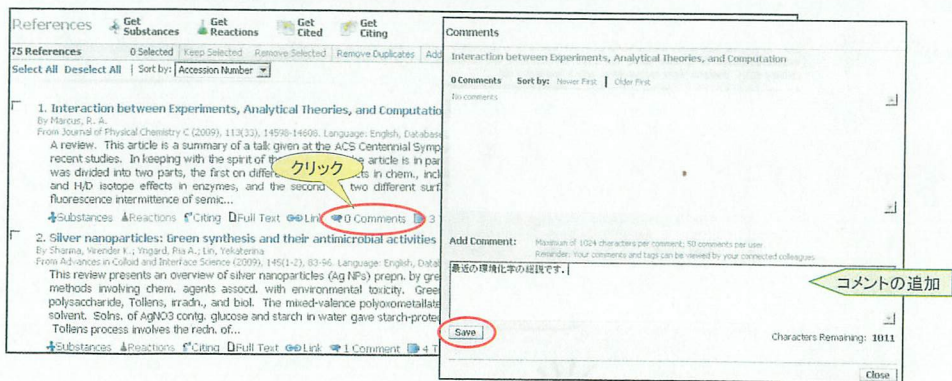
➤ 表示されている回答を利用した Combine 機能の詳細については、新機能資料 (2010.3)をご参照ください。
http://www.jaici.or.jp/sci/ref/sfweb_new2010a.pdf

◆ タグ・コメント・共有機能

➤ SciFinder で得られた文献に自由にタグをつけることができます。タグをつけると文献を呼び出すことや、同僚と文献の共有が簡単にできます。すでに存在するタグに文献追加も可能です。



➤ SciFinder で得られた文献にコメントをつけることができます。コメント付与した文献を保存するとあとで見返すときに便利です。また、タグを共有している文献にコメント付与すると、自分のコメントを含めて同僚と情報共有できるため利便性が向上します。



♣ システム制限情報

- 一度に同じタグを付けられる最大の文献数は 500 文献
- 1 人が作成できるタグの上限は 50 個
- タグの名前は 100 文字まで (日本語可)
- コメントの文字数は 1024 文字以内 (日本語可)
- タグによる共有は、同一機関の同一サイト内に限られます

➤ タグ・コメント・共有機能の詳細については、「SciFinder (Web 版) の新機能 (2009.10)」をご参照ください。
http://www.jaici.or.jp/sci/sfweb_2009new.pdf

◆ Chemical Abstracts が掲載する文献情報

約 10,000 の科学技術雑誌および特許から物質関連の文献情報を選択的に収録しています。化学だけでなく、物理分野から生物分野に至るまで、物質を用いた研究に関する文献を幅広く収録しています。この中で主要 1,900 誌については、1994 年以降のすべての記事を収録しています。

○ 主要雑誌の例

- ◆ 物理学分野
 - Journal of Applied Physics
 - Physical Review (A, B, C, D, E)
 - Physical Review Letters
 - European Physical Journal (A, B, C, D, E)
 - Physics Letters (A, B)
 - Journal of Experimental and Theoretical Physics
 - Journal of Chemical Physics
 - Japanese Journal of Applied Physics (Part 1, 2)
- ◆ 化学分野
 - Journal of the American Chemical Society
 - Journal of Physical Chemistry (A, B)
 - Macromolecules
 - Journal of Organic Chemistry
 - Tetrahedron Letters
 - Chemistry of Materials
 - Journal of the Electrochemical Society
 - Solid State Ionics
- ◆ 環境科学分野
 - Chemosphere
 - Environmental Pollution (Amsterdam, Netherlands)
 - Journal of Environmental Quality
 - Environmental Science and Technology
 - Environmental Toxicology and Pharmacology
 - Journal of Environmental Science & Engineering
 - Water Environment Research
 - Water Research
- ◆ 生物学分野
 - Cell
 - Molecular Biology of the Cell
 - Molecular Biology and Evolution
 - Journal of Biochemistry
 - Plant Physiology
 - Journal of Cell Biology
 - Brain Research
 - Nucleic Acids Research
- ◆ 薬学分野
 - Bioorganic & Medicinal Chemistry
 - Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters
 - Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology
 - Chemical & Pharmaceutical Bulletin
 - European Journal of Pharmaceutical Sciences
 - British Journal of Pharmacology
 - Journal of Pharmaceutical Sciences
 - Pharmaceutical Development and Technology
- ◆ 医学分野
 - Annual Review of Medicine
 - Birth Defects Research, Part A, B
 - New England Journal of Medicine
 - Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology
 - Nature Medicine (New York, NY, United States)
 - Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes
 - Experimental and Molecular Medicine
 - Journal of Clinical Investigation
- ◆ 農学・栄養学分野
 - Experimental Animals
 - Journal of Insect Physiology
 - Journal of Animal Science (Savoy, IL, U. S.)
 - Journal of Agricultural and Food Chemistry
 - Journal of Oleo Science
 - Journal of Nutritional Science and Vitaminology
 - Journal of the Science of Food and Agriculture
 - Fisheries Science (Carlton, Australia)
- ◆ 材料工学分野
 - Materials Science & Engineering (A, B, C)
 - Biomacromolecules
 - Journal of Biomedical Materials Research (A, B)
 - Journal of Material Science
 - International Journal of Hydrogen Energy
 - Journal of the American Ceramic Society
 - Materials Transactions
 - 粉体及び粉末冶金
- ◆ 電気電子工学分野
 - Applied Surface Science
 - Ferroelectrics
 - IEEE Journal of Quantum Electronics
 - Journal of Electronic Materials
 - Journal of Vacuum Science & Technology, B
 - Quantum Electronics
 - Microelectronic Engineering
 - Superconductor Science and Technology
- ◆ 機械工学分野
 - Corrosion Science
 - Materials Science and Technology
 - Journal of Thermophysics and Heat Transfer
 - Combustion Science and Technology
 - Archivum Combustionis
 - ISIJ International
 - Wear
 - 日本金属学会誌

採録されている主要雑誌の一覧は以下のサイトをご覧ください

<http://www.cas.org/expertise/cascontent/caplus/corejournals.html>