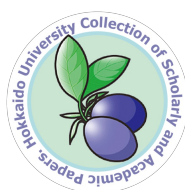




HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	SciFinder Start-up Guidance
Author(s)	Hokkaido University Northern Campus Library
Description	SciFinder Start-up Guidance. 2019年10月15日（火）．北海道大学北キャンパス図書室，札幌市． https://www.lib.hokudai.ac.jp/2019/10/03/70250/
Issue Date	2019-10
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/75767
Rights(URL)	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
Type	lecture
File Information	SSuG4JR.pdf



SciFinder Start-up Guidance

Hokkaido University
Northern Campus Library
October 2019



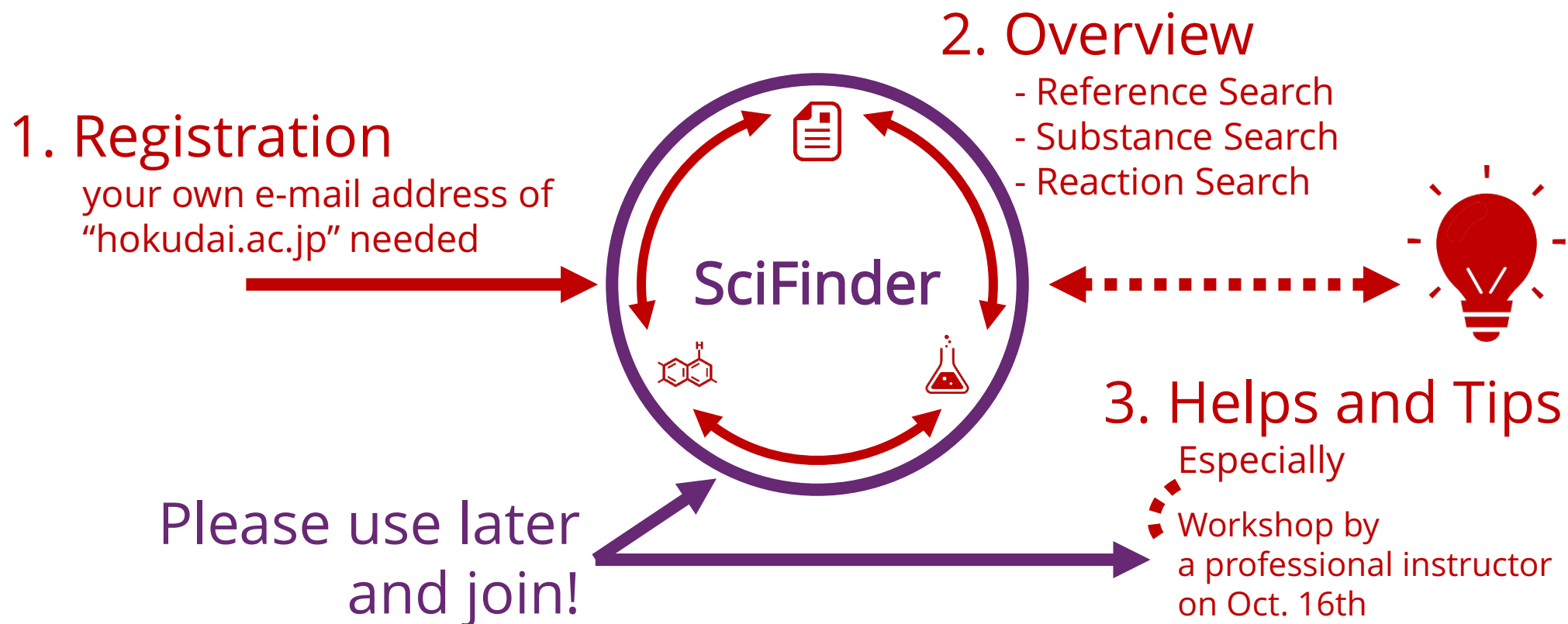
SciFinder Start-up Guidance

SciFinder

- an online database provided by CAS (Chemical Abstract Service), a division of ACS (American Chemical Society)
- provides information of
 - References (papers, conference papers, patents ...)
 - Substances (containing all CAS Registry Number)
 - Reactions ...
- requires one account per person

SciFinder Start-up Guidance

From the perspective of a non-chemist



1. Registration

https://www.lib.hokudai.ac.jp

人文学 / 社会科学 / 生命科学 / 医学 / 理工学 / 化学 / 一覧 /
文献管理 End Note Basic, Mendeley 機関版(研究支援ページへ)

● データベースをキーワードから探す (データベースの名前や説明文中の単語から探す)

検索

● よく使われるデータベース

- [Web of Science Core Collection]  ⇒ 世界の雑誌論文(引用情報)を検索できます。(もっと詳しく)
- [JCR: Journal Citation Reports]  ⇒ 雑誌のインパクトファクターを調べるものです。(もっと詳しく)
- [CiNii]   ⇒ 国立情報学研究所が提供している情報検索サービスです。(もっと詳しく)
- [SciFinder Web]  ⇒ 化学を中心とする科学情報の論文を検索できます。(もっと詳しく)
- [Reaxys]  ⇒ 化学反応, 合成法など多岐にわたる情報も検索できます。(もっと詳しく)
- [医中誌Web]  ⇒ 国内の医学・看護学などの論文が検索できます。(もっと詳しく)
- [MEDLINE EBSCOhost版] ⇒ 医学やヘルスケア関連の文献データベースです。(もっと詳しく)
- [PubMed北大版]   ⇒ 米国国立医学図書館が提供しているMEDLINEです。(もっと詳しく)
- [ウエストロー・ジャパンWESTLAW JAPAN]  ⇒ ウエストロー・ジャパン社の法情報オンラインサービス(もっと詳しく)
- [LEX/DBインターネット] ⇒ 明治8(1875)年以降の判例を収録しています。(もっと詳しく)
- [日経BP記事検索サービス]  ⇒ 記事検索や本文閲覧・印刷ができます。(もっと詳しく)

サイトマップ よくあるご質問 お問い合わせ アクセス English

学習・教育支援情報 研究支援情報 附属図書館について 図書館・室一覧

リモートアクセス
(学外から電子リソースを使う)

英語多読マラソン

電子ジャーナル

データベース一覧

北方資料データベース

HUSCAP

講習会を依頼

図書館へのご支援

サイト内検索
Google カスタム検索
Search

1. Registration

SciFinder[®] Navi
[化学]論文情報, 引用文献

同時接続可能数:無制限	化学
-------------	----

CAS Information Use Policies • CAS情報利用規約 (日本語 • PDF)

CAS(Chemical Abstracts Service)が提供する化学を中心とする科学情報へアクセスできるデータベース。
文献情報を収録したCPlus ファイルのほか、化学物質情報・有機化学反応情報・市販化学品情報・化学物質規制情報・学文情報 (MEDLINE) を提供しています。

※SciFinder とは

SciFinderのデータベース

- 文献情報: CPlus ファイル (1808年～)
- 化学物質情報: REGISTRY ファイル (1907年～)
- 有機化学反応情報: CASREACT ファイル (1840年～)
- 市販化学品カタログ情報: CHEMCATS ファイル (1995年～)
- 化学物質規制情報: CHEMLIST ファイル (1979年～)
- 医学文献情報: MEDLINE ファイル (1946年～)

(リンク先は化学情報協会(JAICI: CAS日本総代理店)の各データベース説明ページです)

※利用には最初にユーザー登録が必要です。

その他、SciFinder Web利用に際してのシステム要件、よくある質問・トラブル等についてはSciFinderについてをご覧ください
e-ラーニング (自習用教材)

SciFinder 新機能「PatentPak」を5回までお試しください

【辞書機能】JAICI Science Dictionaryは、化学や医学・薬学を中心とした科学技術関係の国内外の論文及び特許情報がSciFinder検索時の利便性を向上する日英/英日の対訳辞書とシソーラスです。北大はSciFinder契約機関のため、無料で本辞書は個別に提供中の利用規約・同意登録が必要です。

☆SciFinder Webをご利用ください。

- 専用ソフトウェアのインストールは不要です。Webブラウザで利用できます。
- SciFinderの利用はライセンス上、学内構成員に限定されています。
- 利用には最初にユーザー登録が必要です! 費用はかかりません。

専用登録画面にアクセスし手続きしてください。

※登録できるメールアドレスは「hokudai.ac.jp」のドメインのみです。ただし、「frontier.hokudai.ac.jp」(卒業生)では登録できません。

※登録手順 (PDF版) →
a) 日本語
b) 英語

★SciFinder 検索ガイド (化学情報協会)
★SciFinder(Web版) 技術資料 (化学情報協会)
★SciFinderの構造図 (化学情報協会)
★e-ラーニング (自習用教材・日本語) (化学情報協会) / [Tutorials\(English\)](#) (CAS)

... or access →



1. Registration



Welcome to User Registration for SciFinder®

Click Next to begin registration as a new user.

Next >>



License Agreement

SciFinder® is for Educational use ONLY.
Commercial use of your University account is strictly prohibited.

By clicking the Accept button, I agree to the terms below:

1. I am a current faculty, staff member or officially registered student of the University.
2. I will use SciFinder® ONLY for my own academic research.
3. I will not use SciFinder® for commercial research or for organizations other than my University.
4. I will not share my unique username and password with any other individual.
5. I will not use an automated script.
6. I may store no more than 5,000 records in electronic form at any one time.

Violations of these terms may result in your University losing SciFinder® access.

Contact your University's Key Contact for assistance or CAS Customer Care (help@cas.org) for commercial licensing information.

Accept **Decline**



Registration Information

Please provide the following information:
(bold* = required)

Contact Information

First Name*:

Last Name*:

Email*

Confirm Email*

Phone Number:

Fax Number:

Area of Research*:

Job Title*:

Username and Password

Username*

Password*

Re-enter Password*:

Security Information

Security Question*:

Answer*:

xxx@xxx.hokudai.ac.jp
* unavailable: @frontier.hokudai.ac.jp

5 - 15 half-width characters
* available: - _ . @

7 - 15 half-width characters
AND
including 3 types
of the followings:
- Uppercase letter(s)
- Lowercase letter(s)
- Number(s)
- @ # % & * ...

1. Registration

After clicking the link in **the e-mail** from CAS,
access <http://scifinder.cas.org>



Sign In

Username

Password

☐ Keep me signed in
(Do not use on a shared computer)

[Forgot Username or Password?](#)

By using SciFinder®, you agree to the [License Agreements and Policies](#)

New to SciFinder?

[Learn more about gaining access to SciFinder.](#)

What is SciFinder?

SciFinder® is a research discovery application that provides integrated access to the world's most comprehensive and authoritative source of references, substances and reactions in chemistry and related sciences.



News & Updates

Welcome to SciFinder!

SciFinder[®] is here!

Learn more about the power of n.

Participating customers can access using their existing SciFinder credentials by clicking here: <https://scifinder-n.cas.org>

Join ACS now!

The American Chemical Society is committed to supporting its members with the resources they need to grow professionally, build knowledge, connect with colleagues around the world, and stay on top of all the latest developments in the chemical sciences.

Shape the Future of SciFinder

Help shape the future of scientific discovery and [sign up to share your insights](#) on upcoming SciFinder enhancements.

2. Overview

The screenshot displays the SciFinder web interface. On the left, a sidebar contains three main categories: REFERENCES, SUBSTANCES, and REACTIONS, each with a list of sub-options. The REFERENCES section is highlighted with a red box. The main content area shows the 'REFERENCES: RESEARCH TOPIC' search interface, including a search bar, a 'Search' button, and an 'Advanced Search' link. Below the search bar, there are icons for a document, a chemical structure, and a reaction flask. A diagram in the center of the page illustrates the interconnectedness of these search categories. It features a circular flow of red arrows connecting four icons: a document icon at the top, a chemical structure icon at the bottom left, a reaction flask icon at the bottom right, and another document icon at the top. This diagram signifies that users can navigate from one search category to others, such as finding substances and reactions mentioned in a reference.

REFERENCES: RESEARCH TOPIC

Examples:
The effect of antibiotic residues on dairy products
Photocyanation of aromatic compounds

Search

Advanced Search

REFERENCES

- Research Topic
- Author Name
- Company Name
- Document Identifier
- Journal
- Patent
- Tags

SUBSTANCES

- Chemical Structure
- Markush
- Molecular Formula
- Property
- Substance Identifier

REACTIONS

- Reaction Structure

SAVED ANSWER SETS

You have no saved answer sets.

Learn how to:
Create Saved Answer Sets

Import

KEEP ME POSTED

You have no profiles.

Learn how to:
Create Keep Me Posted

You can move from one search category to the others.
For example, after you find a reference,
you can also find the substances and reactions mentioned on it.

2. Overview

CAS Solutions
SciFinder
A CAS SOLUTION

Preferences | SciFinder Help | Sign Out

Welcome Hiroyuki Chiba

Explore | Saved Searches | SciPlanner

REFERENCES

- Research Topic
- Author Name
- Company Name
- Document Identifier
- Journal
- Patent
- Tags

SUBSTANCES

- Chemical Structure
- Markush
- Molecular Formula
- Property
- Substance Identifier

REACTIONS

- Reaction Structure

REFERENCES: RESEARCH TOPIC



Examples:
The effect of antibiotic residues on dairy products
Photocyanation of aromatic compounds

Search

[Advanced Search](#)

Publication Years

Examples: 1995, 1995-1999, 1995-, -1995

Document Types

☐ Biography	☐ Historical
☐ Book	☐ Journal
☐ Clinical Trial	☐ Letter
☐ Commentary	☐ Patent
☐ Conference	☐ Preprint
☐ Dissertation	☐ Report
☐ Editorial	☐ Review

Languages

☐ Chinese	☐ Japanese
☐ English	☐ Polish
☐ French	☐ Russian
☐ German	☐ Spanish
☐ Italian	

Author

Last Name *	First	Middle

Company

Examples:
Minnesota Mining and Manufacturing
DuPont

SAVED ANSWER SETS

You have no saved answer sets.

Learn how to:
[Create Saved Answer Sets](#)

[Import](#)

KEEP ME POSTED

You have no profiles.

Learn how to:
[Create Keep Me Posted](#)

2. Overview

The image shows the SciFinder web interface. The top navigation bar includes 'CAS Solutions', 'SciFINDER A CAS SOLUTION', and links for 'Preferences', 'SciFinder Help', and 'Sign Out'. Below this is a secondary navigation bar with 'Explore', 'Saved Searches', and 'SciPlanner'. On the left, a sidebar lists categories: REFERENCES, SUBSTANCES, and REACTIONS, each with sub-options. The main content area is titled 'REFERENCES: RESEARCH TOPIC' and features a search input field containing 'suzuki coupling'. Below the input field are 'Examples' and a 'Search' button. A red arrow points from the 'Search' button to a detailed view of the search results. This detailed view shows the search term 'Research Topic "suzuki coupling"' and a table of results. The table has two rows, both with checkboxes in the first column. The first row indicates 20525 references found containing the term as entered. The second row indicates 26519 references found containing the concept. A 'Get References' button is at the bottom of the table. On the right side of the interface, there are sections for 'SAVED ANSWER SETS' and 'KEEP ME POSTED'.

SAVED ANSWER SETS
You have no saved answer sets.
Learn how to:
Create Saved Answer Sets
Import

KEEP ME POSTED
You have no profiles.
Learn how to:
Create Keep Me Posted

REFERENCES	
0 of 2 Research Topic Candidates Selected	
☐	20525 references were found containing "suzuki coupling" as entered.
☐	26519 references were found containing the concept "suzuki coupling".

Get References

2. Overview

Sort the results by:

- Accession Number
- Author Name
- Citing References
- Publication Year
- Title

Refine the results by:

- Research Topic
- Author
- Company Name
- Publication Year
- Language
- Database

Research Topic "suzuki coupling" > references (26519)

REFERENCES

Sort by: Accession Number

0 of 26519 References Selected

1. **Highly Active Monoligated**

By Zhang, Chunming; Ogawa, Kelli; Tu, Siyu; Zu, Chengli; Ringer, Jim; Derstine, Chris; Do, Hien; Fontaine, Philip P.; Klosin, Jerzy
From Organic Process Research & Development (2019), Ahead of Print. | Language: English, Database: CAPLUS

Abstract: This work is described as an environmental friendly approach for Cu(OAc)₂ entrapped on ethylene glycol-modified melamine-formaldehyde-based polymeric material (Cu@MCOP) which has been successfully synthesized by simple approaches using com. available starting materials via solvothermal techniques and without using any toxic reagents and chems. The structural, morphol., physicochem. characteristics and catalytic activity of the heterogeneous catalyst (Cu@MCOP) were analyzed by various instrumental methods including powder X-ray diffraction, FT-IR, UV-DRS, XPS, SEM and elemental mapping...

4. **Bay substituted thiaza[5]helicenes: Synthesis and implications on structural and spectroscopic properties**

By Daniels, Mathias; de Jong, Flip; Vandermeeren, Tom; Van Meervelt, Luc; Van der Auwerera, Mark; Dehaen, Wim
From Journal of Coordination Chemistry (2019), Ahead of Print. | Language: English, Database: CAPLUS

A series of bay substituted thiaza[5]helicenes was synthesized to investigate the effect of different substituents on the properties of these helicenes. These thiaza[5]helicenes with different substituents were prep'd. in a straightforward manner through indole- and benzo[b] thiophene synthesis, palladium catalyzed **Suzuki coupling**, oxidative cyclization and functional group interconversion **reactions**. We investigated the impact of these different bay area substituents compared to the unsubstituted thiaza[5]helicene on the structural parameters and studied the steady state electronic spectroscop...

5. **Bioactive NHC-derived palladium complexes: synthesis, catalytic activity for the Suzuki-Miyaura coupling of aryl chlorides and bromides and their antibacterial activities**

By Boubakri, Lamia; Al-Ayed, Abdullah S.; Mansour, L.; Abutaha, Nael; Harrath, Abdel Halim; Ozdemir, I.; Yasar, S.; Hamdi, Naceur
From Journal of Coordination Chemistry (2019), Ahead of Print. | Language: English, Database: CAPLUS

Pd(II)-bis(NHC) complexes (where NHC = N-heterocyclic carbene) bearing asym. and sym. substituted NHC-ligand have been synthesized via deprotonation of 5,6-dimethylbenzimidazolium salts. The NHC precursors have been achieved via the two step N-alkylation of 5,6-dimethylbenzimidazole. The resultant salts were deprotonated with PdCl₂ and K₂CO₃ in dry THF for (I). The obtained complexes were identified and characterized by ¹H and ¹³C NMR, FT-IR, DART-TOF mass spectrometry and elemental anal. These new Pd(II)-bis(NHC) complexes were applied as catalyst precursors for **Suzuki-Miyaura cross-coupli...**

2. Overview

CAS Solutions

SciFinder

Preferences | SciFinder Help | Sign Out

Welcome Hiroyuki Chiba

Link Save Print Export

Research Tool > refine "hokkaido university" (85) > Dynamic covalently bonded rota...

Get Reactions Get Related Citations Link to Other Sources

Send to SciPlanner

Return Previous Next

Title
Author(s)
Abstract

6. Dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring: inverse temperature dependence of subunit mobility

By: Kawai, Hidetoshi; Umehara, Takeshi; Fujiwara, Kenshu; Tsuji, Takashi; Suzuki, Takanori

Imine bridges between the axle and ring components in rotaxanes allow simple rotaxane synthesis and a novel method for motion control to be developed. The submol. mobility in this rotaxane-type assembly is regulated by the imine-bond formation/cleavage. The relative abundance of the rotaxane increases with decreasing temp. under dynamic equil. conditions.

Indexing

Physical Organic Chemistry (Section22-5)

Section cross-reference(s): 75

Concepts

Hydrolysis

acid, enthalpy-driven, of imine-bridged rotaxanes and pseudorotaxanes; dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

Imination catalysts

dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

Imination

entropy-driven; dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

Silica gel

imination catalyst; dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

Substances

108-95-2 Phenol, reactions

Friedel-Crafts; dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

Reactant; Reactant or reagent

904930-18-3P

Friedel-Crafts; dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

Reactant; Synthetic preparation; Preparation; Reactant or reagent

904930-09-2P

Suzuki coupling, redn./hydrolysis; dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

Purification or recovery; Reactant; Synthetic preparation; Preparation; Reactant or reagent

2,6-Dibromoaniline

66-74-(tert-Butyldimethylsilyloxy)phenylboronic acid

Suzuki coupling; dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

QUICK LINKS

0 Tags, 0 Comments

SOURCE

Angewandte Chemie, International Edition
Volume45
Issue26
Pages4281-4286
Journal
2006
CODEN:ACIEF5
ISSN:1433-7851
DOI:10.1002/anie.200600750

COMPANY/ORGANIZATION

Division of Chemistry,
Faculty of Science
Hokkaido University
Sapporo, Japan 060-0810

ACCESSION NUMBER

2006:651951
CAN145:210475
CAPLUS

PUBLISHER

Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

LANGUAGE

English

References cited by this reference below

2. Overview

SciFinder
A CAS SOLUTION

Explore | Saved Searches | SciPlanner

Research Topic "suzuki coupling" > references (26529) > refine "hokkaido university" (85) > Dynamic covalently bonded rota...

REFERENCE DETAIL

Get Substances | Get Reactions | Get Related Citations | Link to Other Sources

6. Dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring; inverse temperature dependence of subunit mobility

By: Kawai, Hidetoshi; Umehara, Takeshi; Fujiwara, Kenshu; Tsuji, Takashi; Suzuki, Takahiro

Imine bridges between the axle and ring components in rotaxanes allow simple rotaxane synthesis and a novel method for motion control to be developed. The submol. mobility in this rotaxane-type assembly is regulated by the imine-bond formation/cleavage. The relative abundance of the rotaxane increases with decreasing temp. under dynamic equil. conditions.

Indexing

Physical Organic Chemistry (Section22-5)

Section cross-reference(s): 75

Concepts

Hydrolysis

acid, enthalpy-driven, of imine-bridged rotaxanes and pseudorotaxanes; dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

Imination catalysts

dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

Imination

entropy-driven; dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

Silica gel

imination catalyst; dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

Catalyst use; Uses

Molecular sieves

Dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

Substances

108-95-2 Phenol, $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}$

Friedel-Crafts; dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

10-18-3P

10-09-2P

10-0 2,6-Dibromoaniline

1-56-7 4-(tert-Butyldimethylsilyloxy)phenylboronic acid

Suzuki coupling; dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

Reactions

108-95-2 Phenol, $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}$

10-18-3P

10-09-2P

10-0 2,6-Dibromoaniline

1-56-7 4-(tert-Butyldimethylsilyloxy)phenylboronic acid

Suzuki coupling; dynamic covalently bonded rotaxanes cross-linked imine bonds between the axle and ring and inverse temp. dependence of subunit mobility

Citing / cited references

Link to the full-text of this reference

* The full-text Hokkaido University does not subscribe is unavailable

QUICK LINKS

0 Tags, 0 Comments

SOURCE

Angewandte Chemie, International Edition

Volume45

Issue26

Pages4281-4286

Journal

2006

CODEN:ACIEF5

ISSN:1433-7851

DOI:10.1002/anie.200600750

COMPANY/ORGANIZATION

Division of Chemistry, Faculty of Science, Hokkaido University, Sapporo, Japan 060-0810

ACCESSION NUMBER

2006:651951

CAN145:210475

CAPLUS

PUBLISHER

Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

LANGUAGE

English

2. Overview

The image displays three screenshots of the SciFinder web interface, illustrating different search methods. Red boxes and arrows highlight key features and navigation paths.

Top Left Screenshot: SUBSTANCES: CHEMICAL STRUCTURE

- Left Sidebar:** A red box highlights the **SUBSTANCES** section, which includes **Chemical Structure**, **Markush**, **Molecular Formula**, **Property**, and **Substance Identifier**. A red arrow points from this box to the top right screenshot.
- Main Panel:** Shows the **Structure Editor** with **Java** and **Non-Java** tabs. A chemical structure of naphthalene is shown. Search options include **Exact Structure**, **Substructure** (selected), and **Similarity**. A **ChemDraw** logo is visible.

Top Right Screenshot: SUBSTANCES: PROPERTY

- Left Sidebar:** A red box highlights the **SUBSTANCES** section, which includes **Chemical Structure**, **Markush**, **Molecular Formula**, **Property**, and **Substance Identifier**. A red arrow points from this box to the top left screenshot.
- Main Panel:** Shows the **Experimental** search type. A dropdown menu for **Select Property...** is open, listing various properties such as **Boiling Point (°C)**, **Density (g/cm³)**, **Electric Conductance (S)**, **Electric Resistance (ohm)**, **Electric Resistivity (ohm*cm)**, **Glass Transition Temp. (°C)**, **Magnetic Moment (uB)**, **Median Lethal Dose (LD50) (mg/kg)**, **Melting Point (°C)**, **Optical Rotatory Power (degrees)**, **Refractive Index**, and **Tensile Strength (MPa)**. Examples are provided for some properties.

Bottom Screenshot: SUBSTANCES: SUBSTANCE IDENTIFIER

- Left Sidebar:** A red box highlights the **SUBSTANCES** section, which includes **Chemical Structure**, **Markush**, **Molecular Formula**, **Property**, and **Substance Identifier**. A red arrow points from this box to the top left screenshot.
- Main Panel:** Shows the **Substance Identifier** search type. A text input field is present for entering search criteria.

Annotations:

- A red box with the text "Search for multiple substances at once by:" is located below the bottom screenshot. It lists:
 - CAS Registry Number
 - common name
 - product name ...
- A red box with the text "Search by experimental / predicted properties" is located to the right of the top right screenshot.

2. Overview

Draw a chemical structure and search by it

The image displays the SciFinder web interface, illustrating the process of drawing a chemical structure and searching for it. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation options under 'SUBSTANCES' (Chemical Structure, Markush, Molecular Formula, Property, Substance Identifier) and 'REACTIONS' (Reaction Structure). A red box highlights the 'SUBSTANCES' section.
- Structure Editor:** A central workspace for drawing chemical structures. It includes a toolbar with various drawing tools (atoms, bonds, rings) and a 'Click to Edit' button. A red arrow points from the 'Click to Edit' button to the drawing area.
- Search Panel:** Located on the right, it shows the 'SUBSTANCES: CHEMICAL STRUCTURE' search results. It includes a 'Search Type' dropdown menu with options: Exact Structure, Substructure (selected), and Similarity. A red box highlights the 'Search Type' dropdown.
- Chemical Structure:** A drawing of benzoic acid (c1ccccc1C(=O)O) is shown in the Structure Editor. A red arrow points from the 'Click to Edit' button to this structure.
- Search Button:** A blue 'Search' button is located at the bottom of the search panel. A red arrow points from this button to the 'Substructure' search type option.

2. Overview

CAS Solutions
SciFINDER
A CAS SOLUTION

Preferences | SciFinder Help | Sign Out

Welcome Hiroyuki Chiba

Explore | Saved Searches | SciPlanner

Save | Print | Export

Chemical Structure substructure > substances (1804500)

SUBSTANCES

Get References | Get Reactions | Get Commercial Sources | Tools

Create Keep Me Posted Alert | Send to SciPlanner

Analyze | Refine

Sort by: Relevance

0 of 1804500 Substances Selected

1. 65-85-0

~77,028 | ~200

Chemical Structure substructure > substances (1804500) > 65-85-0

SUBSTANCE DETAIL

Get References | Get Reactions | Get Commercial Sources

Return

1. CAS Registry Number 65-85-0

~77,028 | ~200

C1=CC=CC=C1C(=O)O

C1=CC=CC=C1C(=O)O

$C_7H_6O_2$
Benzoic acid

Key Physical Properties

Regulatory Information
Spectra
Experimental Properties

4. 1079-02-3

~207 | ~53

C1=CC=C(C=C1C(=O)O)C2=CC=CC=C2C3=CC=CC=C3C4=CC=CC=C4C5=CC=CC=C5C6=CC=CC=C6C7=CC=CC=C7C8=CC=CC=C8C9=CC=CC=C9C10=CC=CC=C10C11=CC=CC=C11C12=CC=CC=C12C13=CC=CC=C13C14=CC=CC=C14C15=CC=CC=C15C16=CC=CC=C16C17=CC=CC=C17C18=CC=CC=C18C19=CC=CC=C19C20=CC=CC=C20C21=CC=CC=C21C22=CC=CC=C22C23=CC=CC=C23C24=CC=CC=C24C25=CC=CC=C25C26=CC=CC=C26C27=CC=CC=C27C28=CC=CC=C28C29=CC=CC=C29C30=CC=CC=C30C31=CC=CC=C31C32=CC=CC=C32C33=CC=CC=C33C34=CC=CC=C34C35=CC=CC=C35C36=CC=CC=C36C37=CC=CC=C37C38=CC=CC=C38C39=CC=CC=C39C40=CC=CC=C40C41=CC=CC=C41C42=CC=CC=C42C43=CC=CC=C43C44=CC=CC=C44C45=CC=CC=C45C46=CC=CC=C46C47=CC=CC=C47C48=CC=CC=C48C49=CC=CC=C49C50=CC=CC=C50C51=CC=CC=C51C52=CC=CC=C52C53=CC=CC=C53C54=CC=CC=C54C55=CC=CC=C55C56=CC=CC=C56C57=CC=CC=C57C58=CC=CC=C58C59=CC=CC=C59C60=CC=CC=C60C61=CC=CC=C61C62=CC=CC=C62C63=CC=CC=C63C64=CC=CC=C64C65=CC=CC=C65C66=CC=CC=C66C67=CC=CC=C67C68=CC=CC=C68C69=CC=CC=C69C70=CC=CC=C70C71=CC=CC=C71C72=CC=CC=C72C73=CC=CC=C73C74=CC=CC=C74C75=CC=CC=C75C76=CC=CC=C76C77=CC=CC=C77C78=CC=CC=C78C79=CC=CC=C79C80=CC=CC=C80C81=CC=CC=C81C82=CC=CC=C82C83=CC=CC=C83C84=CC=CC=C84C85=CC=CC=C85C86=CC=CC=C86C87=CC=CC=C87C88=CC=CC=C88C89=CC=CC=C89C90=CC=CC=C90C91=CC=CC=C91C92=CC=CC=C92C93=CC=CC=C93C94=CC=CC=C94C95=CC=CC=C95C96=CC=CC=C96C97=CC=CC=C97C98=CC=CC=C98C99=CC=CC=C99C100=CC=CC=C100C101=CC=CC=C101C102=CC=CC=C102C103=CC=CC=C103C104=CC=CC=C104C105=CC=CC=C105C106=CC=CC=C106C107=CC=CC=C107C108=CC=CC=C108C109=CC=CC=C109C110=CC=CC=C110C111=CC=CC=C111C112=CC=CC=C112C113=CC=CC=C113C114=CC=CC=C114C115=CC=CC=C115C116=CC=CC=C116C117=CC=CC=C117C118=CC=CC=C118C119=CC=CC=C119C120=CC=CC=C120C121=CC=CC=C121C122=CC=CC=C122C123=CC=CC=C123C124=CC=CC=C124C125=CC=CC=C125C126=CC=CC=C126C127=CC=CC=C127C128=CC=CC=C128C129=CC=CC=C129C130=CC=CC=C130C131=CC=CC=C131C132=CC=CC=C132C133=CC=CC=C133C134=CC=CC=C134C135=CC=CC=C135C136=CC=CC=C136C137=CC=CC=C137C138=CC=CC=C138C139=CC=CC=C139C140=CC=CC=C140C141=CC=CC=C141C142=CC=CC=C142C143=CC=CC=C143C144=CC=CC=C144C145=CC=CC=C145C146=CC=CC=C146C147=CC=CC=C147C148=CC=CC=C148C149=CC=CC=C149C150=CC=CC=C150C151=CC=CC=C151C152=CC=CC=C152C153=CC=CC=C153C154=CC=CC=C154C155=CC=CC=C155C156=CC=CC=C156C157=CC=CC=C157C158=CC=CC=C158C159=CC=CC=C159C160=CC=CC=C160C161=CC=CC=C161C162=CC=CC=C162C163=CC=CC=C163C164=CC=CC=C164C165=CC=CC=C165C166=CC=CC=C166C167=CC=CC=C167C168=CC=CC=C168C169=CC=CC=C169C170=CC=CC=C170C171=CC=CC=C171C172=CC=CC=C172C173=CC=CC=C173C174=CC=CC=C174C175=CC=CC=C175C176=CC=CC=C176C177=CC=CC=C177C178=CC=CC=C178C179=CC=CC=C179C180=CC=CC=C180C181=CC=CC=C181C182=CC=CC=C182C183=CC=CC=C183C184=CC=CC=C184C185=CC=CC=C185C186=CC=CC=C186C187=CC=CC=C187C188=CC=CC=C188C189=CC=CC=C189C190=CC=CC=C190C191=CC=CC=C191C192=CC=CC=C192C193=CC=CC=C193C194=CC=CC=C194C195=CC=CC=C195C196=CC=CC=C196C197=CC=CC=C197C198=CC=CC=C198C199=CC=CC=C199C200=CC=CC=C200C201=CC=CC=C201C202=CC=CC=C202C203=CC=CC=C203C204=CC=CC=C204C205=CC=CC=C205C206=CC=CC=C206C207=CC=CC=C207C208=CC=CC=C208C209=CC=CC=C209C210=CC=CC=C210C211=CC=CC=C211C212=CC=CC=C212C213=CC=CC=C213C214=CC=CC=C214C215=CC=CC=C215C216=CC=CC=C216C217=CC=CC=C217C218=CC=CC=C218C219=CC=CC=C219C220=CC=CC=C220C221=CC=CC=C221C222=CC=CC=C222C223=CC=CC=C223C224=CC=CC=C224C225=CC=CC=C225C226=CC=CC=C226C227=CC=CC=C227C228=CC=CC=C228C229=CC=CC=C229C230=CC=CC=C230C231=CC=CC=C231C232=CC=CC=C232C233=CC=CC=C233C234=CC=CC=C234C235=CC=CC=C235C236=CC=CC=C236C237=CC=CC=C237C238=CC=CC=C238C239=CC=CC=C239C240=CC=CC=C240C241=CC=CC=C241C242=CC=CC=C242C243=CC=CC=C243C244=CC=CC=C244C245=CC=CC=C245C246=CC=CC=C246C247=CC=CC=C247C248=CC=CC=C248C249=CC=CC=C249C250=CC=CC=C250C251=CC=CC=C251C252=CC=CC=C252C253=CC=CC=C253C254=CC=CC=C254C255=CC=CC=C255C256=CC=CC=C256C257=CC=CC=C257C258=CC=CC=C258C259=CC=CC=C259C260=CC=CC=C260C261=CC=CC=C261C262=CC=CC=C262C263=CC=CC=C263C264=CC=CC=C264C265=CC=CC=C265C266=CC=CC=C266C267=CC=CC=C267C268=CC=CC=C268C269=CC=CC=C269C270=CC=CC=C270C271=CC=CC=C271C272=CC=CC=C272C273=CC=CC=C273C274=CC=CC=C274C275=CC=CC=C275C276=CC=CC=C276C277=CC=CC=C277C278=CC=CC=C278C279=CC=CC=C279C280=CC=CC=C280C281=CC=CC=C281C282=CC=CC=C282C283=CC=CC=C283C284=CC=CC=C284C285=CC=CC=C285C286=CC=CC=C286C287=CC=CC=C287C288=CC=CC=C288C289=CC=CC=C289C290=CC=CC=C290C291=CC=CC=C291C292=CC=CC=C292C293=CC=CC=C293C294=CC=CC=C294C295=CC=CC=C295C296=CC=CC=C296C297=CC=CC=C297C298=CC=CC=C298C299=CC=CC=C299C300=CC=CC=C300C301=CC=CC=C301C302=CC=CC=C302C303=CC=CC=C303C304=CC=CC=C304C305=CC=CC=C305C306=CC=CC=C306C307=CC=CC=C307C308=CC=CC=C308C309=CC=CC=C309C310=CC=CC=C310C311=CC=CC=C311C312=CC=CC=C312C313=CC=CC=C313C314=CC=CC=C314C315=CC=CC=C315C316=CC=CC=C316C317=CC=CC=C317C318=CC=CC=C318C319=CC=CC=C319C320=CC=CC=C320C321=CC=CC=C321C322=CC=CC=C322C323=CC=CC=C323C324=CC=CC=C324C325=CC=CC=C325C326=CC=CC=C326C327=CC=CC=C327C328=CC=CC=C328C329=CC=CC=C329C330=CC=CC=C330C331=CC=CC=C331C332=CC=CC=C332C333=CC=CC=C333C334=CC=CC=C334C335=CC=CC=C335C336=CC=CC=C336C337=CC=CC=C337C338=CC=CC=C338C339=CC=CC=C339C340=CC=CC=C340C341=CC=CC=C341C342=CC=CC=C342C343=CC=CC=C343C344=CC=CC=C344C345=CC=CC=C345C346=CC=CC=C346C347=CC=CC=C347C348=CC=CC=C348C349=CC=CC=C349C350=CC=CC=C350C351=CC=CC=C351C352=CC=CC=C352C353=CC=CC=C353C354=CC=CC=C354C355=CC=CC=C355C356=CC=CC=C356C357=CC=CC=C357C358=CC=CC=C358C359=CC=CC=C359C360=CC=CC=C360C361=CC=CC=C361C362=CC=CC=C362C363=CC=CC=C363C364=CC=CC=C364C365=CC=CC=C365C366=CC=CC=C366C367=CC=CC=C367C368=CC=CC=C368C369=CC=CC=C369C370=CC=CC=C370C371=CC=CC=C371C372=CC=CC=C372C373=CC=CC=C373C374=CC=CC=C374C375=CC=CC=C375C376=CC=CC=C376C377=CC=CC=C377C378=CC=CC=C378C379=CC=CC=C379C380=CC=CC=C380C381=CC=CC=C381C382=CC=CC=C382C383=CC=CC=C383C384=CC=CC=C384C385=CC=CC=C385C386=CC=CC=C386C387=CC=CC=C387C388=CC=CC=C388C389=CC=CC=C389C390=CC=CC=C390C391=CC=CC=C391C392=CC=CC=C392C393=CC=CC=C393C394=CC=CC=C394C395=CC=CC=C395C396=CC=CC=C396C397=CC=CC=C397C398=CC=CC=C398C399=CC=CC=C399C400=CC=CC=C400C401=CC=CC=C401C402=CC=CC=C402C403=CC=CC=C403C404=CC=CC=C404C405=CC=CC=C405C406=CC=CC=C406C407=CC=CC=C407C408=CC=CC=C408C409=CC=CC=C409C410=CC=CC=C410C411=CC=CC=C411C412=CC=CC=C412C413=CC=CC=C413C414=CC=CC=C414C415=CC=CC=C415C416=CC=CC=C416C417=CC=CC=C417C418=CC=CC=C418C419=CC=CC=C419C420=CC=CC=C420C421=CC=CC=C421C422=CC=CC=C422C423=CC=CC=C423C424=CC=CC=C424C425=CC=CC=C425C426=CC=CC=C426C427=CC=CC=C427C428=CC=CC=C428C429=CC=CC=C429C430=CC=CC=C430C431=CC=CC=C431C432=CC=CC=C432C433=CC=CC=C433C434=CC=CC=C434C435=CC=CC=C435C436=CC=CC=C436C437=CC=CC=C437C438=CC=CC=C438C439=CC=CC=C439C440=CC=CC=C440C441=CC=CC=C441C442=CC=CC=C442C443=CC=CC=C443C444=CC=CC=C444C445=CC=CC=C445C446=CC=CC=C446C447=CC=CC=C447C448=CC=CC=C448C449=CC=CC=C449C450=CC=CC=C450C451=CC=CC=C451C452=CC=CC=C452C453=CC=CC=C453C454=CC=CC=C454C455=CC=CC=C455C456=CC=CC=C456C457=CC=CC=C457C458=CC=CC=C458C459=CC=CC=C459C460=CC=CC=C460C461=CC=CC=C461C462=CC=CC=C462C463=CC=CC=C463C464=CC=CC=C464C465=CC=CC=C465C466=CC=CC=C466C467=CC=CC=C467C468=CC=CC=C468C469=CC=CC=C469C470=CC=CC=C470C471=CC=CC=C471C472=CC=CC=C472C473=CC=CC=C473C474=CC=CC=C474C475=CC=CC=C475C476=CC=CC=C476C477=CC=CC=C477C478=CC=CC=C478C479=CC=CC=C479C480=CC=CC=C480C481=CC=CC=C481C482=CC=CC=C482C483=CC=CC=C483C484=CC=CC=C484C485=CC=CC=C485C486=CC=CC=C486C487=CC=CC=C487C488=CC=CC=C488C489=CC=CC=C489C490=CC=CC=C490C491=CC=CC=C491C492=CC=CC=C492C493=CC=CC=C493C494=CC=CC=C494C495=CC=CC=C495C496=CC=CC=C496C497=CC=CC=C497C498=CC=CC=C498C499=CC=CC=C499C500=CC=CC=C500C501=CC=CC=C501C502=CC=CC=C502C503=CC=CC=C503C504=CC=CC=C504C505=CC=CC=C505C506=CC=CC=C506C507=CC=CC=C507C508=CC=CC=C508C509=CC=CC=C509C510=CC=CC=C510C511=CC=CC=C511C512=CC=CC=C512C513=CC=CC=C513C514=CC=CC=C514C515=CC=CC=C515C516=CC=CC=C516C517=CC=CC=C517C518=CC=CC=C518C519=CC=CC=C519C520=CC=CC=C520C521=CC=CC=C521C522=CC=CC=C522C523=CC=CC=C523C524=CC=CC=C524C525=CC=CC=C525C526=CC=CC=C526C527=CC=CC=C527C528=CC=CC=C528C529=CC=CC=C529C530=CC=CC=C530C531=CC=CC=C531C532=CC=CC=C532C533=CC=CC=C533C534=CC=CC=C534C535=CC=CC=C535C536=CC=CC=C536C537=CC=CC=C537C538=CC=CC=C538C539=CC=CC=C539C540=CC=CC=C540C541=CC=CC=C541C542=CC=CC=C542C543=CC=CC=C543C544=CC=CC=C544C545=CC=CC=C545C546=CC=CC=C546C547=CC=CC=C547C548=CC=CC=C548C549=CC=CC=C549C550=CC=CC=C550C551=CC=CC=C551C552=CC=CC=C552C553=CC=CC=C553C554=CC=CC=C554C555=CC=CC=C555C556=CC=CC=C556C557=CC=CC=C557C558=CC=CC=C558C559=CC=CC=C559C560=CC=CC=C560C561=CC=CC=C561C562=CC=CC=C562C563=CC=CC=C563C564=CC=CC=C564C565=CC=CC=C565C566=CC=CC=C566C567=CC=CC=C567C568=CC=CC=C568C569=CC=CC=C569C570=CC=CC=C570C571=CC=CC=C571C572=CC=CC=C572C573=CC=CC=C573C574=CC=CC=C574C575=CC=CC=C575C576=CC=CC=C576C577=CC=CC=C577C578=CC=CC=C578C579=CC=CC=C579C580=CC=CC=C580C581=CC=CC=C581C582=CC=CC=C582C583=CC=CC=C583C584=CC=CC=C584C585=CC=CC=C585C586=CC=CC=C586C587=CC=CC=C587C588=CC=CC=C588C589=CC=CC=C589C590=CC=CC=C590C591=CC=CC=C591C592=CC=CC=C592C593=CC=CC=C593C594=CC=CC=C594C595=CC=CC=C595C596=CC=CC=C596C597=CC=CC=C597C598=CC=CC=C598C599=CC=CC=C599C600=CC=CC=C600C601=CC=CC=C601C602=CC=CC=C602C603=CC=CC=C603C604=CC=CC=C604C605=CC=CC=C605C606=CC=CC=C606C607=CC=CC=C607C608=CC=CC=C608C609=CC=CC=C609C610=CC=CC=C610C611=CC=CC=C611C612=CC=CC=C612C613=CC=CC=C613C614=CC=CC=C614C615=CC=CC=C615C616=CC=CC=C616C617=CC=CC=C617C618=CC=CC=C618C619=CC=CC=C619C620=CC=CC=C620C621=CC=CC=C621C622=CC=CC=C622C623=CC=CC=C623C624=CC=CC=C624C625=CC=CC=C625C626=CC=CC=C626C627=CC=CC=C627C628=CC=CC=C628C629=CC=CC=C629C630=CC=CC=C630C631=CC=CC=C631C632=CC=CC=C632C633=CC=CC=C633C634=CC=CC=C634C635=CC=CC=C635C636=CC=CC=C636C637=CC=CC=C637C638=CC=CC=C638C639=CC=CC=C639C640=CC=CC=C640C641=CC=CC=C641C642=CC=CC=C642C643=CC=CC=C643C644=CC=CC=C644C645=CC=CC=C645C646=CC=CC=C646C647=CC=CC=C647C648=CC=CC=C648C649=CC=CC=C649C650=CC=CC=C650C651=CC=CC=C651C652=CC=CC=C652C653=CC=CC=C653C654=CC=CC=C654C655=CC=CC=C655C656=CC=CC=C656C657=CC=CC=C657C658=CC=CC=C658C659=CC=CC=C659C660=CC=CC=C660C661=CC=CC=C661C662=CC=CC=C662C663=CC=CC=C663C664=CC=CC=C664C665=CC=CC=C665C666=CC=CC=C666C667=CC=CC=C667C668=CC=CC=C668C669=CC=CC=C669C670=CC=CC=C670C671=CC=CC=C671C672=CC=CC=C672C673=CC=CC=C673C674=CC=CC=C674C675=CC=CC=C675C676=CC=CC=C676C677=CC=CC=C677C678=CC=CC=C678C679=CC=CC=C679C680=CC=CC=C680C681=CC=CC=C681C682=CC=CC=C682C683=CC=CC=C683C684=CC=CC=C684C685=CC=CC=C685C686=CC=CC=C686C687=CC=CC=C687C688=CC=CC=C688C689=CC=CC=C689C690=CC=CC=C690C691=CC=CC=C691C692=CC=CC=C692C693=CC=CC=C693C694=CC=CC=C694C695=CC=CC=C695C696=CC=CC=C696C697=CC=CC=C697C698=CC=CC=C698C699=CC=CC=C699C700=CC=CC=C700C701=CC=CC=C701C702=CC=CC=C702C703=CC=CC=C703C704=CC=CC=C704C705=CC=CC=C705C706=CC=CC=C706C707=CC=CC=C707C708=CC=CC=C708C709=CC=CC=C709C710=CC=CC=C710C711=CC=CC=C711C712=CC=CC=C712C713=CC=CC=C713C714=CC=CC=C714C715=CC=CC=C715C716=CC=CC=C716C717=CC=CC=C717C718=CC=CC=C718C719=CC=CC=C719C720=CC=CC=C720C721=CC=CC=C721C722=CC=CC=C722C723=CC=CC=C723C724=CC=CC=C724C725=CC=CC=C725C726=CC=CC=C726C727=CC=CC=C727C728=CC=CC=C728C729=CC=CC=C729C730=CC=CC=C730C731=CC=CC=C731C732=CC=CC=C732C733=CC=CC=C733C734=CC=CC=C734C735=CC=CC=C735C736=CC=CC=C736C737=CC=CC=C737C738=CC=CC=C738C739=CC=CC=C739C740=CC=CC=C740C741=CC=CC=C741C742=CC=CC=C742C743=CC=CC=C743C744=CC=CC=C744C745=CC=CC=C745C746=CC=CC=C746C747=CC=CC=C747C748=CC=CC=C748C749=CC=CC=C749C750=CC=CC=C750C751=CC=CC=C751C752=CC=CC=C752C753=CC=CC=C753C754=CC=CC=C754C755=CC=CC=C755C756=CC=CC=C756C757=CC=CC=C757C758=CC=CC=C758C759=CC=CC=C759C760=CC=CC=C760C761=CC=CC=C761C762=CC=CC=C762C763=CC=CC=C763C764=CC=CC=C764C765=CC=CC=C765C766=CC=CC=C766C767=CC=CC=C767C768=CC=CC=C768C769=CC=CC=C769C770=CC=CC=C770C771=CC=CC=C771C772=CC=CC=C772C773=CC=CC=C773C774=CC=CC=C774C775=CC=CC=C775C776=CC=CC=C776C777=CC=CC=C777C778=CC=CC=C778C779=CC=CC=C779C780=CC=CC=C780C781=CC=CC=C781C782=CC=CC=C782C783=CC=CC=C783C784=CC=CC=C784C785=CC=CC=C785C786=CC=CC=C786C787=CC=CC=C787C788=CC=CC=C788C789=CC=CC=C789C790=CC=CC=C790C791=CC=CC=C791C792=CC=CC=C792C793=CC=CC=C793C794=CC=CC=C794C795=CC=CC=C795C796=CC=CC=C796C797=CC=CC=C797C798=CC=CC=C798C799=CC=CC=C799C800=CC=CC=C800C801=CC=CC=C801C802=CC=CC=C802C803=CC=CC=C803C804=CC=CC=C804C805=CC=CC=C805C806=CC=CC=C806C807=CC=CC=C807C808=CC=CC=C808C809=CC=CC=C809C810=CC=CC=C810C811=CC=CC=C811C812=CC=CC=C812C813=CC=CC=C813C814=CC=CC=C814C815=CC=CC=C815C816=CC=CC=C816C817=CC=CC=C817C818=CC=CC=C818C819=CC=CC=C819C820=CC=CC=C820C821=CC=CC=C821C822=CC=CC=C822C823=CC=CC=C823C824=CC=CC=C824C825=CC=CC=C825C826=CC=CC=C826C827=CC=CC=C827C828=CC=CC=C828C829=CC=CC=C829C830=CC=CC=C830C831=CC=CC=C831C832=CC=CC=C832C833=CC=CC=C833C834=CC=CC=C834C835=CC=CC=C835C836=CC=CC=C836C837=CC=CC=C837C838=CC=CC=C838C839=CC=CC=C839C840=CC=CC=C840C841=CC=CC=C841C842=CC=CC=C842C843=CC=CC=C843C844=CC=CC=C844C845=CC=CC=C845C846=CC=CC=C846C847=CC=CC=C847C848=CC=CC=C848C849=CC=CC=C849C850=CC=CC=C850C851=CC=CC=C851C852=CC=CC=C852C853=CC=CC=C853C854=CC=CC=C854C855=CC=CC=C855C856=CC=CC=C856C857=CC=CC=C857C858=CC=CC=C858C859=CC=CC=C859C860=CC=CC=C860C861=CC=CC=C861C862=CC=CC=C862C863=CC=CC=C863C864=CC=CC=C864C865=CC=CC=C865C866=CC=CC=C866C867=CC=CC=C867C868=CC=CC=C868C869=CC=CC=C869C870=CC=CC=C870C871=CC=CC=C871C872=CC=CC=C872C873=CC=CC=C873C874=CC=CC=C874C875=CC=CC=C875C876=CC=CC=C876C877=CC=CC=C877C878=CC=CC=C878C879=CC=CC=C879C880=CC=CC=C880C881=CC=CC=C881C882=CC=CC=C882C883=CC=CC=C883C884=CC=CC=C884C885=CC=CC=C885C886=CC=CC=C886C887=CC=CC=C887C888=CC=CC=C888C889=CC=CC=C889C890=CC=CC=C890C891=CC=CC=C891C892=CC=CC=C892C893=CC=CC=C893C894=CC=CC=C894C895=CC=CC=C895C896=CC=CC=C896C897=CC=CC=C897C898=CC=CC=C898C899=CC=CC=C899C900=CC=CC=C900C901=CC=CC=C901C902=CC=CC=C902C903=CC=CC=C903C904=CC=CC=C904C905=CC=CC=C905C906=CC=CC=C906C907=CC=CC=C907C908=CC=CC=C908C909=CC=CC=C909C910=CC=CC=C910C911=CC=CC=C911C912=CC=CC=C912C913=CC=CC=C913C914=CC=CC=C914C915=CC=CC=C915C916=CC=CC=C916C917=CC=CC=C917C918=CC=CC=C918C919=CC=CC=C919C920=CC=CC=C920C921=CC=CC=C921C922=CC=CC=C922C923=CC=CC=C923C924=CC=CC=C924C925=CC=CC=C925C926=CC=CC=C926C927=CC=CC=C927C928=CC=CC=C928C929=CC=CC=C929C930=CC=CC=C930C931=CC=CC=C931C932=CC=CC=C932C933=CC=CC=C933C934=CC=CC=C934C935=CC=CC=C935C936=CC=CC=C936C937=CC=CC=C937C938=CC=CC=C938C939=CC=CC=C939C940=CC=CC=C940C941=CC=CC=C941C942=CC=CC=C942C943=CC=CC=C943C944=CC=CC=C944C945=CC=CC=C945C946=CC=CC=C946C947=CC=CC=C947C948=CC=CC=C948C949=CC=CC=C949C950=CC=CC=C950C951=CC=CC=C951C952=CC=CC=C952C953=CC=CC=C953C954=CC=CC=C954C955=CC=CC=C955C956=CC=CC=C956C957=CC=CC=C957C958=CC=CC=C958C959=CC=CC=C959C960=CC=CC=C960C961=CC=CC=C961C962=CC=CC=C962C963=CC=CC=C963C964=CC=CC=C964C965=CC=CC=C965C966=CC=CC=C966C967=CC=CC=C967C968=CC=CC=C968C969=CC=CC=C969C970=CC=CC=C970C971=CC=CC=C971C972=CC=CC=C972C973=CC=CC=C973C974=CC=CC=C974C975=CC=CC=C975C976=CC=CC=C976C977=CC=CC=C977C978=CC=CC=C978C979=CC=CC=C979C980=CC=CC=C980C981=CC=CC=C981C982=CC=CC=C982C983=CC=CC=C983C984=CC=CC=C984C985=CC=CC=C985C986=CC=CC=C986C987=CC=CC=C987C988=CC=CC=C988C989=CC=CC=C989C990=CC=CC=C990C991=CC=CC=C991C992=CC=CC=C992C993=CC=CC=C993C994=CC=CC=C994C995=CC=CC=C995C996=CC=CC=C996C997=CC=CC=C997C998=CC=CC=C998C999=CC=CC=C999C1000=CC=CC=C1000C1001=CC=CC=C1001C1002=CC=CC=C1002C1003=CC=CC=C1003C1004=CC=CC=C1004C1005=CC=CC=C1005C1006=CC=CC=C1006C1007=CC=CC=C1007C1008

2. Overview

The image displays two side-by-side screenshots of the SciFinder web application interface, illustrating the process of drawing chemical structures and performing searches.

Left Screenshot:

- The **REACTANTS** section in the left sidebar is highlighted with a red box.
- The **Structure Editor** is active, showing a benzene ring with a COOH group attached, labeled "reactant".
- A red box highlights the **Search** button in the bottom right corner of the editor.
- A red arrow points from the **REACTANTS** section to the **Structure Editor**.
- A red box highlights the **Search** button in the bottom right corner of the editor.

Right Screenshot:

- The **Search Type** section in the right sidebar is highlighted with a red box, showing options for "Allow variability only as specified" and "Substructure".
- The **Structure Editor** is active, showing a benzene ring with a COOH group attached, labeled "reactant".
- A red box highlights the **Search** button in the bottom right corner of the editor.
- A red arrow points from the **Search** button in the left screenshot to the **Search** button in the right screenshot.

Text Box:

Draw chemical structures before / after a reaction and search by them

2. Overview

Reaction Structure substructure > reactions (434533)

REACTIIONS

Group by: No Grouping Sort by: Relevance

0 of 434533 Reactions Selected

1. View Reaction Detail

Single Step Hover over any structure for more options.

Overview
Steps/Stages
1.1 S:H₂O, 1 h, rt → 230°C

2. View Reaction Detail

Single Step Hover over any structure for more options.

Reaction Structure substructure > reactions (434533) > reaction 1 (of 434533)

REACTION DETAIL

Return

1. Single Step Hover over any structure for more options.

Overview
Stages
1.1 S:H₂O, 1 h, rt → 230°C

Notes
thermal, Na-X-type zeolite used, stainless steel autoclave used, optimization study, solvent, Reactants: 1, Solvents: 1, Steps: 1, Stages: 1

Transformation:
1. Decarboxylation of Aromatic Acids

3. Helps and Tips

E-learning

Search Guides

Helpdesk

Dictionary

Using off-campus

- Remote Access

- SciFinder Mobile

Workshop

JAICI
化学情報協会

お問い合わせ資料請求

Google カスタム検索

製品・サービス一覧STNSciFinder[®]調査依頼 (SHIPS)CAS登録番号サービス結晶構造DB・化合物辞典

HOME > SciFinder > e-ラーニング

ログイン

はじめての方

契約プラン

収録内容

PatentPak

MethodsNow

ChemZent

利用環境

ユーザーの方

技術資料

e-ラーニング

イベント

ニュースレター

サービス時間

よくあるご質問

データ利用制限

ヘルプデスク
support@jaici.or.jp
(0120-003-462)

関連サービス

e-ラーニング (自習用教材)

SciFinder の操作方法を学ぶことができます
・使い方全般を知りたい方 → ビデオ形式教材「基本操作」をご覧ください。
・特定の機能をトピック的に知りたい方 → ビデオ形式教材「トピック別」をご覧ください。
[インターネットセミナー](#)も開催しています。

日本語版 e-ラーニング

ビデオ形式教材

音声による解説付きの動画 (mp4 形式) を視聴するタイプの教材です。実際の操作画面のデモンストレーションもご覧いただけます。(注: 再生すると音声が出ます)

- ・ タイトルをクリックすると mp4 形式の動画が再生されます。
- ・ アイコンから資料の PDF ファイルをダウンロードできます。

■ 基本操作

テーマ	レベル	時間, サイズ
SciFinder 基本的な検索 (以下の 1~6 をまとめたセッションです)	★	約 51 分 (25.3 MB)
1. SciFinder とは?	★	約 5 分 (1.38 MB)
2. 文献検索	★	約 10 分 (8.39 MB)
3. 物質検索	★	約 9 分 (5.01 MB)
4. 構造検索	★	約 9 分 (4.03 MB)
5. 反応検索	★	約 12 分 (4.78 MB)
6. 結果の保存	★	約 4 分 (1.26 MB)

■ トピック別 (インターネットセミナー録画セッション)

文献検索	レベル	時間, サイズ
著者名・組織名の効率的な検索法	★	約 23 分 (10.5 MB)
特許情報の読み方と特許明細書の入手	★	約 18 分 (6.85 MB)

Copyright © 2019 一般社団法人化学情報協会 All Rights Reserved.

https://www.jaici.or.jp/SCIFINDER/elearning/index.html

3. Helps and Tips

E-learning

Search Guides

Helpdesk

Dictionary

Using off-campus

- Remote Access

- SciFinder Mobile

Workshop

The screenshot shows the JAICI SciFinder technical resources page. The header includes the JAICI logo, navigation links for products, STN, SciFinder, SHIPS, CAS, and a crystal structure database. A sidebar on the left lists various services like login, helpdesk, and mobile access. The main content area, titled 'SciFinder - 技術資料', lists various guides and resources. The link 'SciFinder 検索ガイド (2018 年 8 月)' is highlighted with a red box. Below the list, there are sections for content and usage, login and settings, literature search, and chemical substance search, each with a list of links.

JAICI 化学情報協会

お問い合わせ 資料請求 Google カスタム検索

製品・サービス一覧 STN SciFinder[®] 調査依頼 (SHIPS) CAS登録番号サービス 結晶構造DB・化合物辞典

HOME > SciFinder > 技術資料

ログイン

はじめての方

- 契約プラン
- 収録内容
- PatentPak
- MethodsNow
- ChemZent
- 利用環境

ユーザーの方

- 技術資料
- e-ラーニング
- イベント
- ニュースレター
- サービス時間
- よくあるご質問
- データ利用制限
- ヘルプデスク support@jaici.or.jp (0120-003-462)

関連サービス

SciFinder - 技術資料

- SciFinder のサポートに！専門用語の英日/日英辞書ツール [JAICI Science Dictionary](#) をお使いください。

検索ガイド

- **SciFinder 検索ガイド (2018 年 8 月)**
- [SciFinder の構造作図 \(2016 年 4 月\)](#)
- [SciFinder Search Guide \(English\) \(August 2018\)](#)

コンテンツ & 利用規約

- [収録内容](#)
- [データ利用制限](#)
- [レコード例](#)

ログイン & 設定

- [SciFinder へのアクセス](#)
- [Preference \(設定・パスワード変更\)](#)
- [登録情報 \(メールアドレス、パスワード、秘密の質問\) の変更方法](#)
- [ユーザー名・パスワードを忘れた場合](#)
- [スマートフォンからのアクセス](#)

文献検索 (雑誌論文、特許など)

- [キーワード検索](#)
- [引用文献の検索](#)
- [著者名検索](#)
- [文献回答の絞り込み・解析 \(Analyze/Refine\)](#)
- [会社名、大学名からの検索](#)
- [文献回答からの関連情報の抽出](#)
- [文献の書誌情報からの検索](#)
- [Categorize 機能](#)

化学物質検索

- [化学物質名称、CAS 登録番号 \(CAS RN[®]\) 検索](#)
- [物質回答の絞り込み・解析 \(Analyze/Refine\)](#)
- [化学構造検索、構造検索タイプ](#)
- [無機化合物の検索](#)
- [他ツールの構造を使った構造検索](#)
- [ポリマー検索の概要](#)
- [マルクーシュ構造検索](#)
- [化学物質関連情報へのリンク機能](#)
- [物性検索](#)

https://www.jaici.or.jp/SCIFINDER/sci_tecdata.html

協会案内 このサイトについて プライバシーポリシー サイトマップ 採用情報 アクセス

Copyright © 2019 一般社団法人化学情報協会 All Rights Reserved.

3. Helps and Tips

E-learning

Search Guides

Helpdesk

Dictionary

Using off-campus

- Remote Access

- SciFinder Mobile

Workshop

JAICI
化学情報協会

日本語English

Google カスタム検索

お問い合わせ資料請求

製品・サービス一覧STNSciFinderⁿ調査依頼 (SHIPS)CAS登録番号サービス結晶構造DB・化合物辞典

HOMEヘルプデスク

STN

SciFinderⁿ

SciFinder

MethodsNow

NCI Global

FIZ AutoDoc

CAS Full Text Options

ヘルプデスク

ヘルプデスクでは、検索方法に関するご質問をお受けしております。お気軽にご利用ください。

■ 技術的 なご質問の例

- こんな検索できますか？
- このファイルでどのように検索できますか？
- このファイルについてよい資料はありますか？
- このエラーは何ですか？ どのように対処したらよいですか？

■ その他 のご質問の例

- 請求書について聞きたい。
- 講習会やセミナーの申込み方法について聞きたい。
- STN の担当者を変更するにはどうしたらよいですか？

よくあるご質問

STN	SciFinder ⁿ
FIZ AutoDoc	SciFinder
CAS Full Text Options	MethodsNow
NCI Global	

STN, SciFinderⁿ/SciFinder, NCI Global, 原報複写サービス (FIZ AutoDoc) をお使いのお客様

	TEL	e メール	FAX
技術的 なご質問	0120-003-462 (テクニカルグループ)	e メール	03-5978-4090
その他 のご質問	0120-151-462 (カスタマーグループ)	e メール	

依頼用 FAX 用紙はこちらです (PDF 形式・Microsoft Word 形式)。必ずお名前とご連絡先 (電話番号、FAX 番号、メールアドレス) を付記ください。

* 北米及びアジア諸国の方は CAS, ヨーロッパの方は FIZ Karlsruhe が上記サービスの窓口となっております。直接お問い合わせください。

[このページのトップへ](#)

協会案内このサイトについてプライバシーポリシーサイトマップ採用情報アクセス

Copyright © 2019 一般社団法人化学情報協会 All Rights Reserved.

<https://www.jaici.or.jp/helpdesk/index.htm>

21

3. Helps and Tips

E-learning

Search Guides

Helpdesk

Dictionary

Using off-campus

- Remote Access

- SciFinder Mobile

Workshop

JAICI
化学情報協会

日本語 English

お問い合わせ 資料請求 Google カスタム検索

製品・サービス一覧 STN SciFinder[®] 調査依頼 (SHIPS) CAS登録番号サービス 結晶構造DB・化合物辞典

HOME > JAICI Science Dictionary

JAICI Science Dictionary

専門用語豊富なシソーラス付き辞書！

あなたの用語を登録しませんか？
★ノベルティ進呈★ 2019 用語登録キャンペーン

どんな辞書？

JAICI Science Dictionary は…

- SciFinder[®] / STN ご利用のための、日英/英日の対訳辞書とシソーラスです。
- 化学や医学・薬学を中心とした科学技術関係の国内外の論文及び特許情報から集めた専門用語を収録しています。

インターネットに接続された環境と、Web ブラウザが必要です。Windows 7 以降の PC での利用を推奨しています。

どんな言葉が調べられるの？

収録用語（約 84 万語）のうち、約 80 %は以下の分野の専門用語です。

- 生化学・ライフサイエンス（医学用語・病名を含む）
- 高分子化学（プラスチック・ゴム・繊維・界面活性剤を含む）
- 有機化学（化合物の慣用名を含む）
- 応用化学（電池・セラミックス・合金・環境・薬剤・化粧品・鉱物など）
- 物理化学・無機化学（半導体・液晶・電気化学・工学・原子力など）
- 情報工学・計算機科学（コンピュータ）

学名が充実しています。二命名法に沿った表記や、階級名に沿った生物分類が多く収録されています。シソーラス（後述）と紐付いており、階層情報を参照できます。

分野別の用語数内訳

分野	用語数
生化学・ライフサイエンス	約 20%
高分子化学	約 15%
有機化学	約 30%
応用化学	約 10%
物理化学・無機化学	約 10%
情報工学・計算機科学	約 5%
その他	約 10%

掲載から採択されたものについては、製造・販売会社名を参照できます。

協会案内 このサイトについて プライバシーポリシー サイトマップ 採用情報 アクセス

Copyright © 2019 一般社団法人化学情報協会 All Rights Reserved.

<https://www.jaici.or.jp/jsd>

3. Helps and Tips

E-learning

Search Guides

Helpdesk

Dictionary

Using off-campus

- Remote Access

- SciFinder Mobile

Workshop

The screenshot shows the Hokudai Library website at <https://www.lib.hokudai.ac.jp/en>. The main heading is "リモートアクセスサービス" (Remote Access Service). A red box highlights the "リモートアクセス (学外から電子リソースを使う)" link in the top right. Below the heading, there is a login form with fields for ID and Password, and a "ログイン" button. A red arrow points from the "ログイン" button to the "電子ジャーナル・電子ブック" section. Another red arrow points from the "ログイン" button to the "よく使われるデータベース" section. The "よく使われるデータベース" section lists several databases, with "SciFinder Web" highlighted by a red box. The "電子ジャーナル・電子ブック" section also has a red box around the "電子ジャーナル・電子ブックポータル" link. The "データベース" section has a red box around the "図書館データベースページ" link.

https://www.lib.hokudai.ac.jp/en

HOME > リモートアクセスサービス

R リモートアクセスサービス

● 教職員
● 学部学生/大学院生/研究生等
● 名誉教授
● その他学内の方

以下の区分から選択してください

ID

パスワード

ログイン

リモートアクセス
(学外から電子リソースを使う)

電子ジャーナル・電子ブック

電子ジャーナル・電子ブックを閲覧される方は下記のページよりアクセスすることができます。

電子ジャーナル・電子ブックポータル

一部リモートアクセスでは利用できないコンテンツがあります。リモートアクセス可否の見分け方

データベース

データベースは、下記のデータベースページよりアクセスすることができます。

図書館データベースページ

よく使われるデータベース

- [Web of Science Core Collection] ⇒世界の雑誌論文(引用情報)を検索できます。(もっと詳しく)
- [JCR: Journal Citation Reports] ⇒雑誌のインパクトファクターを調べるものです。(もっと詳しく)
- [CINII] ⇒国立情報学研究所が提供している情報検索サービスです。(もっと詳しく)
- **[SciFinder Web] ⇒化学を中心とする科学情報の論文を検索できます。(もっと詳しく)**
- [Reaxys] ⇒化学反応、合成法など多岐にわたる情報も検索できます。(もっと詳しく)
- [医中誌Web] ⇒国内の医学・看護学などの論文が検索できます。(もっと詳しく)
- [MEDLINE EBSCOhost版] ⇒医学やヘルスケア関連の文献データベースです。(もっと詳しく)
- [PubMed北大版] ⇒米国国立医学図書館が提供しているMEDLINEです。(もっと詳しく)
- [ウエストロー・ジャパンWESTLAW JAPAN] ⇒ウエストロー・ジャパン社の法情報オンライン
- [LEX/DBインターネット] ⇒明治8(1875)年以降の判例を収録しています。(もっと詳しく)

3. Helps and Tips

E-learning

Search Guides

Helpdesk

Dictionary

Using off-campus

- Remote Access

- SciFinder Mobile

Workshop

JAICI
化学情報協会

日本語 English

お問い合わせ 資料請求 Google カスタム検索

製品・サービス一覧 STN SciFinder[®] 調査依頼 (SHIPS) CAS登録番号サービス 結晶構造DB・化合物辞典

HOME > SciFinder > SciFinder Mobile

ログイン

はじめての方

- 契約プラン
- 収録内容
- PatentPak
- MethodsNow
- ChemZent
- 利用環境

ユーザーの方

- 技術資料
- e-ラーニング
- イベント
- ニュースレター
- サービス
- よくある質問
- データ利用
- ヘルプデスク
support@jaici.or.jp
(0120-003-111)

SciFinder Mobile

移動中、実験中、出張中、学会参加中など、これまで SciFinder をお使いいただけなかった環境下でも SciFinder Mobile を使えば、重要な情報に手軽にアクセスできます。



SciFinder Mobile では下記の機能が利用できます。

- キーワード検索
- 物質名称, CAS 登録番号 (CAS RN[®]) による物質検索
- 著者名検索
- 会社名 (大学名) 検索

Although the functions of this version are limited, you can use it on your smartphone just by entering your SciFinder account

<https://scifinder.cas.org/mobile>

<https://www.jaici.or.jp/SCIFINDER/sfmobile>

Copyright © 2019 一般社団法人化学情報協会 All Rights Reserved.

3. Helps and Tips

E-learning

Search Guides

Helpdesk

Dictionary

Using off-campus

- Remote Access

- SciFinder Mobile

Workshop

化学研究を加速させる！
物質×反応×文献データベース講習会

サイファインダー
SciFinder 編

CAS登録番号を持つ全物質約2億件を収録

SciFinderは、論文、特許に加え、化学物質や反応情報を網羅的に検索できる化学系必須ツール。専門インストラクターがその利用方法をレクチャーします。

参加するには—
北海道大学の学生・教職員であれば、所属に関わらず、どの会場でも参加できます。
・基礎コース：初めて使う方向け (hokudai.ac.jpのメールアドレスが必要)
・応用コース：既に利用している方向け (SciFinderのアカウントが必要)

【要事前申込】の会場については事前にWebからお申し込みください。→
<https://www.lib.hokudai.ac.jp/?p=68835>

日程	時間	コース	言語	会場
10/16(水)	13:30-14:30	応用	日本語	北キャンパス [定員15名] 北キャンパス総合研究棟5号館 (電子科学研究所) 1階 北キャンパス図書室 ※この会場には実習用PCがありません。 無断LANに接続できるデバイスと ELMS、SSO、iICのいずれかのID/PWをご用意ください。
	14:45-15:45	応用	英語	
10/17(木)	16:30-18:00	基礎 & 応用	日本語	理学部 [定員15名] 【要事前申込】 理学部8号館1階 04号室 (1-04) 情報メディア教育センター端末室
	14:45-16:15	基礎	日本語	薬学部 [定員30名] 薬学部臨床薬学講義棟1階 情報端末室 (S103)
	16:30-17:30	応用	日本語	
				農学部 [定員35名] 【要事前申込】

Hokkaido University holds the workshops
twice a year, usually in spring and fall

kitacam@lib.hokudai.ac.jp sci@lib.hokudai.ac.jp ph@lib.hokudai.ac.jp agr@lib.hokudai.ac.jp

USE
SciFinder
AND
JOIN
the Workshop
on Oct. 16th