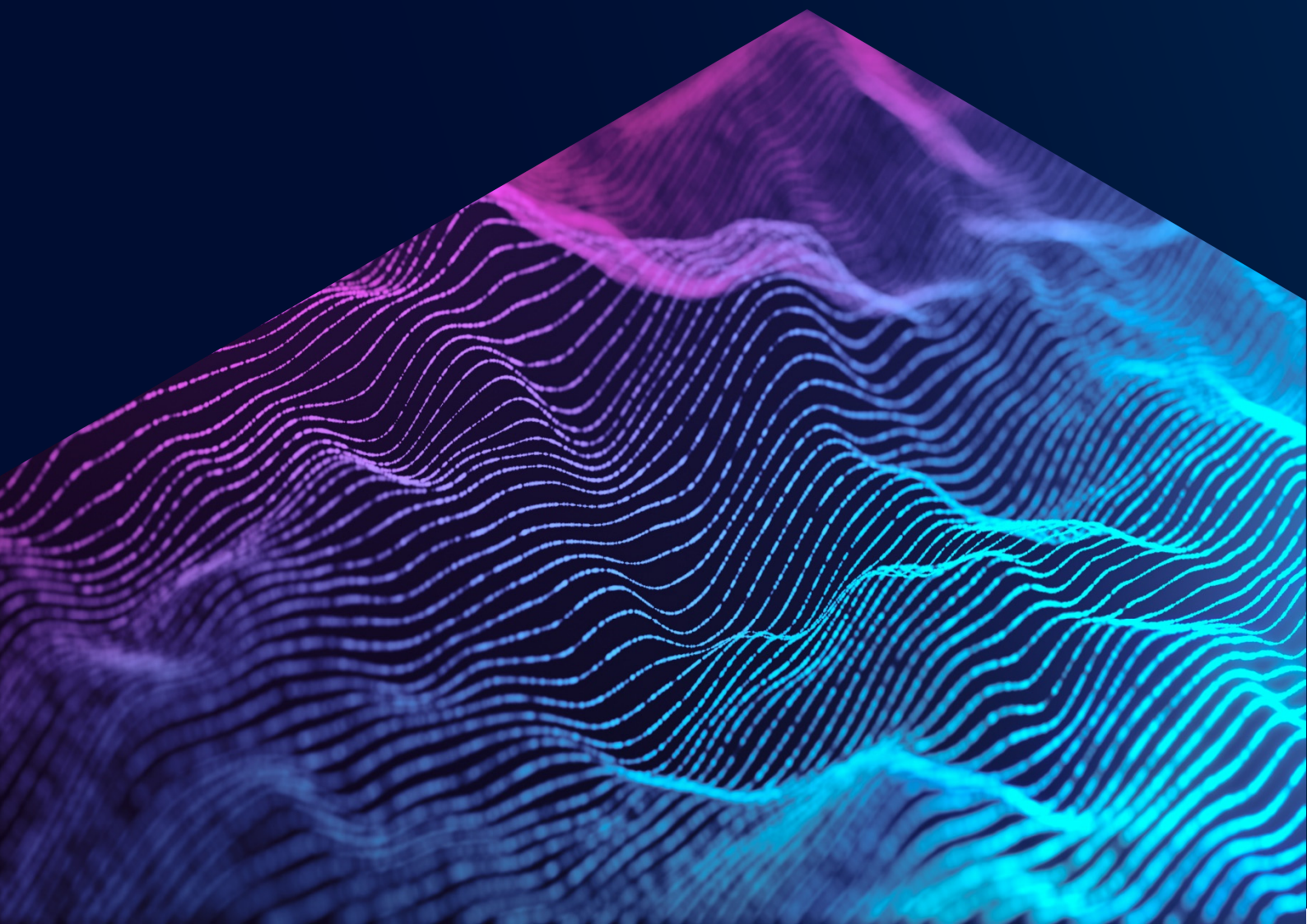


CAS STN<sup>®</sup>Next

# データベースカタログ

2025 年 1 月

<https://www.stn.org/>



## 目次

1. 化学・ライフサイエンス .....	1
2. 化学物質 .....	3
3. 製剤・配合 .....	3
4. 化学製品 .....	4
5. 化学反応 .....	4
6. 化学物質規制・安全性・毒性 .....	4
7. 物性 .....	4
8. 特許 .....	5
9. 工学系 .....	6
10. その他 .....	7
11. 練習用ファイル .....	7
ファイルクラスター .....	8

## A. 化学・ライフサイエンス

### 代表的なクラスター

- AGRICULTURE, BIOSCIENCE, CHEMISTRY, FOOD, HEALTH, MEDICINE, PHARMACOLOGY, POLYMERS, PV

ファイル名	収録情報	機能	収録年度	更新頻度
ADISCTI	医薬品、薬物治療、副作用、および医薬品の経済性評価に関する文献		1998-	毎週
ADISINSIGHT	開発中の医薬品に関するレポートの全文。医薬品名称や薬理活性コード、開発段階の情報などを収録	CAS RN®	1998-	毎週
ADISNEWS	生物医学に関する文献、主要会議やシンポジウムで報告された医薬品、医薬品による治療に関する情報	CAS RN®	1983-	毎週
AGRICOLA	農業およびその関連分野の文献	数値検索	1970-	毎月
ANABSTR	分析化学に関する文献。分析対象、分析マトリックス、分析方法に限定した検索が可能	数値検索	1979-2021	なし
APOLLIT	プラスチック、ゴム、繊維の生産、加工、応用、技術的性質、およびポリマーの基礎物理的・化学的性質に関する文献		1973-2005	なし
BIOSIS	生物および生物医学分野の広範囲な文献。主要概念、生物系統分類コードなどの索引を収録	CAS RN®	1926-	毎週
BIOTECHABS	遺伝子操作から生化学工業に至るバイオテクノロジーに関する文献と特許		1982-2010	なし
BIOTECHNO	バイオテクノロジー分野の基礎研究および産業への応用に関する文献	CAS RN®	1980-2003	なし
CABA	農学および関連する応用科学、生物科学の文献。統制語、生物名、地理的用語による索引を収録	CAS RN® 数値検索	1973-	毎週
CAplus/CA HCAplus/HCA ZCAplus/ZCA	化学および周辺分野の文献と特許。書誌情報、対応特許、特許ステータス、抄録、索引、引用・被引用情報、特許請求項を収録。CAplus ファイルにはCA ファイルの全情報に加え、CA 収録予定の情報と CA 収録対象外の情報も収録	CAS RN® CAS PatentPak®	1808-	CAplus 毎日 CA 毎週
CEABA	化学・プロセス工学とバイオテクノロジーに関する文献	数値検索	1966-	毎週
CROPB	CROPU ファイルのバックファイル		1968-1984	なし
CROPU	農薬に関する生物学的、化学的な文献と特許。農作物の保護に関する開発情報、適用例の抄録を含む		1985-2003	なし
DDFU DRUGU*	医薬品の合成、開発、評価、製造、使用などの文献		1964-	毎週
EMBASE	生物医学および薬学医学領域の文献。統制語 (EMTREE 語) による索引を収録	CAS RN®	1947-	毎日

\* 会員用ファイル



ファイル名	収録情報	機能	収録年代	更新頻度
ESBIOBASE	世界中の生物学に関する文献		1994-2021	なし
FSTA	食品の加工と製造に関する世界中の文献と特許	数値検索	1969-	毎週
GeoRef	地質学および地球科学に関する文献。多くのレコードで地図の座標も利用できる		1669-	月2回
IMSRESEARCH	現在開発中の医薬品に関する市場、研究開発、ライセンスなどのニュース情報	CAS RN®	1977-2023	なし
IPA	薬学、健康関連文献、薬局実務、薬学教育、薬学および医薬品の法律面に関する文献	CAS RN®	1970-	月2回
KOSMET	科学技術の研究と調査に重点をおいた、化粧品と香料に関する文献	CAS RN® 数値検索	1968-2023	なし
MEDLINE	生物医学の広い分野のすべての領域の文献。統制語 (MeSH ターム) による索引を収録	CAS RN®	1946-	週6回 年1回の リロード
NAPRALERT	植物、微生物、動物、海洋生物を含む天然物とその薬理学、生理活性、系統的分布などの文献	CAS RN®	1650-2011	なし
PIRA	包装、印刷、出版、パルプ、紙、不織布などの技術開発に関する文献と特許	CAS RN®	1975-2018	なし
PQSciTech	エンジニアリングからライフサイエンスに及ぶ科学技術分野の文献と特許	数値検索	1962-	毎月
RAPRA	ゴム、プラスチック、接着剤、高分子に関する文献、特許、企業ディレクトリ情報	数値検索	1972-	毎週
REAXYSFILEBIB	REAXYSFILESUB ファイルで得られた物質の出典情報を調査するためのデータベース		1771-	週2回
SciSearch	科学、技術、生物、医薬分野の世界中の文献とその引用文献		1974-	毎週
TEMA	ドイツ及び世界中の技術、管理分野の文献 (ドイツ語、英語)。企業での開発、R&D、技術革新、新製品に関する情報を含む	数値検索	1968-	毎週
TOXCENTER	毒性に関する文献。BIOSIS、CAplus など 20 のサブファイルから構成される	CAS RN®	1907-	毎週
VETB	VETU ファイルのバックファイル		1968-1982	なし
VETU	獣医学分野の医薬品 (ホルモン等も含む) の開発、応用に関する文献	CAS RN®	1983-2001	なし
WSCA	塗料、表面処理技術、顔料、添加剤、接着剤およびその関連分野に関する文献		1976-2020	なし

表の機能欄に記載されている内容は下記の通りです。

CAS RN®	レコード中に CAS RN® が収録されている
構造検索	化合物の化学構造検索が可能
配列検索	核酸とタンパク質の配列検索が可能
数値検索	テキスト中の数値検索が可能
CAS PatentPak®	CAS PatentPak® が利用可能

## B. 化学物質

代表的なクラスター

– STRUCTURE

ファイル名	収録情報	機能	収録年代	更新頻度
CROPR	CROPU ファイルに 2 回以上出現した化学物質のデータベース。生物学的活性と部分構造情報を収録		1985-2002	なし
DCR	WPI ファイルの特許レコードで索引された化学物質のデータベース。DCR レコード番号、名称、構造、分子式を収録	構造検索	1981-	週 2 回
DWPIM	WPI ファイル収録対象特許のうち医薬、農学、一般化学分野に分類された特許に収録されたマルクーシュ構造	構造検索	1961-	週 2 回
GENBANK	米国国立衛生研究所作成の核酸配列データベース	CAS RN®	1982-	毎日
GENSEQ	WPI ファイル収録対象特許から抽出した核酸、タンパク質の配列データベース	配列検索	1980-	毎週
MARPAT	CA ファイル収録特許のクレーム中または発明の詳細な説明中のマルクーシュ構造と、CA ファイルの書誌情報、抄録、索引	構造検索 CAS PatentPak®	1961-	毎日
NAPRALERT	植物、微生物、動物、海洋生物を含む天然物とその薬理学、生理活性、系統的分布などの文献情報を収録	CAS RN®	1650-2011	なし
PATGENE	PCT（特許協力条約）に基づいて国際的に出願公開された特許から抽出した核酸、タンパク質の配列データベース	配列検索	2001-	毎週
PS	FDA で承認された、あるいは商業的に重要な活性医薬品成分の基本情報、合成法	CAS RN®	1957-	不定期
REAXYSFILESUB	化学物質のデータベース。物性情報と反応情報を収録	CAS RN® 構造検索	1771-	週 2 回
REGISTRY ZREGISTRY	化学物質のデータベース。CAS RN®、名称、構造、分子式、物性値、核酸・タンパク質の配列情報を収録	CAS RN® 構造検索 配列検索	1800 年代-	毎日
USGENE	米国特許（公開、登録）から抽出した核酸、タンパク質の配列データベース	配列検索	1981-	毎週

## C. 製剤・配合

ファイル名	収録情報	機能	収録年代	更新頻度
CAS FORMULATIONS	特許や論文、添付文書に記載された医薬品や農薬、化粧品などの組成・構成成分情報を基に、CAS が人手で抽出・加工した製剤・配合情報	CAS RN®	1996-	週に数回

## D. 化学製品

ファイル名	収録情報	機能	収録年代	更新頻度
CHEMCATS	市販の化学薬品のカタログ情報（カタログ名、化学物質名、商品名、等級、CAS RN®、バルク取扱い可否、在庫状況、出荷時期など）と供給業者情報	CAS RN®	カレント	新しい情報が得られ次第

## E. 化学反応

代表的なクラスター  
- REACTION

ファイル名	収録情報	機能	収録年代	更新頻度
CASREACT	CA ファイル収録の文献、特許から選択した有機化学反応情報。一段階反応と多段階反応の両方を収録	CAS RN® 構造検索	1840-	毎日
PS	FDA で承認された、または商業的に重要な活性医薬品成分の基本情報、合成法	CAS RN®	1957-	不定期
REAXYSFILESUB	化学物質のデータベース。物性情報と反応情報を収録	CAS RN® 構造検索	1771-	週 2 回

## F. 化学物質規制・安全性・毒性

代表的なクラスター  
- GOVREGS, HEALTH, SAFETY, TOXICOLOGY

ファイル名	収録情報	機能	収録年代	更新頻度
CHEMLIST HCHEMLIST	既存化学物質リストを含む各国の化学物質規制情報	CAS RN®	1980-	毎週
PQSciTech	エンジニアリングからライフサイエンスに及ぶ科学技術分野の文献と特許	数値検索	1962-	毎月
RTECS	医薬品、農芸化学物質などの化学物質の毒性データとその出典情報（未評価データを含む）	CAS RN®	1971-	年 4 回
TOXCENTER	毒性に関する文献。BIOSIS、CAplus など 20 のサブファイルから構成される	CAS RN®	1907-	毎週

## G. 物性

代表的なクラスター  
- NUMERIC

ファイル名	収録情報	機能	収録年代	更新頻度
REAXYSFILESUB	化学物質のデータベース。物性情報と反応情報を収録	CAS RN® 構造検索	1771-	週 2 回
REGISTRY ZREGISTRY	化学物質のデータベース。CAS RN®、名称、構造、分子式、物性値、核酸・タンパク質の配列情報を収録	CAS RN® 構造検索 配列検索	1800 年代-	毎日

## H. 特許

代表的なクラスター

– PATENTS, PNTTEXT

ファイル名	収録情報	機能	収録年代	更新頻度
AUPATFULL	オーストラリア特許の書誌情報、抄録、クレーム、図面、全文	数値検索	1900-	毎週
CANPATFULL	カナダ特許の書誌情報、抄録、クレーム、図面、全文	数値検索	1869-	毎週
CAplus/CA HCAplus/HCA ZCAplus/ZCA	化学および周辺分野の文献と特許。書誌情報、対応特許、特許ステータス、抄録、索引、引用・被引用情報、特許請求項を収録。CAplus ファイルには CA ファイルの全情報に加え、CA 収録予定の情報と CA 収録対象外の情報も収録	CAS RN® CAS PatentPak®	1808-	CAplus 毎日 CA 毎週
CNFULL	中国特許・実用新案の書誌情報、抄録、クレーム、図面、全文	数値検索	1985-	毎週
DEFULL	ドイツ特許・実用新案の書誌情報、抄録、クレーム、図面、全文	数値検索	1877-	毎週
EPFULL	欧州特許の書誌情報、抄録、クレーム、図面、全文、引用情報	数値検索	1978-	毎週
FRFULL	フランス特許・実用新案の書誌情報、抄録、クレーム、図面、全文	数値検索	1902-	毎週
GBFULL	イギリス特許の書誌情報、抄録、クレーム、図面、全文	数値検索	1893-	毎週
GENESEQ	WPI ファイル収録対象特許から抽出した核酸、タンパク質の配列データベース	配列検索	1980-	毎週
IFIALL	米国特許のフロントページ、書誌情報、抄録、クレーム、引用情報	CAS RN®	1950-	週 2 回
IFICLS	米国特許の法的状況（譲渡、再審査、期間延長、失効、回復など）		1980-	毎週
INFULL	インド特許の書誌情報、抄録、クレーム、図面、全文	数値検索	1912-	毎週
INPADOCDB	世界の特許および実用新案の書誌情報と対応特許情報、抄録、法的状況。レコードは出願単位		1782-	毎週
INPAFAMDB	世界の特許および実用新案の書誌情報と対応特許情報、抄録、法的状況。レコードは発明単位		1782-	毎週
JPFULL	日本特許・実用新案の書誌情報、抄録、クレーム、図面、全文	数値検索	1919- (出願年)	毎週
KRFULL	韓国特許・実用新案の書誌情報、抄録、クレーム、図面、全文	数値検索	1978-	毎週
MARPAT	CA ファイル収録特許のクレーム中または発明の詳細な説明中のマルクシェ構造と、CA ファイルの書誌情報、抄録、索引	構造検索	1961-	毎日
PCTFULL	PCT（特許協力条約）に基づいて国際的に出願公開された特許の書誌情報、抄録、クレーム、図面、全文	数値検索	1978-	毎週



ファイル名	収録情報	機能	収録年代	更新頻度
PATGENE	PCT（特許協力条約）に基づいて国際的に出願公開された特許から抽出した核酸、タンパク質の配列データベース	配列検索	2001-	毎週
RDISCLOSURE	すべての科学技術分野の発明を収録する防衛的定期刊行物 Research Disclosure の全文	数値検索	1960-	毎月
RUFULL	ロシア特許・実用新案の書誌情報、抄録、クレーム、図面、全文	数値検索	1924-	毎週
TWFULL	台湾特許・実用新案の書誌情報、抄録、クレーム、図面、全文	数値検索	1950-	毎週
USGENE	米国特許（公開、登録）から抽出した核酸、タンパク質の配列データベース	配列検索	1981-	毎週
USPAT2	米国特許（最新の公報）の書誌情報、抄録、クレーム、全文	CAS RN® CAS PatentPak® 数値検索	2001-	週2回
USPATFULL	米国特許（最初に発行された公報）の書誌情報、抄録、クレーム、全文	CAS RN® CAS PatentPak® 数値検索	1971-	週2回
USPATOLD	米国特許の書誌情報、抄録、クレーム、全文（USPATFULL ファイルと重複する特許は収録していない）	CAS RN®	1790-1975	なし
WPINDEX WPIDS* WPIX*	世界の特許の書誌情報、対応特許情報、抄録、図面、索引、独自分類、クレーム、引用情報など。公報レベルには各公報のオリジナル情報を収録。WPIX は拡張抄録、ドキュメンテーション抄録を表示可能	数値検索	1963-	週2回

\* 会員用ファイル

## I. 工学系

代表的なクラスター

– CHEMENG, COMPUTER, ENGINEERING, MATERIALS, PETROLEUM

ファイル名	収録情報	機能	収録年代	更新頻度
1MOBILITY	陸上用、海洋用、航空用、宇宙用の自動推進車両技術に関する文献	数値検索	1906-	毎月
2MOBILITY	自動車工学の分野における、陸上用、海洋用、航空用、宇宙用の自動推進車両の規格や仕様に関する文献	数値検索	1936-	毎月のリロード
COMPENDEX	工学分野の広範囲な文献。統制語を収録	数値検索	1970-	毎週
INSPEC	物理学、電気・電気工学、物理学周辺領域に関する文献。統制語、化学物質、元素記号などの索引を収録	数値検索	1898-	毎週
PQSciTech	エンジニアリングからライフサイエンスに及ぶ科学技術分野の文献と特許	数値検索	1962-	毎月

## J. その他

代表的なクラスター

– BUSINESS

ファイル名	収録情報	機能	収録年代	更新頻度
CBNB	世界中の化学工業・製紙、塗料、プラスチック、農薬、医薬品、化粧品等の分野に関するニュース情報	CAS RN <sup>®</sup>	1984-	毎日
CIN HCIN	化学産業に関する世界中のビジネス情報	CAS RN <sup>®</sup>	1974-	毎週
NTIS	米国政府およびその他の国の政府から資金援助を受けた研究、開発および技術プロジェクトの報告書や特許	CAS RN <sup>®</sup> 数値検索	1964-	毎週
STNGUIDE	STN の各ファイルの最新版サマリーシート of 全情報と料金表		—	変更ごと
STNmail	STN の検索結果などを送受信するためのメールボックス		—	—

## K. 練習用ファイル

代表的なクラスター

– LEARNING

ファイル名	収録情報	機能	更新頻度
LCA	CA ファイルの練習用ファイル	CAS RN <sup>®</sup>	なし
LCASREACT	CASREACT ファイルの練習用ファイル	CAS RN <sup>®</sup> 構造検索	なし
LEMBASE	EMBASE ファイルの練習用ファイル	CAS RN <sup>®</sup>	なし
LMARPAT	MARPAT ファイルの練習用ファイル	構造検索	なし
LMEDLINE	MEDLINE ファイルの練習用ファイル	CAS RN <sup>®</sup>	なし
LREGISTRY	REGISTRY ファイルの練習用ファイル	CAS RN <sup>®</sup> 構造検索	なし

## ファイルクラスター

- => HELP CLUSTER と入力すると、最新のファイルクラスター一覧を確認することができます。
- => D CLUSTER クラスター名 と入力すると、各クラスターに含まれるファイルを確認することができます。

### 分野別クラスター

クラスター名	クラスターの内容
ADISBASES	ADIS 関連ファイルクラスター
AEROTECH	航空宇宙関連工学クラスター
AGRICULTURE	農学クラスター
BIOSCIENCE	バイオサイエンス文献クラスター
BUSINESS	科学技術分野のビジネスとニュースレターのクラスター
CHEMENG	化学工学クラスター
CHEMISTRY	化学文献クラスター
COMPUTER	コンピュータ科学クラスター
CONSTRUCTION	建築・建設クラスター
ELECTRICAL	電気工学クラスター
ENGINEERING	工学・技術クラスター
ENVIRONMENT	環境クラスター
FOOD	食品クラスター
FORMULATIONS	製剤・配合クラスター
FUELS	エネルギー源クラスター
FULLTEXT	全文ファイルクラスター
GEOSCIENCE	地球科学クラスター
GOVREGS	政府規制クラスター
HEALTH	健康科学クラスター
HPATENTS	特許クラスター (HCAplus ファイルを使用)
HUMANITIES	社会科学クラスター
MATERIALS	材料科学クラスター
MEDICINE	医薬・医学クラスター
MEETINGS	学会・会議クラスター
METALS	金属クラスター
MOBILITY	車両工学クラスター
PATENTS	特許クラスター
PETROLEUM	石油クラスター
PHARMACOLOGY	薬学クラスター
PHYSICS	物理学クラスター
PNTTEXT	特許全文ファイルクラスター
POLYMERS	ポリマー科学クラスター
PV	医薬品安全性クラスター
REACTION	化学反応クラスター
RESEARCH	研究情報クラスター
RFTOOLS	図書館レファレンスツールクラスター
SAFETY	労働安全衛生クラスター
TOXICOLOGY	毒性情報クラスター
USPATALL	米国特許全文クラスター

## 機能別クラスター

クラスター名	クラスターの内容
ALLBIB	書誌情報を収録する文献クラスター (STNINDEX でのみ利用可能)
AUTHORS	著者名を収録する文献クラスター (STNINDEX でのみ利用可能)
CASLINK	CASLINK クラスター
CASRNS	CAS RN® クラスター
COMPANIES	会社名クラスター
CORPSOURCE	所属機関名クラスター (STNINDEX でのみ利用可能)
CURRENT	現在の検索セッションに入っているファイルのクラスター
HCASLINK	HCASLINK クラスター (HCAplus ファイルを使用)
HITS	直前の回答セットを持っているファイルのクラスター
LEARNING	練習用ファイルクラスター
NPS	テキスト中の数値検索クラスター
NUMERIC	数値検索クラスター (STNINDEX でのみ使用可能)
SESSION	L 番号をもつ現在のセッション内のファイルのクラスター
STRUCTURE	構造検索可能なファイルのクラスター





## JAICI について

一般社団法人化学情報協会 (JAICI) は、化学技術情報の流通を図るため 1971 年に設立されました。米国 CAS をはじめ世界各国の情報機関などと協力関係を築き、日本の研究者をサポートする情報センターとして、大学・企業などの情報取得・分析から研究・開発までを支援しています。

CAS STNext に関するお問い合わせ先  
<https://www.jaici.or.jp/inquiry/>

## About CAS

CAS connects the world's scientific knowledge to accelerate breakthroughs that improve lives. We empower global innovators to efficiently navigate today's complex data landscape and make confident decisions in each phase of the innovation journey. As a specialist in scientific knowledge management, our team builds the largest authoritative collection of human-curated scientific data in the world and provides essential information solutions, services, and expertise. Scientists, patent professionals, and business leaders across industries rely on CAS to help them uncover opportunities, mitigate risks, and unlock shared knowledge so they can get from inspiration to innovation faster. CAS is a division of the American Chemical Society. Connect with us at [cas.org](https://cas.org)