

## => FILE CAPLUS

=> SET ABB ON  
SET COMMAND COMPLETED

=> SET PLU ON PERM  
SET COMMAND COMPLETED

=> SET SPE ON PERM  
SET COMMAND COMPLETED

=> SET LHS ON PERM  
SET COMMAND COMPLETED

=> SET NOT SEA 1000 PERM  
NOTICE SET TO 1000 JAPANESE YEN FOR SEARCH COMM  
SET COMMAND COMPLETED

=> SET NOT DIS 5000 PERM  
NOTICE SET TO 5000 JAPANESE YEN FOR DISPLAY COM  
SET COMMAND COMPLETED

## => D SET NOT

SET PARAMETER	現在の設定 CURRENT	恒久設定 PERMANENT	ログイン時設定 LOGIN	デフォルト設定 DEFAULT
NOTICE (YEN)				
DISPLAY	'5000'	'5000'	'OFF'	'11800'
SEARCH	'1000'	'1000'	'OFF'	'118000'

## => E BLEACH

E1	1	BLEACBING/BI
E2	3	BLEACED/BI
E3	14578	BLEACH/BI
E4	1	BLEACHA/BI
E5	19	BLEACHABILITIES/BI
E6	1025	BLEACHABILITY/BI
E7	1	BLEACHABILTY/BI
E8	991	BLEACHABLE/BI
E9	1	BLEACHABLENESS/BI
E10	1	BLEACHABTE/BI
E11	1	BLEACHAID/BI
E12	4	BLEACHANT/BI

## => S BLEACH? OR WHITEN?

	87958	BLEACH?
	25085	WHITEN?
L1	108572	BLEACH? OR WHITEN?

## => S L1 AND TOOTH

	44406	TOOTH
	14	TOOTHS
	25874	TEETH
	10	TEETHS
	57725	TOOTH
		(TOOTH OR TOOTHS OR TEETH OR TEETHS)
L2	1164	L1 AND TOOTH

## FILE ファイルを切り替えるコマンド

## SET 便利な設定コマンド (必要に応じて入力します)

- => SET ABB ON ...CA/WPI の標準略語を自動検索する設定
- => SET PLU ON ...複数形を自動的に含めて検索する設定
- => SET LHS ON ...セッション終了時に検索履歴を表示する設定
- => SET SPE ON ...英米綴り違いなどを自動検索する設定
- => SET NOT DIS...警告を表示する金額 (表示料) の設定
- => SET NOT SEA...警告を表示する金額 (検索料) の設定

- \* SET コマンドと同じ行に PERM を入力すると恒久設定になります  
PERM を入力しない場合はそのセッションのみ有効です
- \* 設定を確認したい時は => D SET <オプション> または => D SET と入力します

## EXPAND 検索可能なタームを確認するためのコマンド

EXPAND コマンドを使用すると無料で検索可能な語句を表示することができます (E - 文字に省略可能)

- => E BLEACH...基本索引フィールドで前後 12 行を表示する
- => E TONEGAWA S/AU...著者名フィールドで EXPAND する

- \* EXPAND した続きを表示したい場合は => E と入力してください

## SEARCH 検索を実行するためのコマンド

検索を実行する時は SEARCH コマンド (S - 文字に省略可能) と同時に検索したい語句や検索フィールドを指定します

- => S ANTIOXIDANT? AND SHALE(A)OIL?...基本索引の検索
- => S TONEGAWA S?/AU...著者名の検索

★ SEARCH コマンドを実行する際に利用できる便利な記号 (複数の条件を組み合わせた検索や、複合語の検索に役立ちます)

機能	記号	定義	検索例
トランケーション (注意) 後方一致、中間一致検索は 利用できるフィールドが限られています	?	前方一致、何文字でも良い 後方一致、単語の先頭に使用 中間一致、単語の先頭と末尾に使用	=> S ALUM? => S ?REDUCTION => S ?PRODUCT?
ブール演算子	AND OR NOT	論理積 論理和 論理差	=> S ACID AND RAIN => S ALKENE OR OLEFIN => S BLOOD NOT PLASMA
近接演算子  (注意) センテンス、パラグラフ、情報 単位の定義は各ファイルのフィールド ごとに異なります	(W) (nW)  (A) (nA)  (S) (P) (L)	指定した順序で隣り合う 指定した順序で隣り合う、その間に含まれる 単語の数が n 個以内 (n:整数)  順不同で隣り合う 順不同で隣り合う、その間に含まれる 単語の数が n 個以内 (n:整数)  同一センテンス中に存在する 同一パラグラフ中に存在する 同一情報単位中に存在する	=> S NUCLEAR (W) REACTOR => S OIL (1W) WATER  => S SHALE (A) OIL => S TOXICITY (2A) FISH  => S PLANET (S) DISTANCE => S ANION (P) CHROMATOG? => S DENTAL (L) FILLING

## => D L2 1 100 BIB

L2 ANSWER 1 OF 1164 CAPLUS COPYRIGHT 2009 A  
 AN 2009:93325 CAPLUS [Full-text](#)  
 T1 A composition of orally gargle tablet and  
 TIJP 口頭うがい薬タブレットの組成物と準備法 [機  
 IN Wong, Waiming; Zheng, Liangyuan  
 PA Peop. Rep. China  
 SO PCT Int. Appl., 22pp.  
 CODEN: PIXXD2  
 DT Patent  
 LA Chinese  
 FAN. CNT 1

	PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
PI	WO 2009009953	A1	20090122	WO 2008-CN1284	20080707

L2 ANSWER 100 OF 1164 CAPLUS COPYRIGHT 2009 A  
 AN 2008:558029 CAPLUS [Full-text](#)  
 DN 148:568292  
 T1 The effect of a 10% carbamide peroxide ble  
 TIJP 10%のカルバミド過酸化化合物漂白剤のラマンタ  
 AU Santini, Ario; Pulham, Colin R.; Rajab, Ah  
 CS The University of Edinburgh, Edinburgh, UK  
 SO Dental Traumatology (2008), 24(2), 220-223  
 CODEN: DTERB2; ISSN: 1600-4469  
 PB Blackwell Publishing Ltd.  
 DT Journal  
 LA English  
 RE. CNT 31 THERE ARE 31 CITED REFERENCES AVA  
 ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE

## => SAVE TEMP L2 DENTAL/A

ANSWER SET L2 HAS BEEN SAVED AS 'DENTAL/A'

## => D HIS

(FILE 'HOME' ENTERED AT 14:05:31 ON 28 JAN 2009)

FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 14:05:39 ON 28 JAN 2009  
 SET ABB ON

E BLEACH  
 L1 108572 S BLEACH? OR WHITEN?  
 L2 1164 S L1 AND TOOTH  
 SAVE TEMP L2 DENTAL/A

## => D COS FULL

FILE & COST CENTER	QUANTITY	@
HOME FILE COST=	0.01	@
CONNECT HOURS	0.01	@
INTERNET HOURS	0.01	@
CAPLUS FILE COST=	0.01	@
CONNECT HOURS	0.01	@
INTERNET HOURS	0.01	@
DISPLAYS IN FORMAT BIB	2	@
SEARCH TERMS IN FIELD BI	3	@

SUMMARY BY FILE	AND	COST CENTER	HOURS	ESTIMATED COST
			JAPANESE YEN	
HOME FILE		(NONE)	0.01	28
CAPLUS FILE		(NONE)	0.01	1237

COSTS INCLUDE TELECOMMUNICATION FEES 0.02 18

SUMMARY BY	COST CENTER	HOURS	ESTIMATED COST
		JAPANESE YEN	
	(NONE)	0.02	1265
YOUR TOTAL SESSION COSTS ARE		0.02	1265

IN FILE 'CAPLUS' AT 14:05:55 ON 28 JAN 2009

## => LOG Y

COST IN JAPANESE YEN

FULL ESTIMATED COST

STN INTERNATIONAL LOGOFF AT 14:05:56 ON 28 JAN 2009

## DISPLAY 回答を表示するためのコマンド

回答をオンライン上で表示したい場合は、DISPLAY コマンド (D 一文字に省略可能) と同時に回答番号や表示形式を指定します

=> D L1 1-3 8 ALL...L1 の 1 2 3 8 番目の回答を ALL 表示形式で表示する

=> D SCAN...直前の L 番号を SCAN 表示形式で表示する

## SAVE 保存 ↔ ACTIVATE 呼び出し

STN では回答セットや質問式などを最大 90 万件 (一時保存 50 万件, 恒久保存 40 万件) 保存することができます

=> SAVE L1 TOX/A...L1 の回答セットを TOX/A という名で 恒久的に保存する

=> SAVE TEMP L2 TEST/A...L2 を一時的に保存する (無料)

\* 保存名の最後には /A (回答セット) または /Q (質問式等) を付与します

\* 恒久保存すると毎月保管料が課金されます。削除したい時は => DEL TOX/A のように DELETE コマンドを用いて削除してください  
 => D SAVED と入力すると保存名のリストが表示できます

\* 保存したセットを呼び出す時は => ACT TOX/A のように ACTIVATE コマンドと保存名を入力すると呼び出すことができます

## D HIS セッション履歴を表示するためのコマンド

=> D HIS ..... 全セッション履歴を表示

=> D HIS NOFILE ... 全セッションの詳細な履歴を表示

## D COS 使用料を確認するためのコマンド

=> D COS FULL ... 全ファイルの詳細な料金表示

=> D COS BRI ... 接続中のファイルの詳細な料金表示

\* 明細を確認したい場合は LOG Y コマンドでセッションを終了する前に表示してください

## LOG Y セッションの終了 LOG H セッションの中断

\* LOG H を入力すると、検索経過が 120 分間保持されます

SINCE FILE ENTRY	TOTAL SESSION
1237	1265

# 文献

書誌情報

BIB

抄録・図

ABS

索引情報

IND

引用情報

RE  
RE.TABLE

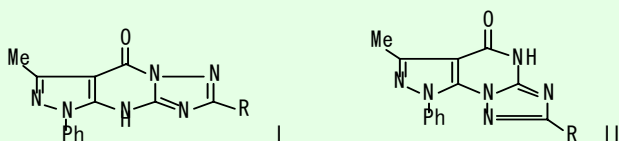
## CAplus ファイルの雑誌論文レコード例

全情報

ALL 表示形式

レコード番号  
CA 抄録番号  
入力日  
標題  
著者名  
所属機関名  
収録源  
発行者  
資料種類  
言語  
CA セクション  
他の収録源  
構造図

AN 2004:474491 CAPLUS Full-text  
DN 141:366192  
ED Entered STN: 11 Jun 2004  
TI Synthesis of pyrazolotriazolopyrimidine tri-fused heterocyclic compounds  
TIJP ピラゾロトリアゾロピリミジントリ縮合複素環化合物の合成 [機械翻訳]  
AU Liu, Ying; Ren, Jun; Jin, Gui-Yu  
CS Institute of Elemento-organic Chemistry, State Key Laboratory of Elemento-organic Chemistry, Nankai University, Tianjin, 300071, Peop. Rep. China  
SO Journal of Chemical Research (2004), (1), 50-52 CODEN: JCR0A4  
PB Science Reviews  
DT Journal  
LA English  
CC 28-16 (Heterocyclic Compounds (More Than One Hetero Atom))  
OS CASREACT 141:366192  
GI



AB The basic-catalyzed method was used to convert 1H-pyrazole-4-carboxamides into tri-fused heterocyclic systems containing two kinds of pyrazolotriazolopyrimidine framework. The synthesis of compds. I and II (R = H, Ph) and reactions of them with some electrophiles have been investigated. Preliminary bioassay study showed that some compds. displayed high activity.  
ST pyrazolotriazolopyrimidine tri fused heterocyclic compd prep  
IT Cyclization (synthesis of pyrazolotriazolopyrimidine tri-fused heterocyclic compds.)  
IT Heterocyclic compounds  
RL: SPN (Synthetic preparation); PREP (Preparation) (tri-fused; synthesis of pyrazolotriazolopyrimidine tri-fused heterocyclic compds.)  
IT 74-88-4, Methyl iodide, reactions 96-34-4, Methyl chloroacetate 541-41-3, Ethyl chloroformate 420124-22-7 420124-23-8 420124-36-3 420124-37-4  
RL: RCT (Reactant); RACT (Reactant or reagent) (synthesis of pyrazolotriazolopyrimidine tri-fused heterocyclic compds.)  
IT 681841-59-8P 681841-65-6P 777861-24-2P 777861-25-3P  
RL: RCT (Reactant); SPN (Synthetic preparation); PREP (Preparation); RACT (Reactant or reagent) (synthesis of pyrazolotriazolopyrimidine tri-fused heterocyclic compds.)  
IT 777861-26-4P 777861-27-5P 777861-28-6P 777861-29-7P 777861-30-0P 777861-32-2P 777861-33-3P 777861-34-4P  
RL: SPN (Synthetic preparation); PREP (Preparation) (synthesis of pyrazolotriazolopyrimidine tri-fused heterocyclic compds.)  
RE.CNT 9 THERE ARE 9 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD  
RE  
(1) Al-Mousawi, S; J Chem Res (S) 1997, P318 CAPLUS  
(2) Antonini, I; J Med Chem 2001, V44, P3329 CAPLUS  
(3) Baraldi, P; J Med Chem 2001, V44, P2735 CAPLUS  
(4) Baraldi, P; J Med Chem 2002, V45, P770 CAPLUS  
(5) Kapplinger, C; Synlett 2000, V11, P1679  
(6) Nagamatsu, T; J Chem Soc Perkin Trans 1 2000, P33 CAPLUS  
(7) Ren, J; Chin J Chem 2002, V20, P96 CAPLUS  
(8) Urban, F; Org Process Res Dev 2001, V5, P575 CAPLUS  
(9) Yoshimura, Y; J Antibiot 1992, V45, P721 CAPLUS

## 基本索引 (標題・抄録・索引情報)

=> S PRION のように検索フィールドを入力せずに検索を実行すると基本索引 (緑文字部分の情報) を対象にした検索が実行されます

入力例:

=> S BIOASSAY (L) ?TRIAZOL?  
=> S PYRAZOL? (S) FRAMEWORK  
=> S HETEROCYCL? AND L1

## 合成文献検索 (/P)

=> S L1/P のように REGISTRY ファイルの回答セットの L 番号に /P を付けて検索すると合成文献を検索できます。

レコード番号 (/AN)

=> S 2004:474491/AN

標題 (/TI)

=> S HETEROCYCLIC/TI

著者名 (/AU)

=> S LIU Y?/AU (姓 名の順に入力)

所属機関名 (/CS)

=> S NANKAI UNIV?/CS

雑誌名 (/JT)

=> S JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH/JT

発行年 (/PY)

=> S 2004/PY (2004 年)  
=> S 2003-2005/PY (2003-2005 年の間)  
=> S 2002<PY (2002 年より後=2003 年以降)  
=> S 2002=<PY (2002 年以降)  
=> S 2004=>PY (2004 年以前)

資料種類 (/DT)

=> S JOURNAL/DT

言語 (/LA)

=> S ENGLISH/LA

抄録 (/AB)

=> S ELECTROPHIL?/AB

統制語 (/CT)

=> S HETEROCYCLIC COMPOUNDS/CT

CAS ロール (/RL)

=> S L1 (L) PREP/RL  
=> S L1/SPN

\* L1 は REGISTRY ファイルの回答セット

=> S HETEROCYCLIC COMPOUNDS/CT (L) SPN/RL

引用文献数 (/RE.CNT)

=> S 8<=RE.CNT

引用情報 (/RE)

=> S YOSHIMURA Y, 1992, V45, P721, ?/RE

引用文献著者名 (/RAU)

=> S YOSHIMURA Y?/RAU

主な定型表示形式 (CAplus/CA)

BIB 書誌情報

STD BIB と特許分類

ABS 抄録と抄録中の構造図

ALL 全情報 (STD ABS IND RE)

SAM 標題と索引

SCAN SAM と同じ (無料:ランダム表示)

RE 全引用情報 (無料)

HITRN ヒットした CAS 登録番号と索引

HITSTR ヒットした CAS 登録番号と構造図, 索引

# 特許

書誌情報

BIB

レコード番号  
CA 抄録番号  
標題  
発明名  
特許出願人  
収録源

資料種類  
言語

関連特許レコード数

特許情報  
出願情報

優先権情報

特許分類

引用文献数

## CAplus ファイルの特許レコード例

書誌情報+特許分類

STD 表示形式

AN 2007:484150 CAPLUS  
 DN 146:465279  
 TI Humidification device with hollow-fiber membrane used for a fuel cell system  
 TIJP 中空糸膜が燃料電池系に使用されている加湿装置 [機械翻訳]  
 IN Kim, Hyun-You  
 PA Hyundai Motor Co., S. Korea  
 SO Ger. Offen., 6pp.  
 CODEN: GWXXBX  
 DT Patent  
 LA German  
 FAN. CNT 1

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
DE 102005056833	A1	20070503	DE 2005-102005056833	20051129
KR 667433	B1	20070110	KR 2005-104250	20051102
JP 2007128835	A	20070524	JP 2005-337872	20051122
CN 1960044	A	20070509	CN 2005-10124335	20051128
US 20070096348	A1	20070503	US 2005-304941	20051214
US 7401768	B2	20080722		
PRAI KR 2005-104250	A	20051102		

CLASS

PATENT NO.	CLASS	PATENT FAMILY CLASSIFICATION CODES
DE 102005056833	IPC1	H01M0008-04 [I, A]
	IPCR	H01M0008-04 [I, C]; H01M0008-04 [I, A]
KR 667433	IPC1	H01M0008-04 [I, A]
JP 2007128835	IPC1	H01M0008-04 [I, A]
	IPCR	H01M0008-04 [I, C]; H01M0008-04 [I, A]
	ECLA	H01M008/04C2E1C; H01M008/04B6; H01M008/04C2E1B
	FTERM	5H027/AA02
CN 1960044	IPC1	H01M0008-04 [I, A]
	IPCR	H01M0008-04 [I, C]; H01M0008-04 [I, A]
	ECLA	H01M008/04C2E1C; H01M008/04B6; H01M008/04C2E1B
US 20070096348	IPC1	B01F0003-04 [I, A]; B01F0003-04 [I, A]
	IPCR	B01F0003-04 [I, C]; B01F0003-04 [I, A]
	NCL	261/142.000; 261/107.000; 261/154.000; 261/102.000; 261/104.000
	ECLA	H01M008/04C2E1C; H01M008/04B6; H01M008/04C2E1B

RE. CNT 3 THERE ARE 3 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD  
 ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE FORMAT

発明者名 (/IN)

=> S KIM H2/IN

特許出願人 (/PA)

=> S HYUNDAI MOTOR/PA

特許番号 (/PN)

=> S JP2007128835/PN

特許発行国 (/PC)

=> S JP/PC

特許種別コード (/PK)

=> S JPA/PK

特許発行日 (/PD)

=> S 20070524=<PD  
(2007年5月24日以降)

特許発行年 (/PY)

=> S 2007-2008/PY

出願番号 (/AP)

=> S JP2005-337872/AP

出願国 (/AC)

=> S JP/AC

出願日 (/AD)

=> S 20051122/AD

出願年 (/AY)

=> S 2005/AY

優先権出願番号 (/PRN)

=> S KR2005-104250/PRN

優先権主張国 (/PRC)

=> S KR/PRC

優先権主張日 (/PRD)

=> S 20051102/PRD

優先権主張年 (/PRY)

=> S 2005/PRY

国際特許分類 (/IPC)

=> S H01M/IPC

=> S H01M0008/IPC

=> S H01M0008-04/IPC

# 化学物質

CAS 登録番号  
入力日  
化学物質名

削除された CAS 登録番号  
分子式  
クラス識別子

収録源  
CAS 登録番号所在

構造図

物性データの存在

CA の文献数  
CA の非特定誘導体の文献数  
CAplus の文献数

## REGISTRY ファイルのレコード例

物質同定情報

IDE 表示形式

RN 84501-64-4 REGISTRY  
 ED Entered STN: 16 Nov 1984  
 CN 2-Piperazinecarboxamide (CA INDEX NAME)  
 OTHER NAMES:  
 CN 2-Carbamoylpiperazine  
 DR 156834-00-3  
 MF C5 H11 N3 O  
 CI COM  
 SR European Union (EU)  
 LC STN Files: ANABSTR, BEILSTEIN\*, BIOSIS, CA, CAPLUS, CASREACT, CHEMCATS, CHEMLIST, TOXCENTER, USPATFULL, USPATOLD  
 (\*File contains numerically searchable property data)  
 Other Sources: EINECS\*\*  
 (\*\*Enter CHEMLIST File for up-to-date regulatory information)

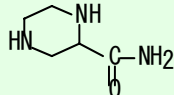
主な定型表示形式 (REGISTRY)

IDE 物質同定情報 (環データ,物性を除く)

FIDE 物質のすべての情報 (配列は除く)

SAM IN, MF, CI, STR, SQL

SCAN SAM と同じ (無料:ランダム表示)



\*\*PROPERTY DATA AVAILABLE IN THE 'PROP' FORMAT\*\*

35 REFERENCES IN FILE CA (1907 TO DATE)

3 REFERENCES TO NON-SPECIFIC DERIVATIVES IN FILE CA

35 REFERENCES IN FILE CAPLUS (1907 TO DATE)

## 基本索引

(CAS 登録番号, 部分名, 成分分子式)

=> S PIPERAZINE のように検索フィールドを入力せずに検索を実行すると基本索引(緑文字部分の情報)を対象にした検索が実行されます

CAS 登録番号 (基本索引または /RN)

=> S 84501-64-4

化学物質名 (完全名) (/CN)

=> S 2-CARBAMOYLPIPERAZINE/CN

化学物質名 (部分名) (基本索引)

=> S PIPERAZIN?

分子式 (完全分子式) (/MF)

=> S C5H11N3O/MF

成分数 (/NC)

=> S L1 AND 1/NC

CAS 登録番号所在 (/LC)

=> S BIOSIS/LC