



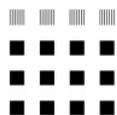
STN ライフサイエンス系ファイルの強化

2006 年 5 月 ~ 2007 年 5 月分

OUG ライフサイエンス分科会

日時 : 2007 年 6 月 21 日 (木) 14:00 ~ 17:00

場所 : (社) 化学情報協会 4 階会議室



JAICI 社団法人 化学情報協会

情報事業部

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル
サービス全般 TEL: 0120-151-462

E-mail: customer@jaici.or.jp

ヘルプデスク TEL: 0120-003-462

E-mail: support@jaici.or.jp

FAX: 03-5978-3600 URL: www.jaici.or.jp

目次

ライフサイエンスファイルの強化	3
▪ MEDLINE ファイル	4
▪ ADISCTI ファイル	8
▪ 【参考】 ADISINSIGHT ファイル	11
CAS FILES の強化	16
▪ CAplus/CA ファイル	17
▪ REGISTRY ファイル	41
▪ CHEMCATS ファイル	49
システムの強化	55
インターフェースの強化	64

ライフサイエンスファイルの強化

ファイル名	強化点
ADISCTI	<ul style="list-style-type: none"> ・ リロード ・ 検索・表示フィールドの追加 <ul style="list-style-type: none"> - 進行中の臨床試に関する情報 (/OT) - 薬効分類コード (/CC) - その他の収録源として ADISINSIGHT 資料番号を収録 (/OS) - Adis レコード入力日 (/DED) - Adis レコード更新日 (/DUP) - 国際標準(資料)番号 (/ISN) ・ 収録源の拡大 ・ ファイルセグメントフィールド (FS) の削除 ・ レコードは下記の 4 つのタイプに分類され, /DT で限定可能 <ul style="list-style-type: none"> - CITATION ONLY, BEST EVIDENCE, SUPPORTING EVIDENCE, ONGOING TRIAL ・ ED, UP フィールドの表示が可能 ・ /BI, /TI フィールドの中間一致・後方一致検索が可能 ・ ストップワードの廃止
EMBASE	<ul style="list-style-type: none"> ・ 検索・表示フィールドの追加 <ul style="list-style-type: none"> - 臨床試験番号 (/NCT) - 臨床試験番号の出典情報を, ファイルセグメント (FS) フィールドに収録 ・ 表示形式の追加 <ul style="list-style-type: none"> - FREE 表示形式 (表示内容は TRIAL と同じで, 料金は無料)
IMSDRUGCONF	<ul style="list-style-type: none"> ・ 更新中止
MEDLINE	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2007 年版 MeSH に対応 ・ 検索・表示フィールドの追加 <ul style="list-style-type: none"> - 臨床試験番号 (/NCT) - 臨床試験番号の出典情報を, ファイルセグメント (FS) フィールドに収録 ・ 表示形式の追加 <ul style="list-style-type: none"> - FREE 表示形式 (表示内容は TRIAL と同じで, 料金は無料)
PATDPASPC	<ul style="list-style-type: none"> ・ 検索・表示フィールドの追加 <ul style="list-style-type: none"> - 医薬品承認番号 (SPC.DA)
PHAR	<ul style="list-style-type: none"> ・ 検索・表示フィールドの追加 <ul style="list-style-type: none"> - 新規化学物質 (NCE) - 入力日 (ED) - 更新日 (UP) ・ 表示形式の追加 <ul style="list-style-type: none"> - FREE 表示形式 (表示内容は TRIAL と同じで, 料金は無料)

MEDLINE ファイル

■ MEDLINE (MEDlars onLINE) ファイルは医学分野の代表的な文献データベースである。

・ ファイル概要

(2007 年 5 月現在)

製作者	米国国立医学図書館 (NLM : National Library of Medicine)
収録源	世界 70 ヶ国以上で発行されている 4,780 誌以上の雑誌から収録 10,300 誌以上の逐次刊行物 1976 年から 1981 年の単行本または学会会議録 1950 年から 1966 年の OLDMEDLINE ファイル
収録内容	生物医学の広い分野のすべての領域を収録 - 臨床医学 - 毒物学 - 実験医学 - 製薬化学 - 歯科学 - 生化学 - 免疫学 - 病理学 など
収録件数	約 16,689,000 件
収録期間	1950 年から現在まで (リロードは毎年行われる)
更新頻度	週 5 回
アラート	実行頻度 : 週 5 回, 毎週, 毎月
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ 収録範囲の広さ, 検索の容易性, 経済的などの点から, 医学分野の外国文献を検索する場合に最初に利用されることが多い ・ 文献中の主題が MeSH (Medical Subject Headings) という医学用語シソーラスの統制語で索引されており, 再現率と適合率の高い検索を行うことができる ・ CAS 登録番号がほぼ全期間 (IN-PROCESS を除く) に付与されているため, REGISTRY ファイルからクロスオーバー検索すれば, 容易に物質検索を行うことができる ・ 法規, 特許, 統計データは収録していない
利用料金	<ul style="list-style-type: none"> ・ 接続時間料金 (1 時間あたり) : 4,300 円 ・ オンラインディスプレイ料金 (回答 1 件あたり) <ul style="list-style-type: none"> - BIB (デフォルト) 表示形式 : 22 円 - ABS 表示形式 : 7 円 - ALL 表示形式 : 29 円 - TRIAL, SAM, FREE 表示形式 : 無料

■ 2007 年 2 月に MEDLINE ファイルの Annual Reload が完了した。現在, 全収録期間のレコードが 2007 年版の MeSH (MEDLINE ファイルの統制語) に対応している。

・ これに伴い, 練習用ファイルの LMEDLINE ファイルと TOXCENTER ファイルの MEDLINE セグメントもリロードされた。

- 新規ディスクリプタ数 : 494
- 新しい用語に置き換えられたディスクリプタ数 : 99
- 削除されたディスクリプタ数: 22

・ MeSH の変更に関する詳細は下記 URL を参照

http://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/nd06/nd06_issue_cover.html

MEDLINE ファイル

■ 大きく変更されたカテゴリー

- ・ 生物 (カテゴリー B (Organisms))
 - ウイルスに関する 31 個の新規ディスクリプタが追加された.
 - 27 個のディスクリプタが最新の専門用語に置換された.
 - 多数の特定 DNA ウイルスに対するディスクリプタが追加された.
- ・ 化学物質および薬物 (カテゴリー D (Chemicals and Drugs))
 - 255 個の新規ディスクリプタが追加された.
 - * カテゴリー D に追加されたディスクリプタは, 2007 年版 MeSH の新規ディスクリプタ (494) の半分以上を占めている.
 - 255 個のうち 136 個は D12 (アミノ酸・ペプチド・タンパク質) に属するディスクリプタであった.

■ 検索機能の強化

- ・ 臨床試験番号 (/NCT) フィールドが追加された.
 - 臨床試験番号が NCT フィールドに表示されるようになった.
 - NCT は, 検索・表示・抽出・ソートが可能である.
 - 臨床試験番号の出典情報は, ファイルセグメント (FS) フィールドに表示される.
- ・ 無料の表示形式である FREE 表示形式が追加された.
 - 内容は, TRIAL 表示形式と同じで TI, ST, CT, NA, RN, CN, GEN が表示される.

■ 検索機能の変更点

- ・ 下記に示す MeSH タームの検索フィールドは, 従来は統制語 (/CT) フィールドであったが, 資料種類 (/DT) フィールドに変更された.
 - COMPARATIVE STUDY
 - ENGLISH ABSTRACT
 - IN VITRO
 - RESEARCH SUPPORT N I H EXTRAMURAL
 - RESEARCH SUPPORT N I H INTRAMURAL
 - RESEARCH SUPPORT NON U S GOV T
 - RESEARCH SUPPORT U S GOV T NON P H S
 - RESEARCH SUPPORT U S GOV T P H S

MEDLINE ファイル

■ 検索例 1 : 原体照射による局所前立腺癌治療の放射線量に対する比較試験に関する文献を調査する

=> FILE MEDLINE

=> S PROSTATIC NEOPLASMS/CT(L)RT/CT
L1 6266 PROSTATIC NEOPLASMS/CT(L)RT/CT

=> S L1 AND RADIOTHERAPY, CONFORMAL+NT/CT
L2 890 L1 AND RADIOTHERAPY, CONFORMAL+NT/CT

=> S L2 AND RADIATION DOSAGE+NT/CT
L3 199 L2 AND RADIATION DOSAGE+NT/CT

=> S L3 AND COMPARATIVE STUDY/DT
L4 54 L3 AND COMPARATIVE STUDY/DT

=> D ALL 18

L4 ANSWER 18 OF 54 MEDLINE on STN
AN 2004645972 MEDLINE [Full-text](#)
DN PubMed ID: 15622611
TI Questionnaire based quality assurance for the RT01 trial of dose escalation in conformal radiotherapy for prostate cancer (ISRCTN4772397).
AU Mayles W Philip M; Moore A Rollo; Aird Edwin G A; Bidmead A Margaret; Dearnaley David P; Griffiths Sue E; Warrington A P Jim
CS Department of Physics, Clatterbridge Centre for Oncology, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 4JY, UK. (RT01 collaborators).
SO Radiotherapy and oncology : journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology, (2004 Nov) Vol. 73, No. 2, pp. 199-207. Journal code: 8407192. ISSN: 0167-8140.
CY Ireland
DT **(COMPARATIVE STUDY)** ● ————

COMPARATIVE STUDY の検索フィールドは 2006 年までは 統制語 (/CT) フィールドであったが, 2007 年より資料種類 (/DT) フィールドに変更された
--

Journal; Article; (JOURNAL ARTICLE)
(MULTICENTER STUDY)
(CLINICAL TRIAL)
LA English
FS Priority Journals
FS

ISRCTN

NCT

ISRCTN4772397

 ● ————

臨床試験番号が NCT フィールドに表示される またこの臨床試験番号の出典情報は, ファイルセグメント (FS) フィールドに表示される

EM 200503
ED Entered STN: 30 Dec 2004
AB BACKGROUND AND PURPOSE: In order to ensure the validity of the outcome of the Medical Research Council's 'RT01 trial' of dose escalation in conformal
CT Check Tags: Male
Adult
Aged
Clinical Trials
Dose-Response Relationship, Radiation
Prostatic Neoplasms: PA, pathology
***Prostatic Neoplasms: RT, radiotherapy**
*Quality Assurance, Health Care
***Radiotherapy, Conformal: MT, methods**

MEDLINE ファイル

- 検索例 2 : 検索例 1 で得られた臨床試験番号 ISRCTN47772397 が述べられている他の論文を調査する.

=> S ISRCTN47772397/NCT
L5 5 ISRCTN47772397/NCT

=> S L5 NOT 2004645972/AN
1 2004645972/AN
L6 4 L5 NOT 2004645972/AN

=> D FREE 4 ● ————— FREE 表示形式は TRIAL 表示形式と同じ情報が表示される

L6 ANSWER 4 OF 4 MEDLINE on STN
TI Implementing the UK Medical Research Council (MRC) RT01 trial (ISRCTN 47772397): methods and practicalities of a randomised controlled trial of conformal radiotherapy in men with localised prostate cancer.
CT Check Tags: Male
Great Britain
Humans
*Multicenter Studies: MT, methods
Multicenter Studies: ST, standards
Prostatic Neoplasms: PA, pathology
*Prostatic Neoplasms: RT, radiotherapy
*Quality Assurance, Health Care: ST, standards
Radiation Dosage
*Radiotherapy, Conformal: ST, standards
*Randomized Controlled Trials: MT, methods
Randomized Controlled Trials: ST, standards

=> D ALL 4

L6 ANSWER 4 OF 4 MEDLINE on STN
AN 2004462543 MEDLINE [Full-text](#)
DN PubMed ID: 15297138
TI Implementing the UK Medical Research Council (MRC) RT01 trial (ISRCTN 47772397): methods and practicalities of a randomised controlled trial of conformal radiotherapy in men with localised prostate cancer.
AU Sydes Matthew R; Stephens Richard J; Moore A Rollo; Aird Edwin G; Bidmead A Margaret; Fallowfield Lesley J; Graham John; Griffiths Sue; Mayles W Philip; McGuire Ali; Stanley Suzanne; Warrington A P Jim; Dearnaley David P
CS Cancer Division, MRC Clinical Trials Unit, London, UK. (RT01 collaborators).
SO Radiotherapy and oncology : journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology, (2004 Aug) Vol. 72, No. 2, pp. 199-211. Journal code: 8407192. ISSN: 0167-8140.
CY Ireland
DT (CLINICAL TRIAL)
Journal; Article; (JOURNAL ARTICLE)
(RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL)
LA English
FS Priority Journals
FS **ISRCTN**
NCT **ISRCTN47772397**
EM 200412
ED Entered STN: 21 Sep 2004
Last Updated on STN: 29 Dec 2004
Entered Medline: 28 Dec 2004
AB BACKGROUND AND PURPOSE: Radiotherapy is the most frequently used treatment for men with localised prostate cancer.
:

ADISCTI ファイル

- ADISCTI (Adis Clinical Trials Insight) ファイルは、医学・生物医学分野の文献データベースである。

- ・ ファイル概要

(2007 年 5 月現在)

製作者	Adis International Limited
収録源	Adis Clinical Trial Insight
収録内容	臨床試験の情報を豊富に収録 - 虚血性心疾患 - 消化性潰瘍 - 炎症性腸疾患 - 高脂血症 - ワクチン - 抗細菌薬 - 抗血栓薬 - 癌化学療法 など
収録件数	408,100 件以上
収録期間	1983 年から現在まで
更新頻度	週 1 回
アラート	実行頻度：毎週
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ レコードは書誌情報と索引情報を含む ・ 要約には副作用のテーブル、臨床関係、ポジティブ、ネガティブの評価スコア、論文の目的、著者のコメントを含むテキスト、投与情報を示す医薬品テーブルおよび結果テーブルなどを収録する ・ レコードは 4 つのタイプに分けられ、/DT フィールドで限定できる
利用料金	<ul style="list-style-type: none"> ・ 接続時間料金 (1 時間当たり) : 21,400 円 ・ オンラインディスプレイ料金 (回答 1 件当たり) - BIB (デフォルト) 表示形式 : 162 円 - TEXT 表示形式 ・ 非購読者 : 2,490 円 ・ 購読者 : 449 円 - ALL 表示形式 ・ 非購読者 : 2,650 円 ・ 購読者 : 609 円 - TRIAL, SCAN 表示形式 : 無料

- 2006 年 8 月にリロードされた。

- 収録内容の強化

- ・ 収録源が拡大された。
 - 1,700 を越える世界中の雑誌に掲載された医薬品・薬物療法・副作用・医薬品の経済性評価などに関する主要な論文の書誌情報と要約が収録された。
 - 主要な 100 の会議資料が収録された。
- ・ 進行中の臨床試験の情報が収録された。

ADISCTI ファイル

- 従来レコードは CITATION セグメントと SUMMARY セグメントの 2 つに分かれており、/FS (ファイルセグメント) フィールドで限定できたが、リロード後は 4 つのタイプに分けられ、これらは /DT (資料種類) フィールドで限定できるようになった。

資料種類	内容
CITATION ONLY	文献の書誌情報と索引情報で構成されている
BEST EVIDENCE	<ul style="list-style-type: none"> 書誌情報と索引情報のほかに、論文中の研究内容と結果、Adis の編集専門家による評価情報が体系的にまとめられている 治療に役立つ科学的根拠のある有用情報が収録されている
SUPPORTING EVIDENCE	治療に関わる一連の知識を実証する情報が収録されている
ONGOING TRIAL	進行中の臨床試験の情報が収録されている

■ 検索機能の強化

- 検索フィールド・表示形式が追加された。
 - 進行中の臨床試験に関する情報 (/OT)
 - 薬効分類コード (EPhMRA コードと WHO ATC コード) (/CC)
 - ADISINSIGHT 資料番号 (/OS)
 - Adis レコード入力日 (/DED)
 - Adis レコード更新日 (/DUP)
 - 国際標準 (資料) 番号 (/ISN)
- ED (入力日), UP (更新日) フィールドの表示が可能になった。
 - ED, UP フィールドは BIB, ALL 表示形式に含まれる。
 - ED, UP フィールドは SELECT, ANALYZE, SORT 機能が利用できる。
- SO フィールドに会議情報と国際標準 (資料) 番号 (ISSN) が収録された。これらの情報は /SO フィールドや /ISN フィールドで検索可能である。
- 基本索引 (/BI), 標題 (/TI) フィールドで中間一致・後方一致検索が可能になった。
- ストップワードが廃止された。

ADISCTI ファイル

■ 検索例：シスプラチンの胃癌に対する進行中の臨床試験を調査する。

=> FILE ADISCTI

=> S CISPLATIN/CT

L1 8644 CISPLATIN/CT

=> S GASTRIC CANCER/CT

L2 1550 GASTRIC CANCER/CT

=> S L1 AND L2

L3 515 L1 AND L2

=> S L3 AND ONGOING TRIAL/DT

L4 12219 ONGOING TRIAL/DT
49 L3 AND ONGOING TRIAL/DT

進行中の臨床試験に限定するには資料種類 (/DT) フィールドを利用する

=> D ALL 1

L4 ANSWER 1 OF 49 ADISCTI COPYRIGHT (C) 2007 Adis Data Information BV on

STN

AN 2006:48937 ADISCTI

DN 700013624

TI ADIS TITLE: Irinotecan + cisplatin + cetuximab: therapeutic use
Gastric cancer
Neoadjuvant therapy followed by surgical resection and adjuvant
chemoradiotherapy

DT **Ongoing Trial**

DED ADIS Rec Created: 3 Jul 2006

DUP ADIS Last Update: 6 Jul 2006

RE Oncology

1.) New York University General Clinical Research Center

LA English

WC 28

OS ADISINSIGHT 1998000703; ADISINSIGHT 1998003949; ADISINSIGHT 1998007643;
ADISINSIGHT 2004000390; ADISINSIGHT 2004000832; ADISINSIGHT 2006000048;
ADISINSIGHT 2006000310

ED Entered STN: 16 Aug 2006

Last Updated on STN: 16 Aug 2006

OT Ongoing Trial Comment: This trial is entitled "Neoadjuvant therapy of gastric cancer with Irinotecan cisplatin and cetuximab followed by surgical resection and adjuvant chemoradiation".

TX Subject Details:

Type: patients

Location: USA

Disease: Gastric-cancer

Patient Inclusion: gastric cancer

TX Study Details:

Status: in progress

Design: prospective

ID: 700013624 (Clinical Trials Insight)

NYU04-72 (New York University)

CC L01C (EPHRA); L01X09 (EPHRA); L01XA01 (WHO); L01XC (WHO); L01XX19 (WHO)

CT Drug Descriptors: Cetuximab, therapeutic use; **Cisplatin, therapeutic use**; Irinotecan, therapeutic use

CT Disease Descriptors: **Gastric cancer, treatment**

CT Other Descriptors: Surgery

進行中の臨床試験に関する情報が OT フィールドに表示される

【参考】 ADISINSIGHT ファイル

- ADISINSIGHT (Adis R&D Insight) ファイルは医薬品の研究開発に関するレポートを収録しているデータベースである。

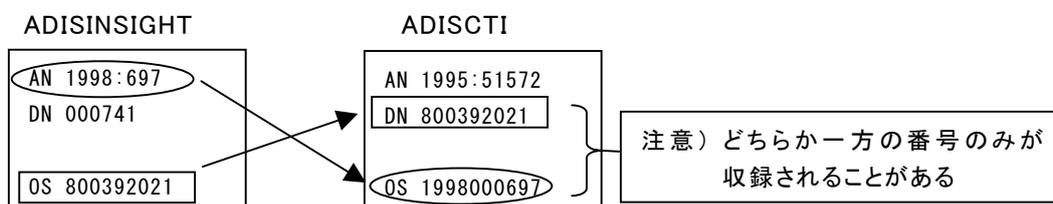
・ ファイル概要

(2007 年 5 月現在)

製作者	Adis International Limited
収録源	生物医学および医学雑誌 1,700 誌 研究開発に携わる企業との直接接触により入手したデータ 国際会議 ニュース・サービス 公式発表 Lehman Brother 社の PharmaPipelines のデータ
収録内容	研究中の新薬, 開発段階の変遷, 認可の有効性に関する週報
収録件数	22,400 件以上 (CAS 登録番号付与率 : 29 %)
収録期間	1998 年から現在まで
更新頻度	週 1 回
アラート	実行頻度 : 毎週
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ 医薬品に関する幅広い情報を収録している ・ Adis 社独自の評価データが利用できる ・ 化学物質を検索するためのフィールドが多い
利用料金	<ul style="list-style-type: none"> ・ 接続時間料金 (1 時間あたり) : 21,400 円 ・ オンラインディスプレイ料金 (回答 1 件あたり) <ul style="list-style-type: none"> - IDE 表示形式 <ul style="list-style-type: none"> ・ 非購読者 : 1,120 円 ・ 購読者 : 342 円 - ALL 表示形式 <ul style="list-style-type: none"> ・ 非購読者 : 3,000 円 ・ 購読者 : 376 円 - TRIAL, SCAN, FREE 表示形式 : 無料

■ ADISINSIGHT と ADISCTI ファイルの関係

- ・ ADISINSIGHT ファイルのレコードは化学物質単位である。その化学物質の臨床文献は、ADISCTI ファイルで入手することができる。
- ・ ADISINSIGHT ファイルのレコード番号 (AN) または その他の収録源 (OS) が ADISCTI ファイルとリンクしている。



【参考】 ADISINSIGHT ファイル

- 検索例：悪性黒色腫に対する抗体医薬 KW 2871（開発コード）の開発状況を確認し、臨床文献を検索する

=> FILE ADISINSIGHT

=> S KW 2871/CN

L1 1 KW 2871/CN

=> D L1 ALL

L1 ANSWER 1 OF 1 ADISINSIGHT COPYRIGHT (C) 2007 Adis Data Information BV on STN
 AN 2000:122 ADISINSIGHT
 SO Adis R&D Insight
 DN 013219
 CDAT Mar 9, 2007
 CN Ecomeximab
 CN **Anti-GD3 monoclonal antibody - Life Science Pharmaceuticals; KM-871; KW 2871; KW-2871**
 MF Unspecified
 RN 292819-64-8
 STR

ADISINSIGHT レコード番号
 (ADISCIT ファイルの OS フィールドに
 表示される)

STRUCTURE DIAGRAM IS NOT AVAILABLE
 CC EPHMRA ATC CODE: L1 Antineoplastics
 CC WHO ATC CODE: L01 Antineoplastic Agents

HDP Phase I

最も進んだ開発段階が Phase I である

DSTA Phase I, United States, Malignant melanoma
 Discontinued I, Australia, Malignant melanoma
 Discontinued I, Japan, Malignant melanoma
 ORIGINATOR: Kyowa Hakko (Japan)
 PARENT: Kyowa Hakko
 LICENSEE: Life Science Pharmaceuticals; Ludwig Institute for Cancer
 Research,

OS 800880849

ADISINSIGHT ファイルの OS フィールドには ADSCTI フ
 ァイルの資料番号が収録されている
 (そして、この番号が ADISCTI ファイルの DN フィールドに
 収録されている)

WC 524
 TX TEXT
 Introduction:
 Ecomeximab is a chimaeric
 to the GD3 ganglioside antigen, which is over-expressed by melanoma
 cells. In the US, ecomeximab has completed phase I/IIa clinical trials
 in malignant melanoma. Ecomeximab is now being developed by Life Science
 Pharmaceuticals in collaboration with the Ludwig Institute for Cancer
 Research and the University of Pittsburgh Cancer Institute/1/.

TX PHARMACOLOGY OVERVIEW:
 Antimicrobial activity:

Pharmacodynamics:
 Effective against certain melanoma xenograft models but not others
 Immunogenicity:

Mechanism of action:
 Immunostimulants
 Immunomodulators
 Activity versus parent drug: unspecified parent

【参考】 ADISINSIGHT ファイル

TX CLINICAL OVERVIEW:

Route(s) of Administration: Injection

Adverse events:

rare: Chest pain, Oedema, Seizures, Urticaria.

Drug Interactions:

Unknown.

TX Adverse Events:

Among 17 patients with metastatic melanoma, no serological evidence of human anti-chimaeric antibody (HACA) response was observed following ecromeximab infusion. At 80 mg/m sup(2) , two patients had dose limiting toxicities (DLTs; grade 3 urticaria, grade 3 seizures, grade 3 oedema and grade 3 chest tightness), whereas at 20 and 40 mg/m sup(2) no DLTs were observed in this phase I study/3/ /2/.

Drug Interactions:

TX PHARMACOLOGY:

Pharmacokinetics:

The mean terminal t sub(1/2) value of ecromeximab administered by IV infusion to patients with metastatic melanoma was 7.68 days, and this value did not change with subsequent infusions. Patients received ecromeximab at one of 5 dose levels (1, 5, 10, 20 and 40 mg/m sup(2))/3/.

TX THERAPEUTIC TRIALS:

Cancer:

Two patients (2/17) with stage IV melanoma treated with ecromeximab 40 microg.h/mL, had stable disease for 8 and 3 months in a phase I trial/2/.

RDAT

RNTE

19 Sep 2001 A phase I study has been added to the Cancer pharmacokinetics and adverse events section

RE フィールドの文献番号

23 May 2001 Phase-I clinical trials for Malignant melanoma in Australia (Unknown route)

25 Oct 2000 A preclinical study has been added to the Cancer pharmacodynamics section (7203124)

20 Jan 2000 New Profile

20 Jan 2000 Phase-I clinical trials for Malignant melanoma in Japan (Unknown route)

RE

1. Kyowa Ha 文献番号がテキスト中の数字と対応している Ltd. licenses its in-house developed antibody KW-2871 targeting malignant melanoma to Life Science Pharmaceuticals in the US. Media Release. : 6 Mar 2007. Available from: URL: <http://www.kyowa.co.jp>. (English).
2. Shah J, Forero A, et al. Phase 1 study of an anti-GD3 monoclonal antibody, (KW-2871) in patients with advanced metastatic melanoma. Journal of Clinical Oncology. 23 (Suppl.): 179, No. 16, Part I, 1 Jun 2005. (English).
3. Scott AM, Lee F-T, et al. Specific targeting, biodistribution, and lack of immunogenicity of chimeric anti-GD3 monoclonal antibody KM871 in patients with metastatic melanoma: results of a phase I trial. Journal of Clinical Oncology. 19: 3976-3987, 1 Oct 2001. (English). 800880849
4. Kanazawa J, Ohta S, et al. Therapeutic potential of chimeric anti-(Ganglioside GD3) antibody KM871: antitumor activity in xenograft model of melanoma and effector function analysis. Cancer Immunology Immunotherapy. 49: 253-258, Jul 2000. (English).

【参考】 ADISINSIGHT ファイル

```
=> SEL AN
E1 THROUGH E1 ASSIGNED
```

● ————— レコード番号を抽出する

```
=> D SEL
E1          1      2000:122/AN
```

```
=> SEL OS
E2 THROUGH E2 ASSIGNED
```

● ————— ADISCTI 資料番号を抽出する

```
=> D SEL E2
E2          1      800880849/DN
```

```
=> FILE ADISCTI
```

```
=> S E2
L2          1 800880849/DN
```

```
=> E 2000:122/OS 5
E1          25      2000001920/OS
E2          2       2000001924/OS
E3          0 --> 2000:122/OS
E4          223     2001000002/OS
E5          4       2001000004/OS
```

● ————— ADISINSIGHT ファイルから抽出したレコード番号を /OS フィールドで EXPAND したが 0 件だった コロンが不要で桁数合わせが必要

```
=> E 2000000122/OS 5
E1          1241    2000000118/OS
E2          90     2000000120/OS
E3          4 --> 2000000122/OS
E4          1167   2000000124/OS
E5          1      2000000126/OS
```

● ————— コロンを削除し桁合わせをすると回答が得られる

```
=> S E3
L3          4 2000000122/OS
```

```
=> S KW 2871 OR ECROMEXIMAB
L4          4 KW 2871 OR ECROMEXIMAB
```

```
=> S L2-L4
L5          4 (L2 OR L3 OR L4)
```

```
=> S L5 AND BEST EVIDENCE/DT
L6          2 L5 AND BEST EVIDENCE/DT
```

● ————— BEST EVIDENCE の文献に限定する

```
=> D L6 2 ALL
```

L6 ANSWER 2 OF 2 ADISCTI COPYRIGHT (C) 2007 Adis Data Information BV on STN
AN 2001:21199 ADISCTI
DN **800880849**
TI Specific targeting, biodistribution, and lack of immunogenicity of chimeric anti-GD3 monoclonal antibody KM871 in patients with metastatic melanoma: results of a phase I trial.
ADIS TITLE: KM 871: pharmacokinetics
Specific targeting and biodistribution
In patients with metastatic malignant melanoma: phase I trial
AU Scott A M; Lee F T; Hopkins W; Cebon J S; Wheatley J M; et al.
CS Kyowa Hakko Kogyo Co Ltd, Tokyo, Japan; Ludwig Institute for Cancer Research, Melbourne, Victoria, Australia
S0 Journal of Clinical Oncology (Oct 1, 2001), Vol. 19, pp. 3976-3987

【参考】 ADISINSIGHT ファイル

DT **Best Evidence**
 DED ADIS Rec Created: 13 Dec 2001
 RE Oncology
 LA English
 WC 637
 OS **ADISINSIGHT 200000122**
 ED Entered STN: 14 Dec 2001
 Last Updated on STN: 19 Dec 2003
 CL B
 TX Study Message:
 Other:
 KM 871 pharmacokinetics are best fit by a 2-compartment model in patients with metastatic malignant melanoma.
 Tolerability:
 KM 871 is generally well tolerated and is not immunogenic in patients with metastatic malignant melanoma.
 ;
 TX Study Details:
 Design: prospective
 Control: baseline comparison
 Phase: I
 Methods: The first infusion of KM 871 in each patient was radiolabeled with ¹¹¹In in order to assess biodistribution and pharmacokinetics. Pharmacokinetics were also assessed using an enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA).
 Endpoints: Antibody-levels, Disease-progression-rate, Maximum-tolerated-dose, Partial-clinical-response-rate, Stable-disease-rate
 Companies: Kyowa Hakko, Kyowa Hakko

SIDE Side Effects Table:

Side effects	KM 871		
	10 mg/m sup(2) (n = 3)	20 mg/m sup(2) (n = 4)	40 mg/m sup(2) (n = 4)
Patients			
Grade 2 events	2	2	4
Grade 1 events	0	2	0
Episodes			
Rash/urticaria	2	2	3
Rigors/chills	2	2	3
Fever	0	0	3
Rhinitis	2	0	3
:			
Dizziness/headache	1	0	0
Hypoxia	0	0	1
Leg pain	0	0	1

Adverse events were graded according to Common Toxicity Criteria.

PNO 17
 CC L01X09 (EPHRA); L01XC (WHO)
 CT Drug Descriptors: **Echromeximab**, **adverse reactions: Echromeximab**, **pharmacokinetics**
 CT Disease Descriptors: Malignant melanoma, treatment
 CT Other Descriptors: Research and development

CAS FILES の強化 (2006 年 6 月以降)

ファイル名	強化内容	開始時期
CAplus/CA	索引関連の強化	
	- CAS 登録番号に接尾辞 P の遡及付与	2006. 11
	- CAS 登録番号に製造の CAS ロールの遡及付与	2006. 11
	- CAS ロールの変更	2007. 1
	- CA Lexicon 機能の強化	2006. 10
	特許情報の強化	
	- 特許種別コードの更新	2006. 12
	- F-Term シソーラスを搭載, 強化	2006. 11
	- 中国特許の速報性向上	2006. 5
	- インド特許を追加	2007. 2
- オーストリア特許法改正に伴う変更	2006. 10	
- IPC 再分類データの追加	随時	
- Rolled-up Core コードの強化	2006. 5	
その他の強化		
- 会社名 (/CO) シソーラスを更新	2006. 7	
- 1906 年以前のレコードの追加	随時	
- 中間一致, 後方一致検索機能の強化	2006. 10	
- オフライン・プリント/アラートの回答に日本語標題を追加	2006. 11	
- MARPAT ファイルへのクロスオーバー制限値を緩和	2006. 12	
REGISTRY	CA 索引名 (CAS 化合物命名法) の変更	2006. 12
	物性情報の追加	随時
	収録源情報 (SR) に収録源のデータベース名を収録	2007. 1
	アミノ酸コードを追加	
	- ピロリシンを追加	2006. 11
	- イソロイシンまたはロイシンを表すあいまいコードを追加	2006. 12
	3 次元構造ダウンロード機能を削除	2006. 10
クロスオーバー制限値を緩和	随時	
MARPAT	更新頻度の変更	2007. 3
	SET コマンドの強化	2006. 12
	CAplus/CA ファイルへのクロスオーバー制限値を緩和	2006. 12
CASREACT	遡及データの強化 (1992-1999 年発行の 17,000 文献を追加)	2007. 3
CHEMLIST	ニュージーランド化学物質リストを追加	2007. 1
	RSTR (Restricted Chemical List) フィールドを追加	2006. 11

CAplus/CA ファイル - 索引関連の強化

- 索引に関する以下の強化がなされた。

強化点 1	CAS 登録番号に接尾辞 P の遡及付与	2006 年 11 月
強化点 2	CAS 登録番号に製造の CAS ロールの遡及付与	
強化点 3	一部の CAS ロールの中止・統合	2007 年 1 月
強化点 4	CA Lexicon に関係コード MAX を追加	2006 年 10 月

* 網掛け部分の強化点は後述



CAplus/CA ファイルの概要

世界中の科学技術分野の学術論文、単行本および 51 ヶ国と 3 国際機関の特許を収録する文献データベースである。

ファイル	CAplus	CA
製作者	CAS (Chemical Abstracts Services)	
収録分野	化学および化学工学全分野におよぶ広範囲な科学技術分野	
収録源	雑誌論文, 特許, 会議録, 技術レポート, 学位論文, 単行本, ほか	
収録件数	約 2,780 万件	約 2,550 万件
収録期間	1840 年から現在まで	
更新頻度	毎日	毎週
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ CAplus ファイルと CA ファイルの違い <ul style="list-style-type: none"> - CAplus ファイルは CA ファイルよりも多くのレコードが収録されており、速報性も優れている - CA ファイルの 1906 年以前のレコードには索引情報がない - CAplus ファイルの 1906 年以前のレコードと CA ファイルに収録されていないレコードには索引情報がない ・ 両ファイルとも料金体系のみ異なるファイルが利用できる <ul style="list-style-type: none"> - HCAplus/HCA ファイル: 接続時間ベース (検索語料無料) の料金体系 - ZCAplus/ZCA ファイル: 検索語ベース (接続時間料無料) の料金体系 - 参考情報 : http://www.jaici.or.jp/stn/faq_eco.htm ・ 7 つのオンラインシソーラスが利用できる <ul style="list-style-type: none"> - 国際特許分類シソーラス (/IPC) - F-Term シソーラス (/FTERM) - 米国特許分類シソーラス (/NCL) - CA セクションシソーラス (/CC) - CAS ロールシソーラス (/RL) - 会社名シソーラス (/CO) - CA Lexicon シソーラス (/CT) 参考情報 : http://www.jaici.or.jp/stn/ref-doc.pdf ・ 特許レコードは同一発明単位で構成されている (特許ファミリー情報が一つのレコードにまとまっている) ・ 1996 年以降の一部のレコードには引用情報が収録されている 	

CPlus/CA ファイル - 索引関連の強化

- 強化点 1 : 1907 ~ 1966 年のレコード中, 約 400 万件の CAS 登録番号に対して, 接尾辞 P が遡及付与された. このため, 1907 年まで遡って合成文献を一括検索できるようになった.

- ・ 接尾辞 P はコンピュータアルゴリズムによって遡及付与されている.
- ・ CAS 登録番号の接尾辞 P は, その物質が文献中で合成されていることを表している.
- ・ 接尾辞 P は合成文献を検索する際に利用できるが, 従来は 1967 年以降のレコードに付与されていたため, 検索結果は 1967 年以降に限定されていた.

=> FILE CAPLUS ← CPlus ファイルに入る

=> S L1/P ← REGISTRY ファイルの回答セットの L 番号に /P を付けて
L2 8153 L1/P 合成文献を検索する

=> D ALL 8153 ← 最も古いレコードを ALL 表示形式で表示する

L2 ANSWER 8153 OF 8153 CAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
 AN 1908:7477 CAPLUS Full-text ← 1908 年発行の CA 由来データ
 DN 2:7477 ← CA 第 2 巻の抄録
 OREF 2:1721a-c
 ED Entered STN: 16 Dec 2001
 TI The Determination of Blood-Sugar
 AU Bang, I.
 CS Physiol. Chem. Lab., Univ. Lund
 SO Biochemische Zeitschrift (1908) 7, 327-8 ← 1908 年発行の雑誌論文
 CODEN: BIZEA2; ISSN: 0366-0753
 DT Journal
 LA Unavailable
 CC 11 (Biological Chemistry)
 AB The method somewhat altered from a previous communication is as follows: A 200 cc. centrifuge tube is weighed with 100 cc. alcohol. To
 : 省略
 sugar may be easily determined by Bang's method.
 IT Sugar
 (analysis, determination in blood)
 IT Blood
 (analysis, determination of sugar) 接尾辞 P が 1907 年まで
 遡及付与された
 IT 50-99-7P Blood sugar
 RL: PREP (Preparation)
 (preparation of)

- ・ 1906 年以前のレコード (CA 抄録番号 0:xxx のレコード) には索引情報が収録されていない. この時期の合成文献を検索する場合は, 物質名称と合成のキーワードを基本索引で検索する.

=> SET PLU ON ← 複数形を自動的に検索する設定

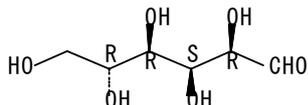
=> SET ABB ON ← 略語形を自動的に検索する設定

=> S GLUCOSE (S) (PREPAR? OR MANUFACTUR? OR ?SYNTHES? OR RECOVER? OR PURIFI? OR ISOLAT? OR ?PRODUCT?) RAN=,1906

CAplus/CA ファイル - 索引関連の強化

=> D

L1 ANSWER 1 OF 1 REGISTRY COPYRIGHT 2007 ACS on STN
 RN 50-99-7 REGISTRY ← CAS 登録番号
 ED Entered STN: 16 Nov 1984
 CN **D-Glucose (8CI, 9CI)** (CA INDEX NAME)
 OTHER NAMES:
 CN (+)-Glucose
 CN Anhydrous dextrose
 : 省略



PROPERTY DATA AVAILABLE IN THE 'PROP' FORMAT

201454 REFERENCES IN FILE CA (1907 TO DATE)
 2758 REFERENCES TO NON-SPECIFIC DERIVATIVES IN FILE CA
 202218 REFERENCES IN FILE CAPLUS (1907 TO DATE)
 14 REFERENCES IN FILE CAOLD (PRIOR TO 1967)

=> FILE HCAPLUS ← HCAplus ファイル (検索語料が無料) に入る

=> S L1/P ← 接尾辞 P を利用して合成文献を検索する
 L2 8153 L1/P 1907 年まで遡って検索できるようになった

=> D SCAN TI HITRN

L2 8153 ANSWERS HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
 TI Manufacture of saccharides and solid fuels from biomass
 TIJP バイオマスを原料とする糖類および固形燃料の製造方法 [原題]
 IT **50-99-7P**, Glucose, preparation
 RL: IMF (Industrial manufacture); PREP (Preparation)
 (manufacture of saccharides and solid fuels by hydrolysis of biomass slurry)

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):1

回答には D 付き (非特定誘導体) のレコードも含まれる

L2 8153 ANSWERS HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
 TI Preparations of glucoside derivatives from dehydrated dextrose monohydrate with reducing reaction time
 IT **50-99-7DP**, Dextrose, reaction product with C12-14 fatty alcs.
 RL: IMF (Industrial manufacture); PREP (Preparation)
 (preparation of glucoside derivs. from dehydrated dextrose monohydrate with reducing reaction time)
 IT **50-99-7P**, Dextrose, preparation
 RL: IMF (Industrial manufacture); RCT (Reactant); PREP (Preparation); RACT (Reactant or reagent)
 (preparation of glucoside derivs. from dehydrated dextrose monohydrate with reducing reaction time)

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):END

CAplus/CA ファイル - 索引関連の強化

=> S L1/P (L) L1/RN ← 非特定誘導体の文献は除くこともできる
 : 省略
 L3 7607 L1/P (L) L1/RN

=> D BIB ABS HITRN 7607 ← 最も古い文献レコードを表示する

L3 ANSWER 7607 OF 7607 HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
 AN 1907:1539 HCAPLUS Full-text ← 1907年発行のCA由来データ
 DN 1:1539 ← CA第1巻の抄録
 OREF 1:383b-e
 TI Lignine, amyloid, starch, dextrose, alcohol.
 IN Holoubick
 PA Austria
 DT Patent
 LA Unavailable
 FAN.CNT 1

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
FR 353730		19050427	FR	← 1905年発行の特許

AB Process of manufacturing lignine, amyloid, starch, dextrose, and, finally, alcohol, by means of vegetable substances containing cellulose, permitting also of obtaining cellulose; consisting in treating the material first employed for 72 hours with a solution of permanganate or manganate of 0.2 to 5%, and which may be subjected to boiling. The mass, from which the water is expressed, is treated with sulphuric acid until it becomes gelatinous, then it is transformed into amyloid or starch by introducing it into a 5 to 10% solution of sodium sulphate, or without this solution. When the material first taken has been treated, with permanganate of 0.2 to 5%, and hydrochloric acid of 2 to 3%, the solution employed is removed by pressure; to the amyloid remaining is added a solution of hydrochloric acid of 2 or 3%, and the mass is heated in an autoclave to transform it into sugar, and finally this latter into alcohol by fermentation. To obtain cellulose, the material first taken is digested with alkaline, acid or salt solutions for 60 to 70 hours, then subjected to the usual treatment to obtain the cellulose. The filtered liquor is neutralized, then treated with hydrochloric acid after filtration to obtain sugar, etc.

IT **50-99-7P**, D-Glucose
 RL: PREP (Preparation)
 (manufacture of, from cellulosic vegetable substances)

=> SET PLU ON ← 複数形を自動的に検索する設定
 SET COMMAND COMPLETED

=> SET ABB ON ← 略語形を自動的に検索する設定
 SET COMMAND COMPLETED

=> S GLUCOSE (S) (PREPAR? OR MANUFACTUR? OR ?SYNTHE? OR RECOVER? OR PURIFI? OR ISOLAT? OR ?PRODUCT?) RAN=, 1906

626 GLUCOSE
 46 GLUCOSES
 : 省略
 L4 154 GLUCOSE (S) (PREPAR? OR MANUFACTUR? OR ?S
 PURIFI? OR ISOLAT? OR ?PRODUCT?)

1906年以前のレコードを検索する場合は、物質名と合成のキーワードを基本索引で検索する

CAplus/CA ファイル - 索引関連の強化

=> S L4/TI RAN=, 1906

152 GLUCOSE/TI
7 GLUCOSES/TI
159 GLUCOSE/TI
(GLUCOSE OR GLUCOSES)/TI
: 省略

回答件数やノイズが多い場合は、**標題 (/TI) のキーワードに限定して回答を絞り込むことができる**

この時後方一致・中間一致検索を行うことができる
(今回の強化点)

L5 23 (GLUCOSE/TI (S) (PREPAR?/TI OR MANUFACTUR?/TI OR ?SYNTHES?/TI OR RECOVER?/TI OR PURIFI?/TI OR ISOLAT?/TI OR ?PRODUCT?/TI))

=> D SCAN TI

← 無料の SCAN TI 表示形式で標題を全件ランダム表示する

L5 23 ANSWERS HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
TI **MANUFACTURE** OF **GLUCOSE** OR SUGAR FROM STARCH

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):22

L5 23 ANSWERS HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN ← 興味のある**標題が見つかった**
TI Processes for **manufacturing glucose**

L5 23 ANSWERS HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
TI **Manufacture** of dextrine and **glucose**

L5 23 ANSWERS HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
TI Process of extracting oil from the residuum in the **manufacture** of **glucose**

L5 23 ANSWERS HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
TI **Synthesis** from **glucose** of an octamethylated disaccharide.
Methylation of sucrose and maltose

L5 23 ANSWERS HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
TI The approximate determination of commercial **glucose** in fruit **products**
: 省略

ALL ANSWERS HAVE BEEN SCANNED

=> S L5 AND PROCESSES FOR MANUFACTURING GLUCOSE/TI

← 標題のキーワードで限定する

: 省略

L6 1 L5 AND PROCESSES FOR MANUFACTURING GLUCOSE/TI

=> D ALL

← 興味のある文献レコードを ALL 表示形式で表示する

L6 ANSWER 1 OF 1 HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN

AN 1906:38309 HCAPLUS Full-text

DN 0:38309

1906年以前のレコードでは DN フィールドの CA 巻数が 0 と表示される

TI **Processes** for **manufacturing glucose**

IN Hartshorn, H. M.

SO From: J. Am. Chem. Soc. 1(7), 308 1879.

CODEN: USXXAM

DT Patent

LA Unavailable

CC 28 (Sugar, Starch, and Gums)

1879年発行の特許

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
-----	----	----	-----	-----

PI US 218020 **18790729** US

AB By a mechanical process of grinding and sifting, the oil-containing parts of the corn are separated from those containing comparatively more starch. Only the latter portion is used for the conversion into glucose either by the malt or the sulphuric acid process.

CAPLUS/CA ファイル - 索引関連の強化

・ CAS ロール PREP と化合物クラス用語を利用した合成文献の検索方法

(2007 年 5 月)

検索方法と解説	検索期間
<p>=> <u>S 化合物クラス用語/PREP</u></p> <p>=> <u>S 化合物クラス用語/CT (L) PREP/RL</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 化合物クラス用語を利用して合成文献を検索する場合は、CAS ロール PREP を利用する 検索語料が課金される。 	1967 年 ~
<p>=> <u>S 化合物クラス用語+PFT,NT/CT (L) PREP/RL</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 旧統制語や下位語を含めて検索する方が網羅的に回答を得ることができる 下位語に代表的な CAS 登録番号がある場合は、1907 年まで遡って検索することができる 多数の統制語を利用する場合は検索語料の課金されない HCAplus/HCA ファイルで検索すると経済的 	1967 年 ~
<p>=> <u>S 化合物クラス用語/CT (L) 合成のキーワード RAN=,1966</u></p> <ul style="list-style-type: none"> CAS ロール PREP が付与されていない期間はキーワードで検索する 	1907 年 ~ 1966 年
<p>=> <u>S 物質名のキーワード (S) 合成のキーワード RAN=,1906</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1906 年以前のレコードを検索する場合は、物質名と合成のキーワードを基本索引で検索する 検索語に同義名、複数形を含めると網羅的な検索ができる ノイズが多い場合は、適宜近接演算子を変更したりフィールド限定する 検索語が多い場合は、検索語料の課金されない H 付きファイルで検索する 	1840 年 ~ 1906 年

■ 検索例 : グルコースなどの単糖類の合成文献

=> FILE HCAPLUS ← HCAplus ファイル (検索語料が無料) に入る

=> S MONOSACCHARIDES/PREP ← 単糖類の化合物クラス用語に /PREP を付加して検索
: 省略 する回答は 1967 年以降に限定される

L1 2029 MONOSACCHARIDES/PREP
(MONOSACCHARIDES/CT (L) PREP/RL)

=> D BIB HITIND 2029

L1 ANSWER 2029 OF 2029 HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
AN 1977:140355 HCAPLUS Full-text ← 1977 年発行の CA 由来データ
DN 86:140355 ← CA 第 86 巻の抄録
TI Acid reversion. V. Effect of the catalyst
: 省略

IT **Monosaccharides**
RL: **PREP (Preparation)**
(formation in acid reversion of glucose)

化合物クラス用語に対しては
PREP は遡及付与されていない

CAplus/CA ファイル - 索引関連の強化

=> S MONOSACCHARIDES+PFT, NT/CT (L) PREP/RL
 390013 MONOSACCHARIDES+PFT, NT/CT (169 TERMS)
 4387121 PREP/RL
 L2 22166 MONOSACCHARIDES+PFT, NT/CT (L) PREP/RL

化合物クラス用語（統制語）を旧統制語（PFT）と下位語（NT）も含めて検索すると、下位の代表的な CAS 登録番号も検索される

=> D BIB HITIND 22166

L2 ANSWER 22166 OF 22166 HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on ST
 AN 1907:1539 HCAPLUS Full-text
 DN 1:1539
 OREF 1:383b-e ← CA 第 1 巻の抄録
 TI Lignine, amyloid, starch, dextrose, alcohol.
 IN Holoubick
 PA Austria
 DT Patent
 LA Unavailable
 FAN. CNT 1

このため、1907 年まで遡って検索できる場合がある

	PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
PI	FR 353730		19050427	FR	← 1905 年発行の特許
CC	28 (Sugar, Starch, and Gums)				
IT	50-99-7P, D-Glucose ← グルコースの合成文献				
RL:	PREP (Preparation) (manufacture of, from cellulosic vegetable substances)				

=> SET PLU ON ← 複数形を自動的に検索する設定
 SET COMMAND COMPLETED

=> SET ABB ON ← 略語形を自動的に検索する設定
 SET COMMAND COMPLETED

1907 年まで遡って検索する場合は、PREP の代わりに合成のキーワードを使用する

=> S MONOSACCHARIDES+PFT, NT/CT (L) (PREPARATION OR MANUFACTURE OR PURIFICATION OR ?SYNTHES? OR RECOVER? OR ISOLAT? OR ?PRODUCT?) RAN=,1966

: 省略
 L3 3670 MONOSACCHARIDES+PFT, NT/CT (L) (PREPARATION OR MANUFACTURE OR PURIFICATION OR ?SYNTHES? OR RECOVER? OR ISOLAT? OR ?PRODUCT?)

=> D BIB HITIND 3479

L3 ANSWER 3479 OF 3670 HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
 AN 1923:5142 HCAPLUS Full-text
 DN 17:5142
 OREF 17:929b ← CA 第 17 巻の抄録
 TI Photochemical catalysis
 AU Baly, E. C. C.
 SO Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas et de la Belgique (1922) 41, 516-29 ← 1922 年発行の雑誌論文
 CODEN: RTCPB4; ISSN: 0370-7539
 DT Journal
 LA Unavailable
 CC 3 (Subatomic Phenomena and Radiochemistry)
 IT Hexoses
 (synthesis from CO2 in presence of sunlight)

=> S L2-3 ← 単糖類の合成文献を 1907 年まで遡って検索した結果
 L4 22864 (L2 OR L3)

CAplus/CA ファイル - 索引関連の強化

=> S (MONOSACCHARIDE OR GLUCOSE OR FRUCTOSE OR GALACTOSAMINE OR HEXOSE OR PENTOSE) (S) (PREPAR? OR MANUFACTUR? OR ?SYNTHES? OR RECOVER? OR PURIFI? OR ISOLAT? OR ?PRODUCT?)/TI RAN=, 1906

: 省略
 L5 27 (MONOSACCHARIDE OR GLUCOSE OR FRUCTOSE OR SE OR PENTOSE) (S) (PREPAR? OR MANUFACTURER? OR PURIFI? OR ?PRODUCT?)/T

更に 1906 年以前のレコードを検索する場合は、物質名と合成のキーワードを基本索引で検索する

ノイズが多い場合は、適宜近接演算子を変更したり、/TI フィールドなどに限定する

=> D ALL 23

L5 ANSWER 23 OF 27 HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN

AN 1906:38454 HCAPLUS Full-text

DN 0:38454

TI **Manufacture of glucose**

IN Humphrey, Henry C.

SO From: J. Am. Chem. Soc. 1(9), 408 1879.

CODEN: USXXAM

DT Patent

LA Unavailable

1879 年発行の特許

CC 28 (Sugar, Starch, and Gums) ↓

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
US 220150		18790930	US	

PI US 220150

18790930 US

AB The patent is for the use of oxalic acid in the manufacture of a sweet and light colored syrup, directly from corn.

=> S L2 (L) (BMF OR BPN)/RL

61309 BMF/RL

130943 BPN/RL

L6 2640 L2 (L) (BMF OR BPN)/RL

一方 BMF (生化学的工業生産) や BPN (生化学的合成) などの CAS ロールを利用すると、そのロールの登録年以降 (この場合は 1967 年以降) に期間限定される

=> D BIB HITIND 2640

L6 ANSWER 2640 OF 2640 HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN

AN 1967:74957 HCAPLUS Full-text ← 1967 年発行の CA 由来データ

DN 66:74957 ← CA 第 66 巻の抄録

TI Conversion of starch to dextrose with glucamylase

IN Armbruster, Frederick C.; Bruner, Robert L.

PA Corn Products Co.

SO U. S., 4 pp.

CODEN: USXXAM

DT Patent

LA English

1967 年発行の特許

FAN. CNT 1

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
US 3303102		19670207	US 1964-393418	19640831

PI US 3303102

19670207

US 1964-393418

19640831

INCL 195031000

CC 16 (Fermentations)

IT 50-99-7P, preparation

RL: **BMF (Bioindustrial manufacture)**; BIOL (Biological study);

PREP (Preparation)

(manufacture of, from starch, glucamylase preparation for)

■ 強化点 3 : 2007 年 1 月, 以下の CAS ロールが中止・統合された.

- ・ スーパーロール PROC (プロセス) の下位にある以下の特定ロールの付与が中止された. この代わりに PEP (物理的, 工学的または化学的プロセス) が付与されることになった.

付与が中止となったロール	代わりに付与されるロール
CPS (化学的プロセス) EPR (工学的プロセス) PYP (物理的プロセス)	PEP (物理的, 工学的または化学的プロセス)

- ・ スーパーロール PREP (製造) の下位にある特定ロール PNU (その他の製造法) の付与が中止された. PNU の代わりに以下のロールのいずれかが付与されることになった.

付与が中止となったロール	代わりに付与されるロール
PNU (その他の製造法)	BMF (生化学的工業生産) IMF (化学的工業生産) BPN (生化学的合成) PUR (精製) BYP (副生成物) SPN (化学合成) CPN (コンビナトリアル・ケミストリーによる合成)

- ・ スーパーロール USES (用途) の下位にある特定ロール DEV (素子や装置の成分としての用途) の付与が中止された. DEV の代わりに TEM (工学・工業材料用途) が付与されることになった.

付与が中止となったロール	代わりに付与されるロール
DEV (素子や装置の成分としての用途)	TEM (工学・工業材料用途)

・ 注意点

- バックファイルのデータ更新は 2007 年中に完了する予定である. バックファイルのデータ更新が完了するまでは, 中止された CAS ロールも含めて検索する必要がある.
- アラート質問式に CAS ロールを含めている場合は, 新しい CAS ロールを確認し, 必要に応じて質問式を変更する必要がある.

■ 検索例 : イットリウム鉄ガーネットがマイクロ波用非可逆回路素子などの工業材料に用いられている文献

=> FILE REGISTRY ← REGISTRY ファイルに入る

=> E YTTTRIUM IRON GARNET/CN ← 物質名称で検索する

E1 1 YTTTRIUM IRIDATE(IV)/CN
 E2 1 YTTTRIUM IRON BORIDE (Y2FE14B)/CN
 E3 1 --> YTTTRIUM IRON GARNET/CN
 E4 1 YTTTRIUM IRON GARNET (YIG)/CN
 : 省略
 E12 1 YTTTRIUM LITHIUM FLUORIDE/CN

=> S E3

L1 1 "YTTTRIUM IRON GARNET"/CN

=> D

L1 ANSWER 1 OF 1 REGISTRY COPYRIGHT 2007 ACS on STN
 RN 12063-56-8 REGISTRY ← CAS 登録番号
 ED Entered STN: 16 Nov 1984
 : 省略
 CN **Yttrium iron garnet**
 CN Yttrium iron garnet (YIG)
 : 省略

=> FILE CAPLUS ← CAplus ファイルに入る

=> S L1/DEV OR L1/TEM ← バックファイルのデータ更新が完了するまでは中止された CAS ロールも含めて検索する
 : 省略

L2 569 L1/DEV OR L1/TEM

=> D SCAN TI HITRN

L2 569 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
 TI Manufacture of photoelectric devices for solid-state imaging devices
 TIJP 光電変換装置、固体撮像装置、及びその製造方法 [原題]
 IT **12063-56-8**, Yttrium iron garnet
 RL **DEV (Device component use)**; USES (Uses)
 (wavelength converting layers; manufacture of photoelec. devices with wavelength conversion sections for solid-state imaging devices)

中止された CAS ロールの索引が残っているレコード

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):1

L2 569 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
 TI Magneto-optical properties of yttrium iron garnet (YIG) thin films elaborated by radio frequency sputtering
 TIJP 高周波スパッタリングで緻密に作り上げられたイットリウム鉄ガーネット(YIG)薄膜の磁気光学的性質 [機械翻訳]
 IT **12063-56-8**, Yttrium iron garnet
 RL: PRP (Properties); **TEM (Technical or engineered material use)**
 ; USES (Uses)
 (magneto-optical properties of yttrium iron garnet (YIG) thin films elaborated by radio frequency sputtering)

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):END

CAplus/CA ファイル - 索引関連の強化

■ CAS ロール一覧表

(2007 年 5 月)

コード	英語名 (和訳)	有効期間	備考
ANST	Analytical Study (分析に関する研究)	1967-	
ANT	Analyte (分析対象)	1967-	
AMX	Analytical Matrix (分析マトリックス)		
ARG	Analytical Reagent Use (分析試薬用途)		
ARU	Analytical Role, Unclassified (上記以外の分析に関する研究)	1967-	
BIOL	Biological Study (生物学的研究)	1967-	
ADV	Adverse Effect, Including Toxicology (副作用, 毒性を含む)	1967-	
AGR	Agricultural Use (農業関連用途)		
BCP	Biochemical Process (生化学的プロセス)	2002-	
BMF	Bioindustrial Manufacture (生化学的工業生産)	1967-	
BPN	Biosynthetic Preparation (生化学的合成)		
COS	Cosmetic Use (化粧品用途)	2002-	
DGN	Diagnostic Use (診断用途)		
DMA	Drug Mechanism of Action (医薬品作用機序)		
FFD	Food and Feed Use (食品または飼料用途)	1967-	
NPO	Natural Product Occurrence (天然物の起源・分布)	2002-	
PAC	Pharmacological Activity (薬理活性)		
PKT	Pharmacokinetics (薬物動態)		
THU	Therapeutic Use (医薬用途)	1967-	
BSU	Biological Study, Unclassified (上記以外の生物学的研究)	1967-	
BUU	Biological Use, Unclassified (上記以外の生物関連用途)		
BAC	Biological Activity or Effector, Except Adverse (生理活性またはエフェクター, 副作用を除く)	1967-2001	2002 年以降は DMA, PAC, PKT, BSU のいずれかを付与
BOC	Biological Occurrence (生物学的起源, 分布)		2002 年以降は NPO, BSU の "
BPR	Biological Process (生物学的プロセス)		2002 年以降は DMA, PKT, BCP, BSU のいずれかを付与
MFM	Metabolic Formation (代謝による生成)		2002 年以降は BSU を付与
CMBI	Combinatorial Study (コンビナトリアル・ケミストリーに関する研究)	2002-	
CPN	Combinatorial Preparation (コンビナトリアル・ケミストリーによる合成)	2002-	
CRG	Combinatorial Reagent (コンビナトリアル・ケミストリーでの試薬)		RGT も同時に付与
CRT	Combinatorial Reactant (コンビナトリアル・ケミストリーでの反応物)		RCT も同時に付与
CUS	Combinatorial Use (コンビナトリアル・ケミストリーでの用途)		
CST	Combinatorial Study, Unclassified (上記以外のコンビナトリアル・ケミストリーに関する研究)	2002-	
FORM	Formation, Nonpreparative (生成, 意図的合成ではない)	1967-	
GFM	Geological or Astronomical Formation (地質学的, 天文学的生成)	1967-	
FMU	Formation, Unclassified (上記以外の生成)	1967-	
MFM	Metabolic Formation (代謝による生成)	1967-2001	2002 年以降は BSU を付与
OCCU	Occurrence (起源・分布)	1967-	
GOC	Geological or Astronomical Occurrence (地質学的, 天文学的起源・分布)	1967-	
NPO	Natural Product Occurrence (天然物の起源・分布)	2002-	
POL	Pollutant (汚染物質)	1967-	
OCU	Occurrence, Unclassified (上記以外の起源・分布)	1967-	
BOC	Biological Occurrence (生物学的起源・分布)	1967-2001	2002 年以降は NPO を付与

CAPLUS/CA ファイル - 索引関連の強化

■ CAS ロール一覧表 (つづき)

(2007 年 5 月)

コード	英語名 (和訳)	有効期間	備考	
PREP	Preparation (製造)	1907-	CAS 登録番号の接尾辞 P に対応	
BMF	Bioindustrial Manufacture (生化学的工業生産)	1967-		
BPN	Biosynthetic Preparation (生化学的合成)			
BYP	Byproduct (副生成物)			
CPN	Combinatorial Preparation (コンビナトリアル・ケミストリーによる合成)	2002-	1967-	
IMF	Industrial Manufacture (化学的工業生産)			
PUR	Purification or Recovery (精製)			
SPN	Synthetic Preparation (化学合成)			
PNU	Preparation, Unclassified (上記以外の製造)	1967-2006		削除され、上記のいずれかのルールに置き換わる予定
PROC	Process (プロセス)	1967-		
PEP	Physical, Engineering or Chemical Process (物理的, 工学的, または化学的プロセス)	1967-	2002-2006	
BCP	Biochemical Process (生化学的プロセス)	2002-		
GPR	Geological or Astronomical Process (地質学的, 天文学的プロセス)	1967-		
REM	Removal or Disposal (除去または処分)			
BPR	Biological Process (生物学的プロセス)	1967-2001		
CPS	Chemical Process (化学的プロセス)			
EPR	Engineering Process (工学的プロセス)			
PYP	Physical Process (物理的プロセス)			
USES	Uses (用途)	1967-		
AGR	Agricultural Use (農業関連用途)	1967-		
ARG	Analytical Reagent Use (分析試薬用途)			
CAT	Catalyst Use (触媒用途)			
COS	Cosmetic Use (化粧品用途)	2002-		
CUS	Combinatorial Use (コンビナトリアル・ケミストリーでの用途)			
DGN	Diagnostic Use (診断用途)			
FFD	Food and Feed Use (食品または飼料用途)	1967-		
MOA	Modifier or Additive Use (改良剤または添加物用途)			
POF	Polymer in Formulation (ポリマー組成物)			
TEM	Technical or Engineered Material Use (工学・工業材料用途)			
THU	Therapeutic Use (医薬用途)			
BUU	Biological Use, Unclassified (上記以外の生物学的用途)	1967-		
NUU	Other Use, Unclassified (上記以外の用途)			
DEV	Device Component Use (素子や装置の成分としての用途)		1967-2006	削除され、TEM に置き換わる予定
RACT	Reactant or Reagent (反応物または試薬)	1967-	2002-	
RCT	Reactant (反応物)	1967-		
RGT	Reagent (試薬)			
CRG	Combinatorial Reagent (コンビナトリアル・ケミストリーでの試薬)			
CRT	Combinatorial Reactant (コンビナトリアル・ケミストリーでの反応物)			
PRP	Properties (物性)	1967-		
MSC	Miscellaneous (その他)			

* 4 文字コード (網掛け部分) はスーパーロール



CAS ロールの概要

■ CAS ロールは、文献中での化学物質の役割（ロール）をコード化したものである。

- ・ CAS ロールが付く見出し語

CAS 登録番号	構造の特定できる化学物質
化合物クラス用語	化合物クラスを表す統制語

- ・ CAS ロールの種類

特定ロール	3 文字コード
スーパーロール	4 文字コード。複数の特定ロールをまとめた広義のロール。特定ロールが付与されると、自動的に上位概念のスーパーロールも付与される

- ・ CAS ロールの付与方法

1994 年後半以降	CAS 専門スタッフが手作業で付与している
1994 年後半より前	コンピュータアルゴリズムで付与している

■ CAS ロールを利用した検索例（L1 は REGISTRY ファイルの回答セットの L 番号）

- => S L1/ANT ← L1 の化学物質を分析している研究
- => S L1 (L) ANT/RL ← L1 の化学物質を分析している研究
- => S PEPTIDES/THU, ADV ← ペプチドの医薬用途または副作用に関する研究
- => S PEPTIDES (L) CMBI/RL ← ペプチドのコンビナトリアルケミストリーに関する研究

■ CAS ロール利用上の注意点

- ・ 1994 年前半以前のレコードにはスーパーロールしか付与されていない場合がある。このため、特定ロールを利用すると網羅性に欠ける可能性がある。
- ・ CAS ロールによって有効期間が異なる。PREP 以外の CAS ロールは、1967 年以降のレコードにのみ付与されている。このため、検索結果は 1967 年以降（各 CAS ロールの有効期間）に限定される。
- ・ CAS ロールの定義、階層構造、付与開始年や終了年はオンラインシソーラスで確認できる（例：=> E PREP+ALL/RL）。
- ・ CAplus/CA/ZCAplus/ZCA ファイルでは、CAS ロールに検索語料が課金される。

■ 強化点 4 : 2006 年 10 月, CA Lexicon の表示機能が強化され, すべての関係コードを表示するための関係コード MAX が追加された.

- ・ 関係コード MAX を使用すると, リンク語 (LT) を含むすべての関係語が表示される.
- ・ 関係コード MAX の追加に伴い, 関係コード ALL の表示内容が変更された. 強化前は入力した統制語に対するリンク語が一部表示されていたが, 現在は表示されなくなった.
- ・ 関係コード MAX と ALL の違い

関係コード	表示内容	特長
ALL	現統制語, 旧統制語, ヒストリーノート, 注記, 上位語, 下位語, 関連語, 関連化学物質名	<ul style="list-style-type: none"> ・STN のオンラインシソーラスで最もよく使用されている関係コード ・旧統制語や下位語を調べたり, 網羅的に検索する場合に適する
MAX	ALL で表示される内容, およびリンク語	<ul style="list-style-type: none"> ・CA Lexicon でのみ使用できる関係コード ・統制語の概念を更に限定して検索する場合は, 下位語のほかにリンク語を利用する



リンク語とは

リンク語とは, 統制語と修飾語が (L) 演算子で組み合わせられた質問式のことである. CA Lexicon では統制語と見なして調べられるようになっている. 該当件数は常に 0 件と表示されるが, 実際に検索すると回答を得ることができる.



CA Lexicon とは

CA Lexicon は CA 統制語のオンラインシソーラスである. 目的の研究主題を表す統制語やその階層構造 (下位語, 上位語, 関連語), 旧統制語などを調べることができる. また, 使用頻度の高い語には和訳が付与されており, 日本語から対応する統制語 (英語) を調べることができる.

CA Lexicon の詳細は「文献検索 - 応用」資料を参照

<http://www.jaici.or.jp/stn/ref-doc.pdf>

CA Lexicon で統制語を調べる場合は, /CT フィールドと EXPAND コマンドを利用する. 適当な語から統制語を見つけるまでの一般的な手順は以下のとおり.

- ① 適当な語に /CT フィールドを付加して EXPAND する
入力語は統制語・非統制語・日本語・英語のいずれでもよい

=> E 語/CT
- ② 関係語を持つ語の E 番号に +関係コードを付加して EXPAND する

=> E E 番号+関係コード

■ 検索例 : リン酸型燃料電池に関する文献

=> FILE ZCA ← 統制語を調べる場合は接続時間料無料の ZCA ファイルの利用が経済的

=> E リン酸型燃料電池/CT ← CA Lexicon では日本語を利用できる

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	0	1	リン酸化酵素(リン酸化)/CTJP
E2	0	1	リン酸四石灰/CTJP
E3	0	1	リン酸型燃料電池/CTJP
E4	0	1	リン酸基/CTJP
			: 省略
E12	0	1	リン酸塩 (L) ホスホロチオネート/CTJP

AT (関係語) のコラム
が空白の場合は調査
不可

=> E 燃料電池/CT

← 上位概念の言葉を入力し直す

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	0	1	燃料練炭/CTJP
E2	0	1	燃料練炭 (L) 廃棄物由来/CTJP
E3	0	1	燃料電池/CTJP
E4	0	1	燃料電池 (L) アルカリ燃料電池/CTJP
			: 省略
E12	0	1	燃料電池 (L) 生化学燃料電池/CTJP

AT のコラムに数字が
あれば統制語を調べ
ることができる

=> E E3+ALL

← 関係コード ALL で展開する

E1	0	-->	燃料電池/CTJP
E2	45005	EN	Fuel cells/CTJP

***** END *****

← 対応する英語

=> E E2+MAX

← 関係コード MAX で展開する

E1	24685	BT3	Apparatus/CTJP
E2		JP	装置/CTJP
E3	15901	BT2	Electric apparatus/CTJP
E4		JP	電気装置/CTJP
E5	2049	BT1	Electrochemical cells/CTJP
E6		JP	電気化学電池/CTJP
E7	24685	BT2	Apparatus/CTJP
E8		JP	装置/CTJP
E9	389	BT1	Energy converters/CTJP
E10		JP	エネルギー変換器/CTJP
E11	45005	-->	Fuel cells/CTJP
E12		JP	燃料電池/CTJP
			HNTE Valid heading during volume 56 (1962) to present.
E13	1064	OLD	Cells, voltaic/CTJP
E14		JP	ボルタ電池/CTJP
E15		UF	Batteries/CTJP
E16		JP	電池/CTJP
			: 省略
E33		UF	Voltaic cells/CTJP
E34		JP	ボルタ電池/CTJP
E35	4070	NT1	Fuel cell electrodes/CTJP
E36		JP	燃料電池電極/CTJP
E37	2580	NT2	Fuel cell anodes/CTJP
E38		JP	燃料電池負極/CTJP
E39	2388	NT2	Fuel cell cathodes/CTJP
E40		JP	燃料電池正極/CTJP
E41	4351	NT1	Fuel cell electrolytes/CTJP
E42		JP	燃料電池電気分解/CTJP

フィールドディスクリプタ

--> 入力語
BT# 上位語
EN 英語
JP 日本語
NT# 下位語
OLD 旧統制語
RT 関連語
RTCS 関連化学物質名
UF 非統制語
USE 統制語

CAplus/CA ファイル - 索引関連の強化

E43	114	RT	Cogeneration/CTJP
E44	21775	RT	Electrolytic cells/CTJP
E45		JP	電解槽/CTJP
E46	3471	RT	Fuel cell separators/CTJP
E47		JP	燃料電池隔離版/CTJP
E48		RTCS	Nafion 117/CTJP
E49		RTCS	Platinum alloy, Pt, Ru/CTJP
E50		LT	Fuel cells (L) alk. fuel cells/CTJP
E51		JP	燃料電池 (L) アルカリ燃料電池/CTJP
E52		LT	Fuel cells (L) biochem. fuel cells/CTJP
E53		JP	燃料電池 (L) 生化学燃料電池/CTJP
E54		LT	Fuel cells (L) molten carbonate/CTJP
E55		JP	燃料電池 (L) 熔融炭酸塩/CTJP
E56		LT	Fuel cells (L) phosphoric acid/CTJP
E57		JP	燃料電池 (L) リン酸/CTJP
E58		LT	Fuel cells (L) polymer electrolyte/CTJP
E59		JP	燃料電池 (L) 高分子電解質/CTJP
E60		LT	Fuel cells (L) power plants/CTJP
E61		JP	燃料電池 (L) 発電所/CTJP
E62		LT	Fuel cells (L) proton exchange membrane/CTJP
E63		JP	燃料電池 (L) プロトン交換膜型/CTJP
E64		LT	Fuel cells (L) regenerative fuel cells/CTJP
E65		JP	燃料電池 (L) 再生燃料電池/CTJP
E66		LT	Fuel cells (L) solid electrolyte/CTJP
E67		JP	燃料電池 (L) 固体電解質/CTJP
E68		LT	Fuel cells (L) solid electrolyte, tubular/CTJP
E69		LT	Fuel cells (L) solid oxide/CTJP
E70		JP	燃料電池 (L) 固体酸化物/CTJP
E71		JP	燃料電池 (L) 酸化物/CTJP

関係コード MAX でリンク語が表示されるようになった

目的の概念を表すリンク語が見つかった

***** END *****

=> E E56+ALL ← 関係コード ALL で展開し、旧統制語や下位語の有無を調べる

E1	24685	BT4	Apparatus/CTJP
E2		JP	装置/CTJP
E3	15901	BT3	Electric apparatus/CTJP
E4		JP	電気装置/CTJP
E5	2049	BT2	Electrochemical cells/CTJP
E6		JP	電気化学電池/CTJP
E7	24685	BT3	Apparatus/CTJP
E8		JP	装置/CTJP
E9	389	BT2	Energy converters/CTJP
E10		JP	エネルギー変換器/CTJP
E11	45005	BT1	Fuel cells/CTJP
E12		JP	燃料電池/CTJP
E13	0	-->	Fuel cells (L) phosphoric acid/CTJP
E14		JP	燃料電池 (L) リン酸/CTJP
E15		UF	Phosphoric acid fuel cells/CTJP
E16		JP	リン酸燃料電池/CTJP

該当件数は 0 件と表示されが、実際に検索すると回答を得ることができる
(L) は (L) 演算子のこと

***** END *****

=> FILE CAPLUS ← 検索語の数によって、料金体系の異なるファイルを選択する

=> S E13 ← リンク語に対応する E 番号で検索する (3 語分の検索語料が課金されている)

	45318	FUEL CELLS/CTJP
	73088	PHOSPHORIC/IT
	1	PHOSPHORICS/IT
		: 省略
L1	1012	"FUEL CELLS (L) PHOSPHORIC ACID"/CTJP

CAplus/CA ファイル - 索引関連の強化

=> D SCAN TI HITIND

L1 1012 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS
 TI Phosphoric acid fuel cell
 TIJP リン酸型燃料電池 [原題]

統制語 FUEL CELLS を含む IT フィールド中に PHOSPHORIC ACID が含まれているレコードが検索される

IT **Fuel cells** (L) 演算子の検索エリア
 Packing (particle)
 (structure of fluoro rubber packings for attaching manifolds containing metal part fitted PTFE sheets to **phosphoric acid** fuel cells)

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):1

L1 1012 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
 TI Connecting apparatus for cooling water pipelines of phosphoric acid fuel cells

IT Cooling apparatus (L) 演算子の検索エリア
Fuel cells
 Gaskets
 (connecting apparatus with cooling means in **phosphoric acid** fuel cells for easy fastening of gasket)

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1):END

=> D BIB ABS HITIND 77

L1 ANSWER 77 OF 1012 CAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
 AN 2004:1026181 CAPLUS Full-text
 DN 142:180425
 TI Preparation of silicon carbide slurry for electrolyte matrix of phosphoric acid fuel cell
 TIJP リン酸型燃料電池の電解液基質のための炭化シリコン泥しょうの調製 [機械翻訳]
 IN Lee, Byeong Rok; Shin, Dong Yeol; Song, Rak Hyeon; Dheenadayalan, Subbaraju
 PA Korea Institute of Energy Research, S. Korea
 SO Repub. Korean Kongkae Taeho Kongbo, No pp. given
 CODEN: KRXXA7
 DT Patent
 LA Korean

FAN. CNT 1

	PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
PI	KR 2003008532	A	20030129	KR 2001-43222	20010718
PRAI	KR 2001-43222		20010718		

AB This SiC slurry for an electrolyte matrix confers improved performance and increases the lifetime of a fuel cell due to the uniform size distribution of the slurry particles. The SiC slurry comprises 45-55 volume% SiC with a particle size of 0.1-1 μm and 45-55 volume% of SiC with a particle size of 1-10 μm, and 3-10% of PTFE based on the total weight of the 2 types of SiC. Preparation entails dispersing the 2 types of SiC into 2 deionized H2O mixts. containing PTFE; ball-milling the different mixts. for 2-4 h to obtain 2 types of slurry; and mixing the 2 types of slurry to obtain the SiC slurry.

IC ICM H01M0008-02
 CC 52-2 (Electrochemical, Radiational, and Thermal Energy Technology)

IT **Fuel cells** (L) 演算子の検索エリア
 (**phosphoric acid**; preparation of silicon carbide slurry for electrolyte matrix of **phosphoric acid** fuel cell)

CC 52-2 (Electrochemical, Radiational, and Thermal Energy Technology)

CAplus/CA ファイル - その他の強化

■ その他の強化

強化点 1	会社名 (/CO) シソーラスの更新	2006 年 7 月
強化点 2	1906 年以前のレコードの追加	2006 年 10 月 2007 年 5 月
強化点 3	中間一致, 後方一致検索機能の強化 ・ 基本索引 (/BI) の他に, 抄録 (/AB), 標題 (/TI), 索引(/IT), 補遺語 (/ST) フィールドでも中間一致, 後方一致検索が可能になった (検索例 1, 2 参照)	2006 年 10 月
強化点 4	日本語タイトルの強化 ・ オフラインプリント (PRINT コマンド) およびアラート (自動 SDI 検索) の回答を電子メールで受領する際, 日本語タイトル (TIJP) が含まれるようになった	2006 年 10 月
強化点 5	CAplus/CA ファイルと MARPAT ファイル間のクロスオーバー制限値を緩和 ・ CAplus/CA ファイルの回答セットの L 番号を MARPAT ファイルで検索すると, CA 抄録番号がクロスオーバーされ対応する MARPAT ファイルのレコードを無料で得ることができる. ・ また逆に, MARPAT ファイルの回答セットの L 番号を CAplus /CA ファイルへクロスオーバー検索することができる. ・ クロスオーバー検索可能なレコード件数の制限値が, 50,000 件まで緩和された.	2006 年 12 月

* 網掛け部分の強化点は後述

- 強化点 1 : 2006 年 7 月, 会社名 (/CO) シソーラスが更新された. 現在このシソーラスには 4 万件以上の系列会社, 10 万件以上の会社名が収録されている.



CO (会社名) フィールドとは

CO フィールドには, CS (所属機関名) フィールドの機関名が標準化して収録されている. 当フィールドは以下の点で CS フィールドよりも優れている.

- ・ 合併などで社名が変更されても, 変更前に入力された文献レコードの機関名が変更されることはない. /CO フィールドにはシソーラス機能があり, 合併した会社や関連会社などを調べることができる. これを利用すれば特許出願人・会社名検索を網羅的に行うことができる.
 - ただし, シソーラスには現状のすべての会社情報が収録されているとは限らない. 補足情報として捕らえ, 関連資料や Web などでも調査して質問式を作成する.
 - /CO フィールドは検索に利用できる. /CS (所属機関名) フィールドや /PA (特許出願人) フィールドと共に補完的に併用すると, 検索の網羅性を上げることができる.
- ・ CO フィールドの機関名は標準化されている. このため, 機関名 (所属機関名, 特許出願人) を解析する際に CO フィールドを指定すれば, 精度の高い解析結果を得ることができる.

CAplus/CA ファイル - その他の強化

■ 検索例 : アステラス製薬株式会社の沿革や関連会社を調べ、検索に利用する。

=> FILE ZCAPLUS ← シソーラスで調べる際は接続時間料の課金されないファイルが経済的

=> E ASTELLAS/CO ← 会社名に /CO フィールドを付けて EXPAND する

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	1		ASTEL SARL/CO
E2	1		ASTELL DATAFORM LIMITED/CO
E3	0	-->	ASTELLAS/CO ← 単語検索はできない
E4	1		ASTELLAS EUROPE B V/CO
E5	1		ASTELLAS PHAMA INC/CO
: 省略			
E11	3		ASTELLAS PHARMA EUROPE BV/CO
E12	292	60	ASTELLAS PHARMA INC/CO ← 関係語が 60 語ある

=> E E12+ALL ← E 番号に +ALL をつけて EXPAND する

E1	0		CNUM CAS1007442/CO
E2	292	-->	ASTELLAS PHARMA INC/CO ← アステラス製薬
NOTES 1894: Fujisawa Shoten founded			
1923: Yamanouchi Yakuhin Shokai founded			
1940: Yamanouchi Yakuhin Shokai renamed Yamanouchi			
Pharmaceutical Co., Ltd.			
1943: Fujisawa Shoten renamed Fujisawa Pharmaceutical			
Co., Ltd.			
1976: hemisch-Pharmazeutische Fabrik Adolf Klinge und			
Co. renamed Klinge Pharma GmbH			
1998: Fujisawa Healthcare, Inc. established			
1988: Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd. Acquired			
Klinge Pharma GmbH			
1990: Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd. Acquired			
Lyphomed, Inc.			
2005: Astellas Pharma Inc. established			

: 省略			
E21	1170	RT1	FUJISAWA PHARM CO LTD/CO ← 藤沢薬品工業
E22	5	RT1	FUJISAWA PHARM IND/CO
E23	19	RT1	FUJISAWA PHARM IND LTD/CO
E24	8	RT1	FUJISAWA PHARM INDS/CO
E25	27	RT1	FUJISAWA PHARM INDS LTD/CO

: 省略			
E37	29	RT1	KLINGE PHARMA G M B H UND CO/CO
E38	31	RT1	KLINGE PHARMA GMBH/CO

: 省略			
E44	29	RT1	YAMANOUCHI EUROPE B V/CO

: 省略			
E52	39	RT1	YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO/CO
E53	2486	RT1	YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO LTD/CO ← 山之内製薬

: 省略			
E57	23	RT1	YAMANOUCHI SEIYAKU K K/CO

: 省略			
E60	4	RT1	YAMANOUCHI USA INC/CO

***** END *****

フィールドディスクリプタ

CNUM	会社名コード
NAME	上位の会社名
->	入力した会社名
RT	関連会社
JV	合併した会社



企業ファミリーには識別のための会社名コード (CNUM) が付与されているが、現在のところ検索には利用できない。

CAplus/CA ファイル - その他の強化

=> FILE HCAPLUS ← 検索語を多数使用する場合は検索語料の課金されないファイルが経済的

=> S (ASTELLAS OR (FUJISAWA OR YAMANOUCI OR KLINGE) (W) (PHARM? OR SEIYAKU))/CS

335 ASTELLAS/CS
8474 FUJISAWA/CS
3706 YAMANOUCI/CS
: 省略

シソーラスを参照して適切な機関名のキーワードを選び /CS (または /PA) フィールドで検索する

L1 9896 (ASTELLAS OR (FUJISAWA OR YAMANOUCI OR KLINGE) (W) (PHARM? OR SEIYAKU OR DRUG))/CS

=> D 45

L1 ANSWER 45 OF 9896 HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
AN 2007:195493 HCAPLUS [Full-text](#)
DN 146:197729
TI Pharmacokinetics, safety, and tolerability of solifenacin in patients with renal insufficiency

TIJP 腎不全を伴う患者のソリフェナシンの薬物動力学, 安全性, および許容度 [機械翻訳]

AU Smulders, Ronald A.; Smith, Neila N.; Krawinkel, Walter J.; Hoon, Timothy J.

CS **Astellas** Pharma Europe BV, Leiderdorp, Neth.
SO Journal of Pharmacological Sciences (Tokyo, Japan) (2007)
CODEN: JPSTGJ; ISSN: 1347-8613

機関名中にキーワードを含むレコードが検索される

PB Japanese Pharmacological Society
DT Journal
LA English

RE. CNT 32 THERE ARE 32 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD
ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE FORMAT

シソーラスの機能を利用すると一連の関連会社を一括検索することができる

=> S E2+ALL

L2 9883 "ASTELLAS PHARMA INC"+ALL/CO (60 TERMS)

検索目的に従い, シソーラス中の会社名は検索前にチェックする

=> D L2 990

L2 ANSWER 990 OF 9883 HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
AN 2003:116285 HCAPLUS [Full-text](#)
DN 139:159350

TI Development and validation of a direct plasma injection LC-MS method for YM087 and YM440 and metabolites in human plasma

AU van Zijtveld, J.; van den Berg, S.; Swart, P.

CS **Biological Development Department, Yamanouchi Europe B.V., Leiderdorp, 2353 EW, Neth.**

SO Chromatographia (2003), 56(1/2), 23-27
CODEN: CHRGB7; ISSN: 0009-5893

検索語料のメリット:
/CO シソーラスを利用して検索する場合, CAplus/CA ファイルにおいても例外的に 1 語分の検索語料のみ課金される

RE. CNT 7 THERE ARE 7 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD
ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE FORMAT

/CO による検索では CS フィールドはなく CO フィールドでハイライトされる

=> D CO 990

L2 ANSWER 990 OF 9883 HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
CO **Yamanouchi Europe B.V.**

=> S L1-2 ← シソーラスを利用することで回答件数が増えた

L3 10199 (L1 OR L2)

CAplus/CA ファイル - その他の強化

■ 強化点 2 : 1906 年以前のレコードが追加された.

内容	期間	件数	時期
特許レコード	1890-1899 年	約 8,700 件	2006 年 10 月
	1870-1889 年	約 14,500 件*	2007 年 5 月
Journal of the Chemical Society, Transactions の非特許レコード	1878-1906 年	約 2,600 件	2006 年 10 月

* 米国特許

- CAplus/CA ファイルは抄録誌 Chemical Abstracts (CA) のデータベースであるが, 当ファイルには CA 創刊年 (1907 年) より前の, 古い時代の文献情報 (現在, 約 9 万 7 千件) も収録されている.
- 化学分野において, 古い時代の文献は以下の点で重要である.
 - 新しい技術は, 以前の技術を基盤にして発展している.
 - 合成法などの研究結果には再現性がある.
 - 先行技術調査においても, 古い時代の文献は検索すべき有効な情報である.
- これらのレコードは CA 由来でないため, AN/DN フィールドが特別な表記となる.

ファイル名	AN (レコード番号) フィールド	DN (資料番号) フィールド
CAplus	1906:xxx*1	0:xxx*2
CA	0:xxx*2	なし

*1 コロン前の 4 桁数字 (レコード入力年または CA 発行年) が, 1906: と表記される.

*2 コロン前の数字 (CA の巻数) が, 0: と表記される.

- 索引情報が収録されていないため, キーワードを基本索引で検索する必要がある.

AN	1906:64832	CAPLUS	Full-text
DN	0:64832		

TI METHOD OF MANUFACTURING TRANSPARENT PATTERNS
 IN Baynes, John
 PA de Forest, Lockwood, USA
 SO U. S.
 CODEN: USXXAM
 DT Patent
 LA English
 INCL 156062000; 40-615; 156-251; 156-253; 430-5
 CC 29 (Leather and Glue)

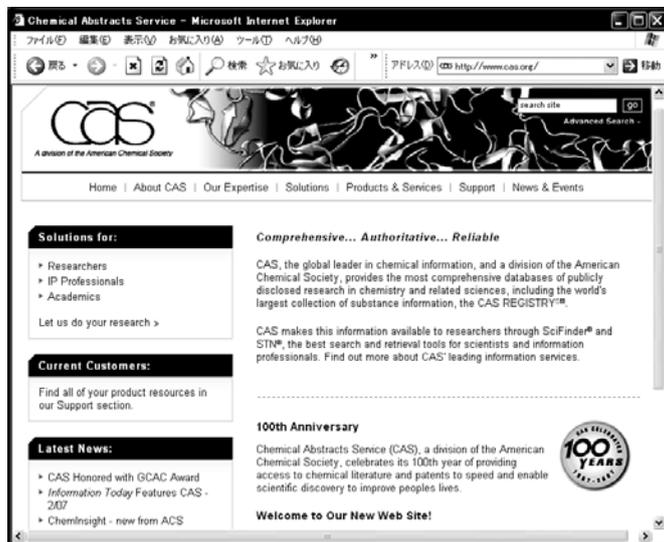
PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
US 418674	A	18900107	US	

PI To to all whom it may concern: Be it known that I, JOHN BAYNES, a subject of the Queen of Great Britain, and a resident of West Chester, Westchester county, New York, have invented a new and useful Improvement in the Manufacture of Transparent Patterns, of which the
 : 省略
 3 is an edge view illustrating another manner of employing the pattern-plate.

索引情報がいないため, 「CAS 登録番号」や「統制語」では検索できない
 キーワードを基本索引で検索する

■ CAS ホームページリニューアルのお知らせ

- ・ 2007 年 4 月 14 日, CAS のホームページがリニューアルされました。



- ・ 従来より欲しい情報に簡単にアクセスできるようになりました。
- ・ 多くの STN 技術資料の URL アドレスは, リニューアル後に変更されています。ブラウザのお気に入り (ブックマーク) に登録されている方は, アドレス有効の有無をご確認ください。

- ・ CAS ホームページの主要な URL アドレス

トップページ	http://www.cas.org/
STN サポート情報	http://www.cas.org/support/stngen/index.html
STN 技術資料	http://www.cas.org/support/stngen/stndoc/index.html
データベースサマリーシート	http://www.cas.org/support/stngen/dbss/index.html
STN Express 技術資料	http://www.cas.org/support/stnexp/index.html
STN AnaVist 技術資料	http://www.cas.org/support/stna/index.html
Web トレーニング	http://www.cas.org/support/stngen/stntraining/index.html

■ CAS FILES のデータ誤りに関するご報告のお願い

- ・ CAS では日頃より CAS FILES の品質維持・向上に努めております。各レコードの作成工程でデータチェックしており, 誤りが見つければ直ちに修正しております。しかし, 人手の作業ですので, データ誤りを残したまま CAPLUS/CA ファイルなどにレコードが収録され一般公開されることもございます。
- ・ CAS FILES のレコードにデータ誤りを発見されましたら, 弊協会ヘルプデスクまでご連絡ください。CAS にフィードバックし, 調査後修正いたします。

E-mail	helpdesk@jaici.or.jp
Tel	0120-003-462 (フリーダイヤル)



REGISTRY ファイル – 概要, 強化内容

- REGISTRY ファイルは、広範の化学物質情報を収録する物質データベースである。

収録レコード数	9,020 万件以上
収録期間	1907 年 ~ 現在
更新頻度	毎日
アラート	隔週実行
収録内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ 物質同定情報 <ul style="list-style-type: none"> - CAS 登録番号 - 名称 (CA 索引名, IUPAC 名, 慣用名などを含む) - 分子式 (Hill 方式で記述) - クラス識別子 - CAS 登録番号所在 - 構造図 - 文献数 (CAplus, CA, CAOLD ファイル) など ・ 配列情報 (タンパク質・核酸の場合に収録) <ul style="list-style-type: none"> - 配列コード - 配列長 - 特徴表 ・ 物性データ <ul style="list-style-type: none"> - 予想物性値, 実測物性値, 参照文献タグ, スペクトルデータ
検索機能	<ul style="list-style-type: none"> ・ 辞書検索 (CAS 登録番号, 名称, 分子式, 環データなど) ・ 構造検索 (構造質問式を使用) ・ 配列検索 (アミノ酸コード, 塩基コードの配列質問式を使用)
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ クロスオーバー検索機能 <p>REGISTRY ファイルの回答集合の L 番号を他のファイルで検索に利用すると、回答集合中の CAS 登録番号を含むレコードを一括検索できる。</p>

- REGISTRY ファイルの変更・強化点 (2006 年 5 月以降)

CA 索引名 (CAS 化合物命名法) の変更	2006. 12
物性情報の追加	随時
収録源情報 (SR) に収録源のデータベース名を収録	2007. 1
アミノ酸コードを追加	
- ピロリシンを追加	2006. 11
- イソロイシンまたはロイシンを表すあいまいコードを追加	2006. 12
3 次元構造ダウンロード機能を削除	2006. 10
クロスオーバー制限値を緩和	随時
低分子化合物レコードを約 50 万件追加	2007. 5

REGISTRY ファイル – CA 索引名の変更

■ CA 索引名 (CAS 化合物命名法) の変更

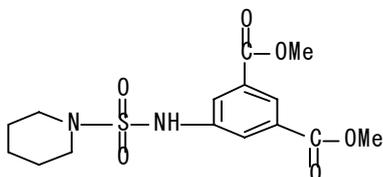
- ・ CAS では REGISTRY ファイルに収録する化合物について、CA 命名法に基づいた CA 索引名を付与している。
- ・ 2006 年 12 月より、CAS は新しい命名法を採用した。
 - 今回の変更は 1972 年の 9CI 命名法の採用以来、最も重要な命名法の変更である。
 - 2006 年 12 月以降に登録される物質には、新命名法に基づいた CA 索引名を付与。
 - 既存レコードの CA 索引名は、順次新しい CA 索引名へ変更予定。

■ CA 索引名の表示

- ・ 新 CA 索引名は化学物質名 (CN) フィールドに CI ラベル無しで表示される。

```

RN  926018-77-1  REGISTRY
ED  Entered STN:  12 Mar 2007
CN  1,3-Benzenedicarboxylic acid, 5-[(1-piperidinylsulfonyl)amino]-,
    1,3-dimethyl ester (CA INDEX NAME)
MF  C15 H20 N2 O6 S
SR  CA
LC  STN Files:   CA, CAPLUS, TOXCENTER
    
```

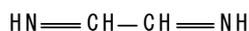


CI ラベル無し

- ・ 旧 CA 索引名は、CI ラベルを残したまま Other CA Index Name フィールドに表示される。新しい CA 索引名が旧 CA 索引名と同じ場合は、CI の表示を削除して表示される。

```

RN  40079-19-4  REGISTRY
ED  Entered STN:  16 Nov 1984
CN  1,2-Ethanediiimine (CA INDEX NAME)
OTHER CA INDEX NAME:
CN  Ethanediiimine (9CI)
OTHER NAMES:
CN  1,2-Ethylenediimine
CN  1,4-Diaza-1,3-butadiene
CN  1,4-Diazabutadiene
CN  Glyoxaldiimine
MF  C2 H4 N2
CI  COM
LC  STN Files:   BEILSTEIN*, CA, CAPLUS, CASREACT, TOXCENTER
    (*File contains numerically searchable property data)
    
```



CI ラベル無し

旧 CA 索引名は、Other CA Index Name フィールドに表示される。

■ 命名法の変更に関する詳細情報

REGISTRY : Nomenclature Changes for CA Index Names (PDF) (12/06)

<http://www.cas.org/support/stngen/doc/index.html>

REGISTRY ファイル – 物性データの収録状況

■ REGISTRY ファイルでは、物性データを検索・表示できる。

■ REGISTRY ファイルの物性データのタイプと収録状況

表示フィールド	実測データ			計算データ
	実測物性値	参照文献タグ	スペクトルデータ	予想物性値
表示フィールド	EPROP	ETAG	SPEC	PPROP
レコード数	159 万件	197 万件	15 万件	2,241 万件
物性の種類	28 種類	190 種類以上	3 種類	21 種類
対象レコード	単成分および多成分物質			単成分物質のみ
収録内容	数値情報 (実測値)	参照文献情報	スペクトルデータ	数値情報 (計算値)
収録期間	1930 年以降発行 の論文・特許	1984 年以降発行 の論文・特許		

■ 物性データの収録源

実測物性値	
CAS	Chemical Abstracts Service 作成
IC	ZIC/VINITI 作成, Infochem 提供の SPRESI データベース
NLM	米国医学図書館 (NLM) 提供の Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
SRC	Syracuse Research Corporation 提供の PhysProp データベース
APC	Ashgate Publishing Co. 提供の the Drugs - Synonyms and Properties データベース
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) 提供の International Chemical Safety Cards
参照文献タグ	
CAS	Chemical Abstracts Service 作成
IC	ZIC/VINITI 作成, Infochem 提供の SPRESI データベース
スペクトル	
AIST	産業技術総合研究所提供「有機化合物のスペクトルデータベースシステム」の赤外吸収スペクトル
WSS	Wiley Subscriptions Services, Inc. 提供の Carbon-13 NMR スペクトルおよびマススペクトル
予想物性値	
ACD	CAS の構造データ結合表から, ACD/Labs のソフトウェアを用いて得られたデータ

■ 2006 年以降追加された参照文献タグの例

NUCLEAR MAGNETIC MOMENT	核磁気モーメント
BRITTLE TEMPERATURE	脆性温度

REGISTRY ファイル – 物性データの収録状況

■ 表示例 (PROP 表示形式) : Pyridazine (CAS 登録番号 289-80-5) の物性データ

Experimental Properties (EPROP)

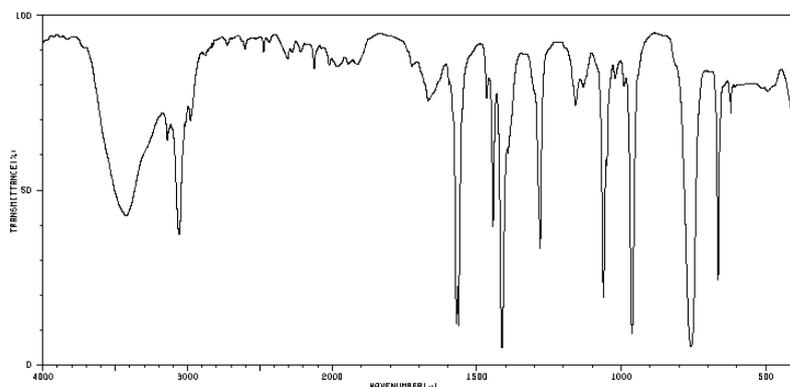
実測物性値 (159 円/1レコード)

PROPERTY (CODE)	VALUE	CONDITION	NOTE
Boiling Point (BP)	208 deg C		(1) SRC
Boiling Point (BP)	207.4 deg C	Press: 762.5 Torr	(2) CAS
:			
IR Absorption Spectra	Spectrum		(10) AIST
Mass Spectra	Spectrum		(9) WSS
Melting Point (MP)	-6.4 deg C		(2) CAS

(1) "PhysProp" data were obtained from Syracuse Research Corporation of Syracuse, New York (US)

IR Absorption Spectra

スペクトルデータ (EPROP と同時に表示する場合は無料, スペクトルを単独で表示する場合は 159 円/1レコード)



Spectrum ID: NIDA60568
 Spectrometer: Nicolet 170SX or JASCO FT/IR-410
 Source: "Integrated Spectral Data Base System of Organic Compounds" data were obtained from the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (Japan)

COPYRIGHT 2007 ACS on STN

参照文献タグ (無料)

Experimental Property Tags (ETAG)

PROPERTY	NOTE
Gibbs Free Energy	(1) CAS
IR Absorption Spectra	(2) CAS
Magnetic Anisotropy	(3) CAS
Magnetic Susceptibility	(3) CAS
Molecular Electric Dipole Moment	(4) IC
Nitrogen-15 NMR Spectra	(5) CAS
NMR Spectra	(6) CAS
Partition Coefficient	(7) CAS
Photoelectron Spectra	(8) CAS
Proton NMR Spectra	(3) CAS
UV and Visible Absorption Spectra	(7) CAS
2 more tags shown in the MAX or ETAGFULL formats	

(1) Shen, Kuang; Tetrahedron 2007 V63(7) P1568-1576 CAPLUS

REGISTRY ファイル – 物性データの収録状況

Predicted Properties (PPROP)

予想物性値 (159 円/1レコード)

PROPERTY (CODE)	VALUE	CONDITION	NOTE
Bioconc. Factor (BCF)	1.0	pH 1 25 deg C	(1)
Bioconc. Factor (BCF)	1.0	pH 2 25 deg C	(1)
Bioconc. Factor (BCF)	1.0	pH 3 25 deg C	(1)
Bioconc. Factor (BCF)	1.0	pH 4 25 deg C	(1)
Bioconc. Factor (BCF)	1.0	pH 5 25 deg C	(1)
Bioconc. Factor (BCF)	1.0	pH 6 25 deg C	(1)
Bioconc. Factor (BCF)	1.0	pH 7 25 deg C	(1)
Bioconc. Factor (BCF)	1.0	pH 8 25 deg C	(1)
Bioconc. Factor (BCF)	1.0	pH 9 25 deg C	(1)
Bioconc. Factor (BCF)	1.0	pH 10 25 deg C	(1)
Boiling Point (BP)	208.0+/-0.0 deg C	760 Torr	(1)
Density (DEN)	1.055+/-0.06 g/cm**3	760 Torr	(1)
Enthalpy of Vap. (HVAP)	42.61+/-3.0 kJ/mol	760 Torr	(1)
Flash Point (FP)	85.0+/-0.0 deg C		(1)
Freely Rotatable Bonds (FRB)	0		(1)
H acceptors (HAC)	2		(1)
H donors (HD)	0		(1)

(1) Calculated using Advanced Chemistry Development (ACD/Labs) Software V8.14
((C) 1994-2007 ACD/Labs)

See HELP PROPERTIES for information about property data sources in REGISTRY.

【参考】CAS ホームページ (物性情報の技術資料)

<http://www.cas.org/support/stngen/stndoc/properties.html>

The screenshot shows the CAS website interface. At the top left is the CAS logo with the text 'A division of the American Chemical Society'. To the right is a search bar with a 'go' button and the text 'Advanced Search >'. Below the logo is a navigation menu with links: Home | About CAS | Our Expertise | Solutions | Products & Services | Support | News & Events. The main content area has a breadcrumb trail: Home > Support > STN > User Documentation > Property Data. Below this is a section titled 'Searching for Property Data'. Underneath, there are two sub-sections: 'STNotes' and 'User References'. The 'STNotes' section contains two links: 'The New BEILSTEIN File on STN - Physical Properties (PDF) (STNote 32; 12/02)' and 'Searching Properties in the CAS Registry File (PDF) (STNote 27; Revised 2/06)'. The 'User References' section contains four links: 'Sources of property data in REGISTRY (PDF)', 'Property table with search fields and default units for REGISTRY (PDF)', 'Definitions of properties with searchable data in REGISTRY (PDF)', and 'Tagged Experimental Properties in REGISTRY (PDF)'. At the bottom of the 'User References' section is a link for 'STN Units System'.

REGISTRY ファイル – 収録源情報の強化

■ REGISTRY ファイルの収録源情報 (SR) に収録源のデータベース名が収録された。

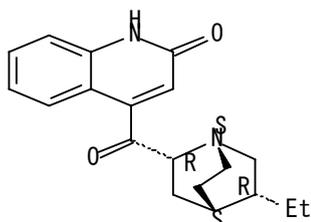
- ・ 該当するレコードは、約 39,000 件 (2007 年 5 月現在)
- ・ レコード例 (IDE 表示形式)

```
RN 916163-80-9  REGISTRY
ED Entered STN:  21 Dec 2006
CN INDEX NAME NOT YET ASSIGNED
FS STEREOSEARCH
MF C19 H22 N2 O2
SR Other Sources
   Database: Integrated Spectral Data Base System of Organic Compounds
             (National Institute of Advanced Industrial Science and
             Technology in Japan)
```

← CA 索引名はまだ付与されていない

Absolute stereochemistry.

収録源情報にデータベース名が
表示されている



PROPERTY DATA AVAILABLE IN THE 'PROP' FORMAT

- ・ 主な収録源データベース名
 - ChemBank (The Broad Institute)
 - Integrated Spectral Data Base System of Organic Compounds
(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology in Japan)
 - NCI 2D (National Cancer Institute)
 - NCI 3D (National Cancer Institute)
 - NCI AIDS Screened (National Cancer Institute)
 - NCI Cancer Screened (National Cancer Institute)
 - Roadrunner (New Mexico Molecular Libraries Screening Center)
 - UPCMLD Library
(University of Pittsburgh Center for Chemical Methodologies and Library Development)
 - Wiley Subscription Services, Inc.

REGISTRY ファイルの強化 – アミノ酸コードの追加

■ ピロリシン (Pyrrolysine) は 2002 年に同定された 22 番目のアミノ酸である. このピロリシンを表すコードが追加された.

- 一文字コード "O" (オー)
- 三文字コード "PYL"

■ イソロイシン (I, ILE) またはロイシン (L, LEU) を表すあいまいコードが追加された.

- 一文字コード "J"
- 三文字コード "XLE"

・ 検索例

=> FILE REGISTRY

あいまいコードを含む配列質問式は, /SQSP (部分配列検索) あるいは /SQSFP (部分配列ファミリー検索) で利用可能

=> S GMTVAEJSAAAVQYSBBAANJJLKEJGGPAGJTAFMRSJGBTTFRLBRWELELB/SQSP
 L1 9 GMTVAEJSAAAVQYSBBAANJJLKEJGGPAGJTAFMRSJGBTTFRLBRWELELB/SQSP

=> D SQIDE ← *SQIDE* 表示形式で表示

L1 ANSWER 1 OF 9 REGISTRY COPYRIGHT 2007 ACS on STN
 RN 927799-46-0 REGISTRY
 CN GenBank ABK57118 (CA INDEX NAME)
 OTHER NAMES:
 CN GenBank ABK57118 (Translated from: GenBank DQ897687)
 FS PROTEIN SEQUENCE
 SQL 293

コード J の部分は, I または L がヒット

```

SEQ      1 MSLYRRLVLL SCLSWPLAGF SATALTNLVA EPFAKLEQDF GGSIGVYAMD
          51 TGSGATVSYR AEERFPLCSS FKGFLAAAVL ARSQQAGLL DTPIRYGKNA
          101 LVPWSPISEK YLTGMTVAE LSAAAVQYSD NAAANLLLKE LGGPAGLTAF
              =====
          151 MRSJGDITFR LDRWELELNS AIPGDARDTS SPRAVTESLQ KLTLSALAA
              =====
          201 PQRQQFVDWL KGNTTGNHRI RAAVPADWAV GDKTGTCGVY GTANDYAVVW
          251 PTGRAPIVLA VYTRAPNKDD KHSEAVIAAA ARLALEGLGV NGQ
    
```

HITS AT: 115-169 ← *ヒットした位置*

RELATED SEQUENCES AVAILABLE WITH SEQLINK

MF Unspecified
 CI MAN
 SR GenBank ← *収録源情報*
 LC STN Files: CAPLUS
 DT.CA CAplus document type: Journal
 RL.NP Roles from non-patents: BIOL (Biological study); PRP (Properties)
 1 REFERENCES IN FILE CAPLUS (1907 TO DATE)

■ REGISTRY ファイルで使用できるアミノ酸コード (2007 年 4 月現在)

1文字コード	3文字コード	名称	1文字コード	3文字コード	名称
A	ALA	Alanine	N	ASN	Asparagine
B*	ASX	Aspartic acid or Asparagine	O	PYL	Pyrrolysine
C	CYS	Cysteine	P	PRO	Proline
D	ASP	Aspartic acid	Q	GLN	Glutamine
E	GLU	Glutamic acid	R	ARG	Arginine
F	PHE	Phenylalanine	S	SER	Serine
G	GLY	Glycine	T	THR	Threonine
H	HIS	Histidine	U	SCY	Selenocysteine
I	ILE	Isoleucine	V	VAL	Valine
J*	Xle	Isoleucine or Leucine	W	TRP	Tryptophan
K	LYS	Lysine	X	XXX	Uncommon
L	LEU	Leucine	Y	TYR	Tyrosine
M	MET	Methionine	Z*	GLX	Glutamic acid or Glutamine

* 記号 B, J, Z は部分配列 (/SQSP), 部分配列ファミリー (/SQSFP) でのみ利用できる
あいまいコード

■ 3次元構造ダウンロード機能が削除された.

【参考】構造データ入手について

- ・ Science IP では, Connection Table Conversions (結合表変換構造データ) サービスを提供しています. お客様が指定した CAS 登録番号の構造データを SD 形式のファイルでお送りします. SDF 構造データが必要な際はぜひご利用ください.
- ・ Connection Table Conversions の詳細はこちらをご覧ください.
<http://www.scienceip.org/connectiontable.html>
- ※ Science IP は, CAS が運営する科学情報の提供部門.
- ・ Connection Table Conversions に関するお問い合わせ先

社団法人化学情報協会
情報事業部 カスタマーグループ
TEL : 0120-151-462
FAX : 03-5978-3600
E-Mail : cas-stn@jaici.or.jp

CHEMCATS ファイル – ファイル概要, レコード例

■ CHEMCATS (Chemical Catalogs Online) ファイルは, 世界で市販されている化学品のカタログ情報および供給業者情報を収録するデータベースである.

■ ファイル概要

(2007 年 5 月現在)

収録源	化学品の最新カタログ情報
収録内容	化学物質名, 商品名, 等級, CAS 登録番号, 構造図, カタログ名, 価格, 包装単位, 供給業者情報 (名称, 所在地) に関する情報
収録件数	レコード数約 1,300 万, 製品数約 1,412 万, 供給業者数約 830, カタログ数約 980
更新頻度	不定期 (新規もしくは更新情報を追加する際にリロード)
アラート	不可
特徴	化合物の CAS 登録番号, 名称などから検索可能. カタログの供給者情報, カタログ名はオンラインヘルプで一覧できる.
利用料金	接続時間料金 (1 時間当たり) : 11,300 円 検索語料 : 無料 オンラインディスプレイ料金 : IDE (デフォルト, 257 円), ALL (513 円), COMP (206 円)

■ 検索例 : ガスターの日本での販売会社と価格の調査

=> FILE REGISTRY

=> E GASTER/CN

```
E1      1      GAST1-LIKE PROTEIN; 109761-110213 (ARABIDOPSIS THALIANA CLON
E F1M20 GENE F1M20.35)/CN
E2      2      GASTALDITE/CN
E3      1 --> GASTER/CN
E4      1      GASTERIACENONE A/CN
E5      1      GASTERIACENONE B/CN
:
```

REGISTRY ファイルで GASTER を検索

=> S E3

L1 1 GASTER/CN

=> D

```
L1 ANSWER 1 OF 1 REGISTRY COPYRIGHT 2007 ACS on STN
RN 76824-35-6 REGISTRY
ED Entered STN: 16 Nov 1984
CN Propanimidamide, 3-[[[2-[(aminoiminomethyl)amino]-4-
thiazolyl]methyl]thio]-N-(aminosulfonyl)- (CA INDEX NAME)
OTHER NAMES:
CN 3-[(2-Diaminomethyleneaminothiazol-4-yl)methylthio]-N-sulfamoylpropionamide
CN Agufam
:
```

CN **Gaster**

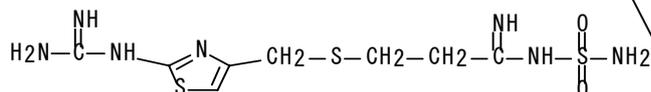
ADDITIONAL NAMES NOT AVAILABLE IN THIS FORMAT - Use FCN, FIDE, or ALL for DISPLAY

```
DR 214692-67-8
MF C8 H15 N7 O2 S3
CI COM
```

GASTER のレコードを表示

CHEMCATS ファイル – カタログ情報提供のお願い

LC STN Files: ADISNEWS, AGRICOLA, ANABSTR, BEILSTEIN*, BIOSIS, BIOTECHNO, CA, CAPLUS, CASREACT, CBNB, CHEMCATS, CHEMLIST, CIN, GSCHEM, DDFU, DRUGU, EMBASE, HSDB*, IFICDB, IFIUDB, IMSCOSEARCH, IMSPATENTS, IPA, MEDLINE, MRCK*, MSDS-OHS, PHAR, PIRA, PROMT, PROUSDDR, PS, RTECS*, SCISEARCH, SPECINFO, SYNTHLINE, TOXCENTER, USAN, USPAT2, USPATFULL, VETU
 (*File contains numerically searchable property data)
 Other Sources: DSL**, WHO
 (**Enter CHEMLIST File for up-to-date regulatory information)



CHEMCATS ファイルに収録有り

PROPERTY DATA AVAILABLE IN THE 'PROP' FORMAT

1644 REFERENCES IN FILE CA (1907 TO DATE)
 45 REFERENCES TO NON-SPECIFIC DERIVATIVES IN FILE CA
 1655 REFERENCES IN FILE CAPLUS (1907 TO DATE)

=> FILE CHEMCATS

=> S L1
 L2 65 L1

CHEMCATS ファイルにクロスオーバー (無料)

=> SEL L2 CY
 E1 THROUGH E12 ASSIGNED

発売国を抽出 (無料)

=> D SEL

E1	48	USA/CY
E2	7	JAPAN/CY
E3	5	GERMANY/CY
E4	4	CANADA/CY
E5	3	BELGIUM/CY
E6	2	HONG KONG/CY
E7	2	PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA/CY
E8	2	UNITED KINGDOM/CY
E9	1	AUSTRIA/CY
E10	1	FRANCE/CY
E11	1	RUSSIA/CY
E12	1	SPAIN/CY

=> S L2 AND JAPAN/CY
 161690 JAPAN/CY
 L3 5 L2 AND JAPAN/CY

日本で販売されている情報に限定 (無料)

=> SEL L3 C0
 E13 THROUGH E24 ASSIGNED

会社名, カタログ名を抽出 (無料)

CHEMCATS ファイル – カタログ情報提供のお願い

抽出した会社名, カタログ名を表示 (無料)

=> D SEL E13-
 E13 4 WAKO PURE CHEMICALS PRODUCT LIST/CO
 E14 3 TCI AMERICA/CO
 E15 3 TCI EUROPE N.V./CO
 E16 3 TOKYO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. (TOKYO KASEI KOGYO CO., LTD.)/CO
 E17 2 TCI AMERICA ORGANIC CHEMICALS/CO
 E18 2 TCI EUROPE ORGANIC CHEMICALS/CO
 E19 2 TCI ORGANIC CHEMICALS/CO
 E20 2 WAKO CHEMICALS GMBH/CO
 E21 2 WAKO CHEMICALS USA, INC./CO
 E22 2 WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD./CO
 E23 1 TOKYO KASEI HAMBAL CO., LTD. (HEAD OFFICE)/CO
 E24 1 TOKYO KASEI HAMBAL CO., LTD. (OSAKA OFFICE)/CO

会社名で絞込検索 (無料)

=> S L3 AND E22
 31751 "WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD."/CO
 L4 2 L3 AND "WAKO PURE CHEMICALS PRODUCT LIST"/CO

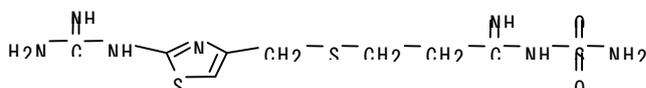
ALL 表示形式で表示 (513 円)

L4 ANSWER 1 OF 2 CHEMCATS COPYRIGHT 2007 ACS on STN

Accession No. (AN): 2006:3267150 CHEMCATS
 Catalog Name (CO): Wako Pure Chemicals Product List
 Publication Date (PD): 26 Jun 2006
 Order Number (ON): 065-03932
 Chemical Name (CN): Famotidine
 Grade (CN): for Biochemistry
 CAS Registry No. (RN): 76824-35-6
 Purity : 98.0+%
 Structure :

← レコード番号
 ← カタログ名
 ← カタログ発行日
 ← 注文番号
 ← 化合物名
 ← 等級
 ← CAS 登録番号
 ← 純度

IDE 表示
 形式でも
 表示可能
 (257 円)



← 構造図

PRICES

Quantity : 25 g, Price: 36000YEN

← 価格と包装単位

COMPANY INFORMATION

← 会社情報

Wako Pure Chemical Industries, Ltd.
 1-2, Doshomachi 3-Chome
 Chuo-ku, Osaka, 540-8605
Japan
 Phone: +81-6-6203-3741
 Fax: +81-6-6201-5964
 Web: <http://www.wako-chem.co.jp>

Wako Chemicals USA, Inc.
 1600 Bellwood Road
 Richmond, VA, 23237
 USA
 Phone: 804-271-7677
 Fax: 804-271-7791
 Email: Information@wakousa.com
 Web: <http://www.wakousa.com>

COMP
 表示形式でも
 表示可能
 (AN, CO, PD
 も表示される)
 (206 円)

CHEMCATS ファイルにカタログ情報の提供をお願いします

- CHEMCATS ファイルのデータは、STN のみならず、SciFinder/SciFinder Scholar の化学品カタログ情報としても提供されています。

The image shows two windows from the CHEMCATS software. The left window displays the chemical structure of Amitraz Metabolite Hydrochloride Standard (Registry Number: 51550-40-4) and lists approximately 28 references. The right window, titled 'Sources for 51550-40-4', shows two source entries:

Source	Catalog Name	Quantity	Publication Date	Order Number	Chemical Name	Registry Number
1	Wako Pure Chemicals Product List	200 mg	26 Jun 2006	011-14941	Amitraz Metabolite Hydrochloride Standard	51550-40-4
2	ChemStar Product List	milligram quantities	6 Apr 2006	CHS 0085701	Methanimidamide, N-(2,4-dimethylphenyl)-N'-methyl-, monohydrochloride	51550-40-4

Buttons for 'Export to Microsoft® Excel' and 'Close' are visible at the bottom of the source list window.

■ カタログ情報掲載のメリット・費用

- ・ STN を利用する知的財産担当者、情報担当者、研究者および SciFinder/SciFinder Scholar を利用する企業/大学の研究者に貴社の製品をアピールできます。
- ・ CHEMCATS へのカタログ情報の提供・掲載に関してお客様の費用負担は一切ございません。

- カタログ情報をご提供いただいた場合は、入力データの確認をしていただく目的で CHEMCATS ファイルを無償で利用できるアカウントを発行できます。情報提供時にお申し付けください。

CHEMCATS ファイル – カタログ情報提供のお願い

■ カタログ情報搭載の流れ

お客様： 英文電子カタログデータ, 搭載許可書を送付 *

↓

化学情報協会： CAS へデータを送付

↓

CAS CHEMCATS ファイルへデータ搭載 (データ受領後 2-3 週間)

* 英文電子カタログデータのかわりに印刷版の英文カタログをご提供いただける場合は CAS にてデータ入力を行いますのでご相談ください。

■ 提供データ (英文電子カタログデータ): 提供者データと製品データをご提供ください。

① 提供者データ

CATALOG NAME	カタログ名 (必須)
SUPPLIER NAME	英文会社名 (必須)
ADDRESS	英文住所 (必須)
TEL	電話番号 (任意) (国番号から入力をお願いします. 例 :+81-3-5978-3606)
FAX	FAX 番号 (任意) (国番号から入力をお願いします. 例 :+81-3-5978-3606)
URL	Web サイトのアドレス (任意)
Mail-ID	電子メールアドレス (任意)
Additional Company Information	追加情報 (任意) (営業時間, 代理店連絡先, 運送条件などの任意の情報入力が可能)

② 製品データ

Chemical Name	化学名 (必須)
CAS Registry Number	CAS 登録番号 (任意) (推奨) * REGISTRY ファイルなどの他のデータベースなどからの検索が容易になります。
Catalog Number or Ordering Number	カタログ番号または注文番号 (任意)
Chemical Synonyms	慣用名 (任意)
Grades	等級 (任意) (実際の商品に定められていない場合は不要)
Purities	純度 (任意) (実際の商品に定められていない場合は不要)
Quantities	製品の単位 (任意) (500ml, 1unit など)
Prices	価格 (任意) (数字と単位通貨を入力) * 円の場合は「.yen.」「YEN」または「Yen」としてください。 (「¥」は不可) * 価格を搭載しない場合は N/A (Not Available) または Please inquire と入力。
Physical Properties	物性 (任意) (必要に応じて分子式, 融点, 引火点などを記載)

CHEMCATS ファイル – カタログ情報提供のお願い

■ 提供データのフォーマットと入力上の注意

フォーマット	フォーマットは Microsoft Excel・Microsoft Access・Dbase・CSV・テキスト・Microsoft Word のいずれかの形式でお願いします。 * FD でカタログデータを提出なさる場合は 1.4Mbyte でフォーマットされたものでお願いいたします。
入力上の注意事項	入力は ASCII コードでお願いします。α, β などの外字については ASCII Representation に従って入力をお願いします。 * 標準的な価格や包装単位などを入力できない場合は, N/A(Not Available) や Please inquire と入力することも可能です。

* その他のご希望の搭載データ項目がございましたら, ご相談ください。

■ 提供データ入力例

CHEMCATS データファイル例(MS Excel)

PRO_NO	Chemical Name	SYNONIMS	CAS_REG_NO	MOL_FORMULA	FW	MP	PURITY	GRADE	QUANTITY	UNIT	PRICE
AFK-01	ACET-A	Acenaphthene	3783-32-9	C12H10	154.21	93-95 deg	99.2.0%	Guaranteed Reagent	25	g	6000 YEN
AFK-02	ACET-B	Acetaldehyde	1275-07-0	C2H4O	44.05			Chemical Pure	500	ml	3200 YEN
AFK-03	Acetaldehyde		107-29-99	C2H5NO	59.07		97%	Chemical Pure	25	ml	145 YEN
AFK-04	ACET-B		60-35-5	C2H5NO	59.07	81 deg	96.00%	Chemical Pure	25	g	Please Inquire
AFK-05	Acetamido		11267-35-5	C2H5NO	59.07	81-83 deg		Extra Pure	500	g	Please Inquire
AFK-06	Amidstat-A		213-43-0	C15H18NO6	308.31				5	g	Please Inquire
AFK-07	Acetamidofluorene	2-Acetylaminofluorene	53-96-3	C15H13NO	223.27	192-196 deg	99%	Chemical Pure	1	g	Please Inquire
AFK-08	Acetanilide		103-84-4	C8H9NO	135.17	113-115 deg	99%	Chemical Pure	25	g	Please Inquire
AFK-09	Acetanilide		103-84-4	C8H9NO	135.17	113-116 deg	99%	Chemical Pure	500	g	Please Inquire
AFK-10	Acetic acid		644-19-7	C2H4O2	60.05	113-117 deg	99.7%	Chemical Pure	500	ml	Please Inquire
AFK-19	Acetic acid		64-19-7	C2H4O2	60.05	113-118 deg		Chemical Pure	500	ml	Please Inquire
AFK-20	Acetic acid		64-19-7	C2H4O2	60.05	113-119 deg		Chemical Pure	1	kg	Please Inquire

■ CHEMCATS のカタログ情報提供に関するお問い合わせ先

社団法人化学情報協会

情報技術部 CHEMCATS 担当

TEL : 03-5978-3606

FAX : 03-5978-3600

E-Mail : casregistry@jaici.or.jp

URL : <http://www.jaici.or.jp/chemcats/chemcats.htm>

システムの強化

強化内容のまとめ、LOG H の強化、SET NOTICE SEARCH の強化

強化内容	開始時期
LOG H のセッション保持時間を 120 分に延長	2006. 11
SET NOTICE SEARCH コマンドでクロスオーバー検索料金の警告を表示	2007. 4
クロスオーバー検索の強化 - REGISTRY ファイルからのクロスオーバー制限値を緩和 - CPlus/CA と MARPAT ファイル間のクロスオーバー制限値を緩和	随時 2006. 12
PRINT/SDI コマンドで注文し、電子メールで配送する回答について、項目を追加	2006. 12

■ LOG H のセッション保持時間を 120 分に延長

- ・ LOGOFF H (LOG H) コマンドは、セッションを一時中断するコマンドである。
- ・ LOG H で一時中断した際のセッション記録の保持時間が 120 分に延長された。
(従来は 60 分)

■ SET NOTICE SEARCH コマンドでクロスオーバー検索料金の警告を表示

- ・ 検索の前に SET NOTICE SEARCH コマンドを設定しておくと、設定した金額を超える検索を指示した際に料金の警告が表示される。
- ・ このたび、REGISTRY ファイルからの L 番号のクロスオーバー検索の際にも、この警告が表示されるようになった。

・ 入力例

=> FILE REGISTRY

2,000 円以上の検索を実行する際に警告を表示するように設定

=> SET NOTICE SEARCH 2000

NOTICE SET TO 2000 JAPANESE YEN FOR SEARCH COMMAND
SET COMMAND COMPLETED

=> S 2576. 4/RID AND N/ELS

L1 7883 2576. 4/RID AND N/ELS

← 2,000 円未満なのでそのまま実行される
(検索語料 642×2= 1,282 円)

=> S L1 AND MEDLINE/LC

L2 36 L1 AND MEDLINE/LC

← 2,000 円未満なのでそのまま実行される
(検索語料 642 円)

=> FILE MEDLINE

=> S L1

THE ESTIMATED SEARCH COST FOR FILE 'MEDLINE' IS 23,649 JAPANESE YEN
DO YOU WANT TO CONTINUE WITH THIS REQUEST? (Y)/N or END:N
SEARCH ENDED BY USER

L1 (7,883 件) の回答をクロスオーバーすると 2,000 円以上の検索料金がかかるため、警告が表示される
(クロスオーバー検索料 3×7883=23,649 円)

N を入力すると検索を取り消すことができる

=> S L2

L3 15248 L2

← 2,000 円未満なのでそのまま実行される
(クロスオーバー検索料 3×36=108 円)

クロスオーバー検索の強化

■ REGISTRY ファイルからのクロスオーバー制限値を緩和

- ・ REGISTRY ファイルの回答集合の L 番号を他のファイルで検索すると、回答集合に含まれる CAS 登録番号を含むレコードを一括で検索できる。
- ・ 下記のファイルで、REGISTRY ファイルからのクロスオーバー検索制限値が 300,000 件に強化された。

CAS FILES	DETERM	MSDS-CCOHS
CA/HCA/ZCA/LCA *	DRUGU	MSDS-OHS
CAplus/HCAplus/ZCAplus *	EMBASE/LEMBASE	NAPRALERT
CAOLD/HCAOLD	ENCOMPLIT/ENCOMPLIT2	PHAR
CASREACT/LCASREACT	ENCOMPPAT/ENCOMPPAT2	PIRA
CIN/HCIN	GMELIN97	PROMT
CHEMCATS	GenBank	PROUSSDR
CHEMLIST/HCHEMLIST	HSDB	PS
	IFICDB	RTECS
ADISINSIGHT	IFIPAT	SPECINFO
ADISNEWS	IFIUDB	SYNTHLINE
AGRICOLA	IMSCSEARCH	TOXCENTER
AQUIRE	IMSDRUGNEWS	TULSA/TULSA2
BEILSTEIN	IMSPATENTS	USAN
BIOSIS	IMSRESEARCH	USPAT2
CABA	IPA	USPATFULL
CHEMSAFE	MEDLINE/LMEDLINE	VETU
CSCHEM	MRCK	

* 従来から制限値が 300,000 件のファイル

■ REGISTRY ファイルからのクロスオーバー検索料金について

- ・ REGISTRY → CAS FILES (CASREACT 以外), TOXCENTER は無料。
- ・ REGISTRY → CASREACT は REGISTRY ファイルの回答セット 1 個あたり 3,660 円が課金される。
- ・ REGISTRY → その他のファイル（上記の CAS FILES, TOXCENTER 以外のファイル）は、REGISTRY ファイルの回答 1 レコードあたり 3 円のクロスオーバー料金が課金される。

クロスオーバー検索する際は、回答件数を確認の上、実行する。件数が多い場合は、LC (CAS 登録番号所在) フィールドで絞ってからクロスオーバーすると経済的である。

クロスオーバー検索の強化

- 検索例 : ある部分構造をもった狭心症治療薬に関する文献の調査 (REGISTRY, HCAplus, MEDLINE, EMBASE)

=> FILE REGISTRY

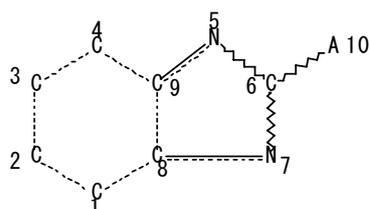
=>

Uploading C:\Program Files\STNEXP\Queries\2007032823.str

L1 STRUCTURE UPLOADED

=> D QUE L1

L1 STR



NODE ATTRIBUTES:

```

NSPEC IS R AT 1
NSPEC IS R AT 2
NSPEC IS R AT 3
NSPEC IS R AT 4
NSPEC IS R AT 5
NSPEC IS R AT 6
NSPEC IS R AT 7
NSPEC IS R AT 8
NSPEC IS R AT 9
NSPEC IS C AT 10
DEFAULT MLEVEL IS ATOM
MLEVEL IS CLASS AT 10
DEFAULT ECLEVEL IS LIMITED
    
```

構造質問式を表示

(STN Express で構造質問式をアップロードする際は、オンラインで質問修正可能とするにチェックを入れてアップロードすると、アップロード後も各種のアトリビュートを確認できる)

オンラインで質問修正可能とする

GRAPH ATTRIBUTES:

```

RING(S) ARE ISOLATED OR EMBEDDED
NUMBER OF NODES IS 10
    
```

STEREO ATTRIBUTES: NONE

部分構造検索のサンプル検索を実行
(サンプル検索は無料)

=> S L1

```

FULL FILE PROJECTIONS: ONLINE **COMPLETE**
                        BATCH **COMPLETE**
    
```

PROJECTED ITERATIONS: 660289 TO 682191

PROJECTED ANSWERS: 227777 TO 240747

L2 50 SEA SSS SAM L1

部分構造検索のフルファイル検索を実行
(フルファイル検索は有料, 22,300 円)

=> S L1 FUL

L3 227850 SEA SSS FUL L1

=> S L3 AND MEDLINE/LC

フルファイル検索後, MEDLINE/LC で限定.
(MEDLINE ファイルで 回答が得られる CAS 登録番号に限定) (検索語料 642 円)

57262 MEDLINE/LC

L4 202 L3 AND MEDLINE/LC

=> S L3 AND EMBASE/LC

フルファイル検索後, EMBASE/LC で限定.
(EMBASE ファイルで 回答が得られる CAS 登録番号に限定) (検索語料 642 円)

30875 EMBASE/LC

L5 112 L3 AND EMBASE/LC

クロスオーバー検索の強化

=> FILE HCAPLUS

=> S L3

L6 55534 L3 ●

REGISTRY のフルファイル検索の回答集合 (227,850 件) をクロスオーバー
(クロスオーバー料金は無料)

=> S L6 AND (ANGINA PECTORIS+NT,PFT/CT OR ANGINA PECTORIS) ●

5196 ANGINA PECTORIS+NT,PFT/CT (4 TERMS)
8251 ANGINA PECTORIS
(ANGINA(W)PECTORIS)

L7 257 L6 AND (ANGINA PECTORIS+NT,PFT/CT OR ANGINA PECTORIS)

狭心症に関する文献を下位語を含めた統制語および基本索引で検索

=> FILE MEDLINE

=> S L4

L8 23919 L4 ●

REGISTRY のフルファイル検索後, MEDLINE/LC で絞った回答集合 (202 件) をクロスオーバー
(クロスオーバー料金は 3×202= 606 円)

=> S L8 AND (ANGINA PECTORIS+NT/CT OR ANGINA PECTORIS)

34129 ANGINA PECTORIS+NT/CT (7 TERMS)
33110 ANGINA PECTORIS
(ANGINA(W)PECTORIS)

L9 68 L8 AND (ANGINA PECTORIS+NT/CT OR ANGINA PECTORIS)

=> FILE EMBASE

=> S L5

L10 59703 L5 ●

REGISTRY のフルファイル検索後, EMBASE/LC で絞った回答集合 (112 件) をクロスオーバー
(クロスオーバー料金は 3×112= 336 円)

=> S L10 AND (ANGINA PECTORIS+NT/CT OR ANGINA PECTORIS)

38477 ANGINA PECTORIS+NT/CT (6 TERMS)
38512 ANGINA PECTORIS
("ANGINA"(W)"PECTORIS")

L11 374 L10 AND (ANGINA PECTORIS+NT/CT OR ANGINA PECTORIS)

=> SET DUP FILE

SET COMMAND COMPLETED

=> DUP REM L11 L9 L7

L12 621 DUP REM L11 L9 L7 (78 DUPLICATES REMOVED)
ANSWERS '1-374' FROM FILE EMBASE
ANSWERS '375-402' FROM FILE MEDLINE
ANSWERS '403-621' FROM FILE HCAPLUS

【参考】クロスオーバー料金の比較

REGISTRY → MEDLINE へのクロスオーバーは, LC (CAS 登録番号所在) フィールドで絞ってからクロスオーバーすると経済的である。(REGISTRY の回答が 642 ÷ 3 = 214 件以上の場合)

=> FILE MEDLINE

=> S L3 ●

L8 23919 L3

REGISTRY のフルファイル検索の回答集合 (L3: 227,850 件) をクロスオーバー
(クロスオーバー料金は 3×227,850= 683,550 円)

=> S L4 ●

L9 23919 L4

REGISTRY のフルファイル検索後, MEDLINE/LC で絞った回答集合 (L4: 202 件) をクロスオーバー
(クロスオーバー料金は 3×202= 606 円)

=> S L8 OR L9

L10 23919 L8 OR L9 ●

L3, L4 のどちらをクロスオーバーしても回答は同じ

クロスオーバー検索の強化

=> D 1 375 403 ALL

L12 ANSWER 1 OF 621 EMBASE COPYRIGHT (c) 2007 Elsevier B.V. All rights reserved on STN DUPLICATE 1

AN 2006527986 EMBASE Full-text

TI Candesartan, an angiotensin II type-1 receptor blocker, reduces cardiovascular events in patients on chronic haemodialysis - A randomized study.

AU Takahashi A.; Takase H.; Toriyama T.; Sugiura T.; Kurita Y.; Ueda R.; Dohi Y.

CS Dr. Y. Dohi, Department of Internal Medicine and Molecular Science, Graduate School of Medical Sciences, Nagoya City University, Mizuho-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8601, Japan. ydohi@med.nagoya-cu.ac.jp

SO Nephrology Dialysis Transplantation, (2006) Vol. 21, No. 9, pp. 2507-2512. . Refs: 27 ISSN: 0931-0509 E-ISSN: 1460-2385 CODEN: NDTREA

CY United Kingdom

DT Journal; Article

FS 018 Cardiovascular Diseases and Cardiovascular Surgery
028 Urology and Nephrology
030 Pharmacology
037 Drug Literature Index
038 Adverse Reactions Titles

LA English

SL English

ED Entered STN: 20 Nov 2006
Last Updated on STN: 20 Nov 2006

AB Background. Cardiovascular events are the major determinants of the prognosis of patients on chronic haemodialysis. The present study was designed to investigate whether candesartan, an angiotensin II type-1 receptor blocker, reduces the incidence of cardiovascular events in these patients. Methods. A total of 80 chronic haemodialysis patients (male/female, 47/ 33; mean age ± SEM, 61± 1 years) in stable condition and with no clinical evidence of cardiac disorders were enrolled. Patients were randomly assigned candesartan 4-8 mg/day (candesartan group; n = 43) or nothing (control group; n = 37), and followed for 19.4 ± 1.2 months with as endpoint cardiovascular events such as fatal/nonfatal myocardial infarction, unstable **angina pectoris**, congestive heart failure, severe arrhythmia and sudden death.

CT Medical Descriptors:
:
unstable angina pectoris: CO, complication
unstable angina pectoris: DT, drug therapy
unstable angina pectoris: PC, prevention
congestive heart failure: CO, complication
:

CT Drug Descriptors:
*candesartan: AE, adverse drug reaction
*candesartan: CT, clinical trial
:

RN (candesartan) **139481-59-7**; (acetylsalicylic acid) 493-53-8, 50-78-2, 53663-74-4, 53664-49-6, 63781-77-1; (isosorbide dinitrate) 87-33-2; (brain natriuretic peptide) 114471-18-0; (erythropoietin) 11096-26-7; (hemoglobin) 9008-02-0; (potassium) 7440-09-7

CN Aspirin

EMBASE ファイルの回答

【参考】重複文献の検出キー

非特許文献の検出キー	発行年, 記事・資料種類, 開始ページ, 巻, 号, ISSN, CODEN, 著者, 標題 など (標題は補助的に利用)
特許文献の検出キー	ベーシック特許の特許発行年, 特許発行国, 特許番号

システムの強化

クロスオーバー検索の強化

L12 ANSWER 375 OF 621 MEDLINE on STN DUPLICATE 8
 AN 2002336760 MEDLINE Full-text
 DN PubMed ID: 12078937
 TI A post-marketing observational study to assess the safety of mibefradil
 in the community in England.
 AU Riley J; Wilton L V; Shakir S A W
 CS Drug Safety Research Unit, Southampton, UK.
 SO International journal of clinical pharmacology and therapeutics, (2002
 Jun) Vol. 40, No. 6, pp. 241-8.
 Journal code: 9423309. ISSN: 0946-1965.
 CY Germany: Germany, Federal Republic of
 DT Journal; Article; (JOURNAL ARTICLE)
 LA English
 FS Priority Journals
 EM 200301
 ED Entered STN: 25 Jun 2002
 Last Updated on STN: 5 Jan 2003
 Entered Medline: 3 Jan 2003
 AB OBJECTIVES: To conduct a post-marketing observational cohort study to assess the safety
 of mibefradil in the community, using Prescription-Event Monitoring (PEM).
 CT Check Tags: Female; Male
 Adolescent
 Adult
 Aged
 Aged, 80 and over
Angina Pectoris: DT, drug therapy
 *Calcium Channel Blockers: AE, adverse effects
 :
 RN **116644-53-2 (Mibefradil)**
 CN 0 (Calcium Channel Blockers)

MEDLINE ファイルの回答

L12 ANSWER 403 OF 621 HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
 AN 2007:284217 HCAPLUS Full-text
 ED Entered STN: 16 Mar 2007
 TI Preparation of pyridones containing bicyclic aromatic ring moiety as MCH
 receptor antagonists
 TIJP MCH受容体きつ抗剤として二環式芳香環成分を含むピリドンの調製 [機械翻訳]
 IN Sakuraba, Shunji; Kameda, Minoru; Kishino, Hiroyuki; Haga, Yuji; Otake,
 Norikazu; Moriya, Minoru
 PA Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Japan
 SO PCT Int. Appl., 157pp.
 CODEN: PIXXD2
 DT Patent
 LA Japanese
 CC 27-16 (Heterocyclic Compounds (One Hetero Atom))
 Section cross-reference(s): 1, 28

HCAplus ファイルの回答

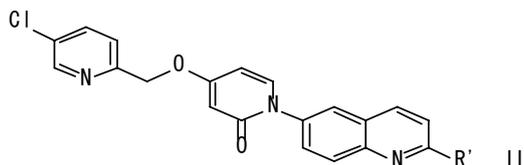
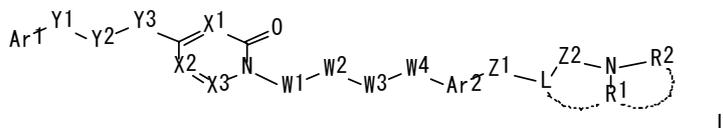
FAN. CNT 1

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
WO 2007029847	A1	20070315	WO 2006-JP317941	20060905

 :

クロスオーバー検索の強化

G1



AB Title compds. I [R1, R2 = H, (un)substituted alkyl, (un)substituted cycloalkyl; R1 and R2 together with a nitrogen atom to which they are attached may combine to form a (un)substituted N-containing aliphatic heterocycle. ;

IT

Alcoholism

Angina pectoris

Antianginal agents

(preparation of pyridones containing bicyclic aromatic ring moiety as MCH receptor antagonists)

IT

929191-56-0P 929191-57-1P 929191-58-2P 929191-59-3P 929191-60-6P

929192-18-7P 929192-19-8P **929192-20-1P** **929192-21-2P**

929192-22-3P **929192-23-4P** 929192-24-5P 929192-25-6P

929192-45-0P **929192-46-1P** **929192-47-2P**

929192-48-3P 929192-49-4P 929192-50-7P 929192-51-8P

929192-52-9P 929192-53-0P 929192-54-1P 929192-55-2P 929192-56-3P

RL: PAC (Pharmacological activity); SPN (Synthetic preparation); THU

(Therapeutic use); BIOL (Biological study); PREP (Preparation); USES (Uses)

(preparation of pyridones containing bicyclic aromatic ring moiety as MCH receptor antagonists)

IT

1196-57-2P, 2(1H)-Quinoxalinone 2942-02-1P, 2-Methyl-6-nitroquinoxaline

929193-20-4P 929193-21-5P **929193-22-6P** **929193-23-7P**

929193-24-8P **929193-25-9P** **929193-26-0P**

929193-27-1P **929193-28-2P** **929193-29-3P**

929193-54-4P **929193-55-5P** 929193-56-6P 929193-57-7P

929193-73-7P 929193-74-8P 929193-75-9P **929193-76-0P**

929193-77-1P **929193-79-3P** 929193-80-6P 929193-81-7P

RL: RCT (Reactant); SPN (Synthetic preparation); PREP (Preparation); RACT

(Reactant or reagent)

(preparation of pyridones containing bicyclic aromatic ring moiety as MCH receptor antagonists)

RE. CNT 12 THERE ARE 12 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD

RE

(1) Banyu Pharmaceutical Co Ltd; WO 2005085200 A1 2005 HCAPLUS

(12) Takeda Chemical Industries Ltd; AU 5259601 A 2001

PRINT/SDI の強化

■ PRINT/SDI コマンドで注文し、電子メールで受領する回答に下記の項目が追加された。

- ・ PRINT/SDI コマンドの電子メール回答に追加された項目
 - Number of Answers (回答数)
 - File Names (ファイル名)
 - CAplus/CA ファイルの日本語タイトル (TIJP)
- ・ SDI コマンドの電子メール回答に追加された項目
 - SDI Name (アラート名)
 - SDI Run Number (アラート実行番号)
 - SDI Run Date (アラート実行日)

■ 表示例 : アラート (自動 SDI 検索) のリンク付き電子メール回答

Your STN results are just a click away. STN brings you more electronic delivery options than ever. Delivering sci-tech information as you like it, STN is proud to be your choice for the most current and timely information available.

Click on a link below to retrieve your results:

Title: **BIOLOGICAL STUDY OF STR1**
Reference Number: **AFH0790C**
Number of Answers: **23**
File Name: **CAPLUS**
SDI Name: **STR1/S**
SDI Run Number: **014**
SDI Run Date: **APR 06, 2007**

1. [RTF](#) (Rich Text Format)
2. [PDF](#) (Adobe Portable Document Format)
3. [Self-extracting](#) or [Zipped](#) HTML (Hypertext Markup Language)

All formats include images.
Links will expire 90 days from the date this message was sent. Be sure to save your results.

If you have any questions regarding these options or require assistance retrieving your results, please contact the [Help Desk](#).

L8 ANSWER 23 OF 23 CAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
[Full Text](#)
AN 2006:621324 CAPLUS
DN 146:312411
TI Natural pigments and relative extraction technology from algae
TIJP 藻類からの天然色素と相対抽出技術 [機械翻訳]
AU Yang, Guizhi; Sun, Zhinan
CS Ocean Science + Engineering School, Tianjin Science and Technology University, Tianjin 300457, Peop. Rep. China

アラートの電子メール回答に追加された項目
Number of Answers (回答数)
File Names (ファイル名)
SDI Name (アラート名)
SDI Run Number (アラート実行番号)
SDI Run Date (アラート実行日)

リンクをクリックすると回答が表示される。
* リンクの有効期間は 90 日間

CAplus/CA ファイルの日本語タイトル (TIJP)

- オフライン・プリント (PRINT コマンド) は、検索結果や特定のレコードを郵送や電子メールで配送する機能である。
 - ・ 接続時間料金の高額なファイルで大量の回答を出力する際に利用すると、経済的。
 - ・ 1 回の PRINT コマンドで配送できるレコード数は最大 5,000 レコード。
 - ・ PRINT コマンドの詳細は、STN コマンド入門テキスト参照。(Appendix I)
(http://www.jaici.or.jp/stn/text_command.pdf)

- アラート (自動 SDI 検索) は、STN にあらかじめ質問式を登録し、ファイルが更新するたびに自動的に検索を実行させて最新情報を郵送、オンライン、電子メールで配送する機能である。
 - ・ 定期的に同じ質問式で検索した回答を得られるため、最新情報のウォッチングに適している。
 - ・ アラートの実行可否や実行頻度はファイル毎に異なる。詳細は、各ファイルのデータベースサマリーシート参照。(<http://www.jaici.or.jp/stn/dbsummary/db.html>)
 - ・ アラートの種類や登録方法の詳細は、STN アラートポケットガイド参照。
(<http://www.jaici.or.jp/stn/alert.pdf>)

- 電子メールで PRINT/SDI コマンドの回答を受領する際の注意
 - ・ 電子メールで受領する際は、あらかじめ STNMAIL ファイルで MAILID を設定する必要がある。MAILID の設定方法は、STN コマンド入門テキスト参照。(Appendix I)
(http://www.jaici.or.jp/stn/text_command.pdf)
 - ・ リンク付き電子メールは、リンクの有効期間 (90 日間) 以内に回答を入手する。
 - ・ リンク付き電子メールで回答を受領する際は、HTML 形式対応のメールソフトで受信する。未対応の場合は、テキスト形式の電子メールや STNmail などの他の方法を利用する。

- 郵送手数料
 - ・ オフライン・プリント/アラートの回答を郵送で受け取る場合は、オフライン・プリント料金やアラート実行料の他に、回答 1 レコード当たり 22 円~24 円の郵送手数料が課金される (2007 年 5 月現在)。

インターフェースの強化

STN Express with *Discover!*

- 2006 年 7 月に STN Express V8.01b, 2006 年 11 月に STN Express V8.01c 無料メンテナンスファイルがリリースされた。

最新版 V8.01c へのアップグレードをお願いします

- STN Express V8.01b/V8.01c の主な改良点

バージョン	内容
V8.01b ~	<ul style="list-style-type: none"> ・ 「.rep」,「.tbl」,「.str」,「.trn」をダブルクリックするだけでファイルを開く機能を強化 ・ 2006 年ユーザーミーティングで報告した構造作図機能のバグを修正 <ul style="list-style-type: none"> * 詳細は 2006 STN ユーザーミーティング資料 www.jaici.or.jp/stn/um2006.pdf の p.252~ を参照 ・ RN リンクのスペクトル検索で利用するファイルに REGISTRY ファイルを追加
V8.01c ~	<ul style="list-style-type: none"> ・ リロード後の WPI ファイルに対応したテーブル・レポート作成が可能に ・ Full-text リンクだけでなく、特許番号リンクからも日本語 ChemPort ヘリンク可能に ・ 接続時間短縮のため、STN スプラッシュスクリーンを削除 ・ CA Lexicon と会社名シソーラスをリロード ・ テーブルツールの 1 回答当たりの特許情報行数オプションによりファミリーメンバーを全部含めるか、先頭から含める件数を指定するかの選択が可能になった ・ 鎖上の結合属性を環に指定後、さらに結合次数を変更（例えば、単結合から二重結合に変更）すると、V8.01b 以前は結合属性が鎖に戻っていたが、V8.01c では環の設定が保持されるようになった <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p style="text-align: center;"> V8.01b 以前 結合属性：鎖 ↓ 結合属性：鎖 結合属性：環 ↓ ↓ ノード属性：鎖 ノード属性：環 ← 結合属性を変更 → ← 結合次数を変更 (例えば、単結合から二重結合に変更) → ↓ ↓ V8.01c 以降 結合属性：環 ↓ ノード属性：環 </p> </div>

- STN Express with *Discover!* V8.2 が近日リリース予定

- ・ STN Viewer に対応する。

インターフェースの強化

STN on the Web

■ 構造検索用プラグイン

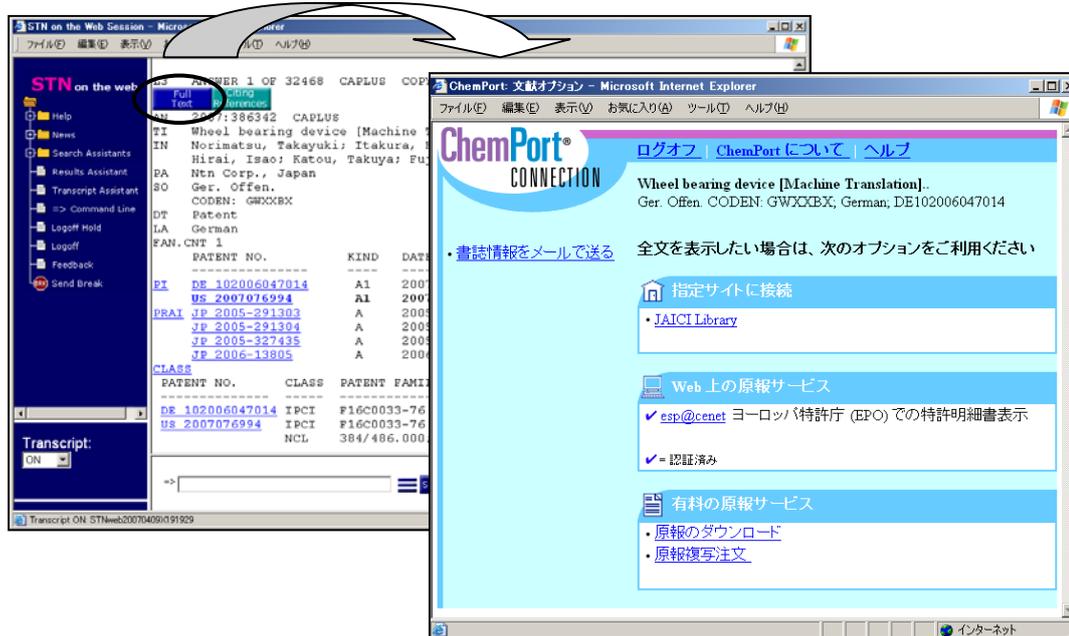
- ・ 2006 年 7 月に V2.12, 2007 年 1 月に V8.01c, 2007 年 3 月に V8.01c-1 の構造検索用プラグインがリリースされた。

バージョン	内容
V2.12 ~	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2006 年ユーザーミーティングで報告した構造作図機能のバグを修正 * 詳細は 2006 STN ユーザーミーティング資料 www.jaici.or.jp/stn/um2006.pdf の p.252~ を参照。
V8.01c ~	<ul style="list-style-type: none"> ・ G グループ中のフラグメントの定義/消去を繰り返した後, その G グループを同一構造中で複数回使用して作図した際に生じていたバグを解消 ・ Windows 98 にプラグインをインストール際に生じていたバグを解消
V8.01c-1 ~	<ul style="list-style-type: none"> ・ 化学構造図から WPI ファイルのケミカルコードを自動発生させることが可能に

- STN on the Web の Free Search Preview から CASRNS クラスターが削除された。

■ 2006 年に日本語機能の強化

- ・ Transcript (検索記録) 機能が強化された。
 - 日本語が含まれる検索経過でも PDF 形式でダウンロードできるようになった。
- ・ ChemPort 画面で日本語表示が可能になった。
 - STN on the Web で Full-text をクリックすると 日本語の ChemPort 画面へリンクするようになった。



インターフェースの強化

ChemPort/STN AnaVist

■ ChemPort

・ 複写申し込み画面の変更

- ChemPort 経由の JST 原報複写注文画面が変更された。

複写申し込み画面では、申し込み方法が日本語で案内される他、希望する文献の書誌情報が自動的に画面に読み込まれるので、簡単に複写申し込みができる

お客様情報を一度入力し、ここにチェックすると2回目以降からお客様情報を入力する手間が省略される

■ STN AnaVist

・ 会社名シソーラスがリロードされた。

