

## FSTA

FSTA ファイル (Food Science and Technology Abstracts) は、食品加工および製造に関連する世界中の科学技術文献を収録するデータベースです。

レコードには、書誌情報、索引項目、そして、その大部分に抄録が収録されています。

FSTA シソーラスは、統制語 (/CT) フィールドにおいてオンラインで利用できます。

FSTA ファイルは STN Easy でも利用できます。

<https://stneasy-japan.cas.org/>

## 収録内容

食品科学	果物, 野菜, ナッツ類	食用肉, 家禽肉, 狩猟肉
バイオテクノロジー	ココア, チョコレート,	食品添加物, 香辛料, 調味料
衛生学と毒性学	砂糖菓子製品	ぶどう栽培
経済学	砂糖, シロップ, 澱粉	形態学
工学	シリアル食品およびパン製品	土壌
包装	脂肪, 油脂, マーガリン	品種改良
ケータリング, 特産品, 多成分食品	牛乳および乳製品	植物病理学
アルコール飲料	卵および卵製品	ぶどう酒醸造学
およびノンアルコール飲料	魚類および水産食品	ワイン微生物学

## 収録源

雑誌約 4,500 誌	レポート	法律
単行本	特許	学位論文
会議録	パンフレット	

## ファイル内容

1969 年から現在まで	更新は毎週
939,000 件以上を収録 (2011 年 7 月現在)	アラート (自動 SDI 検索) は毎週実施

## 検索補助資料

FSTA シソーラス (データベース製作者およびオンラインで入手可能)  
 オンラインヘルプ (HELP DIRECTORY で利用できるすべてのヘルプメッセージが表示されます)  
 STNGUIDE

## データベース製作者

International Food Information Service  
 IFIS Publishing  
 Lane End House, Shinfield,  
 Reading RG2 9BB  
 United Kingdom  
 Phone: (+44) 118 9883895  
 Fax: (+44) 118 9885065  
 e-mail: IFIS@IFIS.ORG  
 著作権所有者

## データベース提供者

FIZ Karlsruhe  
 P. O. Box 2465  
 D-76012 Karlsruhe  
 Germany  
 Phone: (+49) 7247/808-555  
 Telefax: (+49) 7247/808-259  
 e-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de

## ヨーロッパ

### STN カールスルーエ

FIZ Karlsruhe  
 P.O. Box 2465  
 76012 Karlsruhe  
 Germany  
 Phone: +49-7247-808-555  
 Fax: +49-7247-808-259  
 E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de  
 Internet: www.stn-international.de

## 日本

### STN 東京

一般社団法人 化学情報協会  
 〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル  
 Phone: 0120-003-462 (Help Desk)  
 : 0120-151-462 (上記以外)  
 Fax: 03-5978-4090  
 E-mail: support@jaici.or.jp (Help Desk)  
 customer@jaici.or.jp (上記以外)  
 Internet: www.jaici.or.jp

## 北アメリカ

### STN コロンバス

CAS  
 P.O. Box 3012  
 Columbus, Ohio 43210-0012 U.S.A  
 CAS Customer Care:  
 Phone: 800-753-4227 (North America)  
 614-447-3700 (worldwide)  
 Fax: 614-447-3751  
 E-mail: help@cas.org  
 Internet: www.cas.org

## SEARCHおよびDISPLAYフィールド

後方一致検索可能なフィールド(/BI)はアスタリスク(\*)で示してあります。

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
ベーシックインデックス * <sup>1)</sup> 標題 (/TI) 抄録 (/AB) 統制語 (/CT) 商品名 (/TN) (以上からの切出し語)	なし または/BI	S JUICE EXTRACT? S BEEF(L)ROUTINE TEST? S SWEETZYME T S ?CYTOGEN?	AB, CT, TI TN
レコード番号	/AN	S "2001(12):T1157"/AN S 2002:A0001/AN	AN
著者名 (発明者を含む)	/AU	S MARTH E. H. /AU S MARTH E?/AU	AU, IN
分類コード <sup>2)</sup> (コードおよび分類項目名)	/CC	S A/CC S NON-ALCOHOLIC BEVERAGES/CC	CC
統制語 (フレーズ) <sup>3)</sup>	/CT	S PROTEIN PRODUCTS/CT	CT
統制語 (単語)	/CW	S ACID/CW	CT
著者所属機関名 <sup>2)</sup> (特許出願人を含む)	/CS	S KYOTO UNIV?/CS	CS, PA
資料種類 (コードおよび種類)	/DT または/TC	S L1 AND P/DT	DT
フィールドの存在	/FA	S L2 AND AB/FA	表示されない
発明者	/IN	S LEY J?/IN	IN
国際標準(資料)番号 (ISSNとISBNを含む)	/ISN	S 0105-6883/ISN S 0-442-25662-0/ISN	ISN, SO
雑誌名	/JT	S FOOD MANUFACTURE/JT	JT, SO
言語 (コードおよび言語名)	/LA	S L1 AND ENGLISH/LA	LA
特許出願人 <sup>2)</sup>	/PA	S REIMER GMBH/PA	PA
特許発行国	/PC	S US/PC	PI
特許種類コード	/PK	S A1/PK	PI
特許番号 <sup>4)</sup>	/PN または/PATS	S EP50394/PN S EP--50394/PATS	PI
原出願の特許番号	/PNO	S US 2001/0003593 A1/PNO	PNO
優先権主張国 <sup>5)</sup>	/PRC または/PCS	S JP/PRC	PRAI
優先権主張日 <sup>5), 6)</sup>	/PRD	S 20010119/PRD	PRAI
優先権番号 <sup>4), 5)</sup>	/PRN または/APPS	S US1999-15824/PRN S AR1998-105894/APPS	PRAI
原出願の特許優先権番号	/PRNO	S "US 001677 (19971231)"/PRNO	PRNO
優先権主張年 <sup>5), 6)</sup>	/PRY	S 1991/PRY	PRAI
発行年 <sup>6)</sup>	/PY	S 1995-1998/PY	PI, PY, SO
引用数 <sup>6)</sup>	/REC または/RE. CNT	S REC=10	REC, SO
収録源 (雑誌名、巻、号、ページ、発行年、 ISSN、ISBN、参考文献数を含む)	/SO	S FOOD MANUFACTURE/SO S (0168-1605 AND 22 4)/SO	SO
抄録の言語 (コードおよび言語名)	/SL	S L1 AND ENGLISH/SL	SL
標題	/TI	S CITRUS FRUIT/TI	TI
商品名	/TN または/CN	S SWEETZYME T/TN	TN
更新日 <sup>6)</sup>	/UP または/ED	S L3 AND UP>20020100	UP
標題中の語数 <sup>6)</sup>	/WC. T	S WC. T=>15	WC. T

1) このフィールドでは前方一致、後方一致および中間一致検索が利用可能です。語幹には少なくとも4文字を使う必要があります。

2) このフィールドでは、(S)演算子はスペースで代用できます。

3) このフィールドではシソーラスを利用できます。

4) STN形式またはダウエント形式のどちらでも利用できます。

5) 優先権情報は、1988年以降のレコードのみ利用できます。

6) 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールドです。

## 統制語 (/CT) シソーラス

すべての関係コードは統制語 (/CT) フィールドにおいてSEARCHおよびEXPANDコマンドで利用できます。

関係コード	内 容	入 力 例
ALL	すべての関連語 (BT, SELF, HNTE, NOTE, USE, UF, NT, RT)	E FRUIT JUICES+ALL/CT
AUTO <sup>1)</sup>	自動関係付け (SELF, USE, UF)	E JACK BEANS+AUTO/CT
BT	上位語 (BT, SELF)	E FROZEN YOGHURT+BT/CT
HIE	階層語 (すべての上位語および下位語) (BT, SELF, NT)	E YOGHURT+HIE/CT
HNTE	ヒストリーノート (SELF, HNTE)	E JAPAN+HNTE/CT
KT	キーワード用語 (キーワードを含むマルチフレーズ用語) (SELF, KT)	E MUSTARD+KT/CT
NOTE	スコープノート (SELF, NOTE)	E LYASES+NOTE/CT
NT	下位語 (SELF, NT)	E ENZYMES+NT/CT
RT	関連語 (SELF, RT)	S DIFFUSION+RT/CT
UF	同義語 (SELF, UF)	E COMMON BEANS+UF/CT
USE	優先語 (SELF, UF)	E PHASEOLUS VULGARIS+USE/CT

1) 自動関連付けはSET OFFです。SET RELがONの時、関係コードを付けないでEXPANDおよびSEARCHした結果はAUTOと同じになります。

## シソーラスのフィールドディスクリプタ

コード	意 味
--> (SELF)	入力語
BT	上位語
HNOTE	ヒストリーノート
KT	キーワードターム (キャッチワード)
NOTE	注記
NT	下位語
RT	関連語 (同じ階層の分類)
UF	非優先語
USE	優先語 (統制語)

## DISPLAYおよびPRINT形式

回答のディスプレイとオフラインプリントには下記の表示形式を自由に組み合わせることができます。複数のコードは、“D L1 1-5 TI CS”のように、カンマやスペースで区切ってください。フィールドは指定された順序で表示されます。

すべての検索フィールドでハイライト機能が使えます。HIT、KWIC、OCC形式を使うためには、検索時にハイライト機能がONになっている必要があります。

形式	英語名	内容	入力例
AB	Abstract	抄録	D AB, TI
AN	Accession Number	レコード番号	D 1-5 AN
AU	Author	著者名	D AU 5 6 8-10
CC <sup>1)</sup>	Classification Code (Subject Category Code)	分類コード (主題カテゴリーコード)	D CC, TI
CS	Corporate Source	著者所属機関名	D TI AU CS
CT <sup>1)</sup>	Controlled Term (Heading)	統制語 (見出し語)	D CT, TI
DT (TC) <sup>1)</sup>	Document Type (Title Annotations)	資料種類 (表題注釈)	D DT, SO
ISN <sup>2)</sup>	International Standard (Document) Number (ISBN, ISSN)	国際標準(資料)番号 (ISBN, ISSN)	D ISN
IN	Inventor	発明者	D IN PA
JT <sup>2)</sup>	Journal Title	雑誌名	D JT
LA <sup>1)</sup>	Language	言語	D LA, TI
PA	Patent Assignee	特許出願人	D PA
PI <sup>3)</sup>	Patent Information	特許情報	D PI, SO
(PATS, PN)			
PNO <sup>2)</sup>	Patent Number, Original	原出願の特許番号	D PNO
PRAI <sup>3)</sup>	Priority Information	優先権情報	D PRAI, SO
(APPS, PRN)			
PRNO <sup>2)</sup>	Priority Number, Original	原出願の特許優先権番号	D PRNO
PY <sup>2)</sup>	Publication Year	発行年	D PY
REC <sup>1), 2)</sup>	Reference Count	引用数	D REC
(RE. CNT)			
SL <sup>1)</sup>	Language of Summary	抄録の言語	D SL, TI
SO	Source	収録源	D SO
TI <sup>1)</sup>	Title	標題	D TI, SO
TN (CN) <sup>1)</sup>	Trade Name	商品名	D BIB CT TN 1-10
UP (ED) <sup>1), 2)</sup>	Update Date	更新日	D UP
WC. T <sup>1), 2)</sup>	Word Count, Title	標題中の語数	D WC. T
ABS	AN, AB		D ABS 1-10
ALL <sup>3)</sup>	AN, TI, AU, IN, CS, PA, SO, PI, PRAI, DT, LA, SL, AB, CC, CT, TN		D ALL 5-10
BIB <sup>3)</sup>	AN, TI, AU, IN, CS, PA, SO, PI, PRAI, DT, LA, SL (デフォルトはBIB)		D BIB 1-10
DALL <sup>3)</sup>	デリミタ型ALL形式		D DALL
IALL <sup>3)</sup>	フィールド名付きインデント型ALL形式		D IALL
IBIB <sup>3)</sup>	フィールド名付きインデント型BIB形式		D IBIB
IND <sup>1)</sup>	CC, CT, TN		D IND
SCAN <sup>1), 4)</sup>	TI, CT (回答番号なしのランダム表示)		D SCAN
TRIAL <sup>1)</sup> (FREE, TRI, SAM)	TI, CC, CT		D FREE TOTAL
HIT	ヒットタームを含むフィールド		D HIT 5-10
KWIC	ヒットタームの前後 20語を表示 (KeyWord-In-Context)		D KWIC 5-10 NOH
OCC <sup>1)</sup>	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示		D OCC L3 5-10

1) この表示形式のオンライン・ディスプレイ料金は無料です。

2) カスタム形式のみの表示です。

3) デフォルトでは、特許番号、優先権番号はSTN形式で表示されます。ダウエント形式で表示するときには、矢印プロンプトでSET PATENT DERWENTと指示します。STN形式に戻すときには、SET PATENT STNと指示します。

4) SCANは、コマンドに続けて入力します。例: D SCAN または DISPLAY SCAN

## SELECT, ANALYZEおよびSORTフィールド

SELECTコマンドは、回答セットの指定したフィールドから抽出した語句にE番号を付与します。

ANALYZEコマンドは、回答セットの指定したフィールドから抽出した語句にL番号を付与します。

SORTコマンドは、検索結果を指定したフィールドのアルファベット順または数値順に並べ替えます。

(該当項目はY、該当しないものはNで表示されています。)

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT <sup>1)</sup>	SORT
抄録	AB	Y <sup>2)</sup>	N
レコード番号	AN	Y	N
著者名 (発明者)	AU	Y	Y
化学物質名 (商品名)	CN	Y <sup>3)</sup>	Y
引用	CIT	Y <sup>4), 5)</sup>	N
分類コード	CC	Y	Y
統制語	CT	Y	N
著者所属機関名 (特許出願人)	CS	Y	Y
資料種類	DT	Y	Y
入力日	ED	Y <sup>6)</sup>	Y
国際標準(資料)番号	ISN	Y <sup>7)</sup>	N
発明者	IN	Y <sup>8)</sup>	Y
雑誌名	JT	Y	Y
言語	LA	Y	Y
ヒットタームの出現頻度	OCC	N	Y
特許出願人	PA	Y <sup>9)</sup>	Y
特許発行国	PC	Y	Y
特許情報	PI	Y <sup>10), 11)</sup>	N
特許種類コード	PK	Y	Y
特許番号	PN	Y <sup>10)</sup>	Y
	PATS	Y <sup>10), 11)</sup>	Y
優先権主張国	PRC	Y	Y
優先権主張日	PRD	Y	Y
優先権情報	PRAI	Y <sup>10), 12)</sup>	N
優先権番号	PRN	Y <sup>10)</sup>	N
	APPS	Y <sup>10), 12)</sup>	N
優先権主張年	PRY	Y	Y
発行年	PY	Y	Y
引用数	REC	Y <sup>13)</sup>	Y
	RE. CNT	Y	Y
収録源	SO	Y <sup>14)</sup>	N
抄録の言語	SL	Y	Y
標題	TI	Y (デフォルト)	Y
商品名	TN	Y	Y
記事内容コード	TC	Y <sup>15)</sup>	Y
更新日	UP	Y	Y
標題中の語数	WC. T	Y	Y

1) ヒットタームだけを抽出させるには、HITを使います。例: SEL HIT TI

2) SELECTされた用語に/BIが付きます。

3) SELECTされた用語に/TNが付きます。

4) SELECT HITおよびANALYZE HITはこのフィールドでは使えません。

5) 先頭著者名、発行年、巻、先頭ページが抽出され、SELECTされた用語に省略番号と/REが付きます。

6) SELECTされた用語に/UPが付きます。

7) ISBNおよびISSNがSELECTまたはANALYZEされ、SELECTされた用語に/ISNが付きます。

8) SELECTされた用語に/AUが付きます。

9) SELECTされた用語に/CSが付きます。

10) ダウエント形式で特許番号、出願番号、および優先権出願番号をSELECTまたはANALYZEするときには、矢印プロンプト(=>)でSET PATENT DERWENTと指示します。

11) 特許番号がSELECTまたはANALYZEされ、SELECTされた用語に/PNが付きます。

12) 優先権出願番号がSELECTまたはANALYZEされ、SELECTされた用語に/PRNが付きます。

13) SELECTされた用語に/RE. CNTが付きます。

14) ISSNおよびISBNがSELECTまたはANALYZEされ、SELECTされた用語に/SOが付きます。

15) SELECTされた用語に/DTが付きます。

## サンプルレコード

## ALL形式での表示

AN 2002:S0544 FSTA  
 TI Evaluation of the petrifilm plate method for the enumeration of aerobic microorganisms and coliforms in retailed meat samples.  
 AU Yong Ho Park; Keun Seok Seo; Jong Sam Ahn; Han Sang Yoo; Sang Pil Kim  
 CS Dep. of Microbiol., Coll. of Vet. Med. & Sch. of Agric. Biotech., Seoul Nat. Univ., Seoul, Korea. Tel. +82 31 290 2735. Fax +82 31 295 7524. E-mail yhp(a)plaza.snu.ac.kr  
 SO Journal of Food Protection, (2001), 64 (11) 1841-1843, 20 ref. ISSN: 0362-028X  
 DT Journal  
 LA English  
 AB The effectiveness and applicability of the 3M petrifilm plate method in the enumeration of aerobic microorganisms and coliforms in meat samples was compared with that of the conventional AOAC standard aerobic count method (for aerobic microorganisms) and the violet red bile agar method (for coliforms). The comparison was carried out using 303 meat samples collected from various retailers: 110 pork samples, 87 chicken meat samples and 107 beef samples. In the comparison of the correlation coeff. (R) between the conventional method and the Petrifilm plate method by a linear regression analysis, the correlation coeff. for total microorganisms was 0.99, 0.95 and 0.94 for pork, beef and chicken meat samples, respectively. The correlation coeff. for coliform count was 0.83, 0.96 and 0.81 in pork, beef and chicken meat samples, respectively. Based on the high correlation in the total microorganism count, it is proposed that it might be possible to replace the conventional methods with the Petrifilm plate method. For coliform counts, the Petrifilm plate method also showed a generally high correlation coeff., except for pork samples, which are more subject to contamination. The Petrifilm plate method was simpler and less time-consuming in sample preparation and, in procedures, faster than the conventional method. These results suggest that the 3M Petrifilm plate method could replace the conventional methods in the analysis of microbial contamination in meat products.  
 CC S (Meat, Poultry and Game)  
 CT BEEF; CHICKEN MEAT; COLIFORMS; FOOD SAFETY ANIMAL FOODS; MICROBIOLOGICAL TECHNIQUES; MICROORGANISMS; PORK; AEROBES; MEDIA; PLATE COUNTS  
 TN 3M Petrifilm

## BIB形式での表示

AN 2002:L0055 FSTA  
 TI Structure and some physico-chemical characteristics of tuber starch of three cultivars of Chinese arrowhead and their six F.sub.1 lines.  
 AU Sugimoto, Y.; Shirai, Y.; Yamanaka, M.; Tanimoto, T.; Inouchi, N.; Konishi, Y.; Fuwa, H.  
 CS Kansai Women's Coll., 3-11-1 Asahigaoka, Kashihara 582-1126, Japan  
 SO Journal of Applied Glycoscience, (2001), 48 (2) 115-122, 21 ref. ISSN: 1340-3494  
 DT Journal  
 LA English  
 SL Japanese

## TRIAL形式での表示

TI Structure and some physico-chemical characteristics of tuber starch of three cultivars of Chinese arrowhead and their six F.sub.1 lines.  
 CC L (Sugars, Syrups and Starches)  
 CT FUNCTIONAL PROPERTIES; STARCH; VEGETABLES SPECIFIC; ARROWHEAD; CV; STRUCTURE; TUBERS

## /CTシソーラスのEXPAND

=> E FRUIT JUICES+ALL/CT

E1	50439	BT3	foods/CT
E2	4101	BT2	PLANT FOODS/CT
E3	3474	BT1	FRUIT PRODUCTS/CT
E4	15030	BT2	beverages/CT
E5	2612	BT1	SOFT DRINKS/CT
E6	6715	-->	FRUIT JUICES/CT
E7	1276	NT1	APPLE JUICES/CT
E8	24	NT2	APPLE CIDER/CT
E9	65	NT2	APPLE JUICE CONCENTRATES/CT
E10	32	NT1	APRICOT JUICES/CT
E11	17	NT1	BANANA JUICES/CT
E12	40	NT1	BERRY JUICES/CT
E13	16	NT1	BILBERRY JUICES/CT
E14	74	NT1	BLACKCURRANT JUICES/CT
E15	69	NT1	CHERRY JUICES/CT
E16	1343	NT1	CITRUS JUICES/CT
E17	22	NT2	CITRUS JUICE CONCENTRATES/CT
E18	128	NT3	ORANGE JUICE CONCENTRATES/CT
E19	284	NT2	GRAPEFRUIT JUICES/CT
E20	1	NT2	KALAMANSI JUICES/CT
E21	154	NT2	LEMON JUICES/CT
E22	26	NT2	LIME JUICES/CT
E23	1588	NT2	ORANGE JUICES/CT
E24	108	NT3	MANDARIN JUICES/CT
E25	16	NT4	TANGERINE JUICES/CT
E26	128	NT3	ORANGE JUICE CONCENTRATES/CT
E27	32	NT1	CRANBERRY JUICES/CT
E28	24	NT1	ELDERBERRY JUICES/CT
E29	3	NT1	FIG JUICES/CT
E30	234	NT1	FRUIT JUICE CONCENTRATES/CT
E31	65	NT2	APPLE JUICE CONCENTRATES/CT
E32	22	NT2	CITRUS JUICE CONCENTRATES/CT
E33	128	NT3	ORANGE JUICE CONCENTRATES/CT
E34	17	NT2	GRAPE JUICE CONCENTRATES/CT
E35	137	NT1	FRUIT NECTARS/CT
E36	14	NT2	APRICOT NECTARS/CT
E37	23	NT2	MANGO NECTARS/CT
E38	5	NT2	PAPAYA NECTARS/CT
E39	12	NT2	PEACH NECTARS/CT
E40	1	NT2	PINEAPPLE NECTARS/CT
E41	810	NT1	GRAPE JUICES/CT
E42	17	NT2	GRAPE JUICE CONCENTRATES/CT
E43	27	NT1	GUAVA JUICES/CT
E44	1	NT1	HAWTHORN JUICES/CT
E45	14	NT1	KIWIFRUIT JUICES/CT
E46	55	NT1	MANGO JUICES/CT
E47	2325	NT1	MUSTS/CT

## /CTシソーラスのEXPAND

E48	28	NT2	APPLE MUSTS/CT
E49	747	NT2	GRAPE MUSTS/CT
E50	4	NT3	CONCENTRATED RECTIFIED MUSTS/CT
E51	56	NT1	PASSION FRUIT JUICES/CT
E52	32	NT1	PEACH JUICES/CT
E53	81	NT1	PEAR JUICES/CT
E54	5	NT1	PERSIMMON JUICES/CT
E55	116	NT1	PINEAPPLE JUICES/CT
E56	29	NT1	PLUM JUICES/CT
E57	8	NT1	PRUNE JUICES/CT
E58	22	NT1	QUINCE JUICES/CT
E59	41	NT1	RASPBERRY JUICES/CT
E60	17	NT1	REDCURRANT JUICES/CT
E61	41	NT1	STRAWBERRY JUICES/CT
E62	423	NT1	TOMATO JUICES/CT
E63	411	RT	FRUIT JUICE BEVERAGES/CT
*****	END	*****	