

FROSTI

FROSTI ファイル (Foodline Science) は、世界中の食品科学・技術について常に最新情報を必要としている方のための文献データベースです。飲食物産業のあらゆる面を網羅しています。

FROSTI では、500 誌以上の最新の定期刊行物を広範囲に収録しています。加えて、単行本、会議録、規格、法律文書、技術レポート、さらにイギリス特許、ヨーロッパ特許、米国特許、日本特許、国際出願(PCT) も含まれています。FROSTI の特長は最新性にあり、主要雑誌は発行後 2 週間以内に抄録が作成され、オンラインで利用できます。

このファイルのレコードは、書誌情報、索引語、抄録を収録しています。

FROSTI シソーラスは、統制語 (/CT) フィールドで利用できます。

FROSTI ファイルは STN Easy でも利用できます。

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

収録内容

分析法	脂肪および油	果物、野菜、木の実
基礎食品科学	食品添加剤および食品材料	機能性食品および飲料
パン製造および穀物製品	食品加工および食品工業	法規
飲料およびソフトドリンク	食品衛生学	食肉、魚、家きん
バイオテクノロジー	食品微生物学	栄養
飲食サービス	食品包装	ペットフード
チョコレートおよび菓子製品	生鮮農産物	小売り
乳製品	冷凍、冷蔵、常温食品	

収録源

単行本	雑誌	レポート
会議	特許	規格
政府文書		

ファイル内容

1972 年から現在まで	更新は週 2 回
746,000 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

FROSTI シソーラス (データベース製作者より入手可能)
 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

The Leatherhead Food Research Association
 Randalls Road
 Leatherhead, Surrey, KT22 7RY
 United Kingdom
 Phone: (+44) 1372/376761
 Fax: (+44) 1372/386228
 E-mail: foodline@lfra.co.uk
 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
基本索引* 標題 (/TI) 抄録 (/AB) 統制語 (/CT) 主題見出し語 (/SH) (以上からの切出し語)	なし または/BI	S EVALUATION AND FOOD? S PEANUT#(L) BUTTER S SALMONELLA S RICE PRODUCTS S ?ASSAY?	AB, CT, SH, TI
レコード番号 特許出願日 ¹⁾	/AN /AD	S 418974/AN S 19960101-19960131/AD S JAN 1996/AD	AN AI
特許出願年 ¹⁾ 著者名 (発明者および機関著者名を 含む) 統制語 ²⁾	/AY /AU /CT	S AY>=1996 S ANDERSSON H?/AU S INTERNATIONAL DAIRY FEDERATION /AU S OIL EMULSIONS/CT S FATTY ACIDS+NT/CT	AI AU, IN, SO CT
統制語単語 相互参照 データ入力日 ¹⁾ 指定国 ³⁾ (WIPOコードおよびテキスト) 資料種類 (コードおよびテキスト) 入力日 ¹⁾	/CW /CR /DED /DS /DT または/TC /ED または/UP	S (RICE(L) COOK?)/CW S FLEISCHEREI/CR S DED>JAN 1997 S AT/DS S AUSTRIA/DS S JOURNAL/DT S P/DT S L1 AND ED>19981100	CT CR DED DS DT ED
国際標準(資料)番号 (ISSNおよびISBNを含む) 発明者 資料名 言語 (ISOコードおよび言語名)	/ISN /IN /JT /LA	S 1-56081-933-2/ISN S 1040-9254/ISN S MACDONALD I A/IN S JOURNAL OF FOOD SCIENCE/JT S GERMAN/LA S EN/LA	ISN, SO IN JT, SO LA
注記 ⁴⁾	/NTE	S SYMPOSIUM GENETIC ENGINEERING /NTE	NTE
特許権利人 ⁴⁾	/PA または/CS	S BASF AG/PA	PA
特許発行国 (WIPOコードおよび国名) 特許種類コード 特許番号 ⁵⁾	/PC /PK /PN または/PATS	S US/PC S UNITED STATES/PC S EPA1/PK S EP689473/PN S EP0689473/PN S EP-689473/PN	PI, SO PI PI
優先権国 (WIPOコードおよび国名) 優先権出願日 ¹⁾	/PRC /PRD	S FR/PRC S FRANCE/PRC S PRD=25 APR 1997 S 25 APR 1997/PRD	PRAI PRAI
優先権出願年 ¹⁾	/PRY	S 1997/PRY	PRAI

(続く)

1) 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。

2) このフィールドではオンライン・シソーラスが使えます。

3) 1997年までのデータのみを入手できます。

4) 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。

5) 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。

SEARCHおよびDISPLAYフィールド

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
発行日 ^{1), 6)}	/PD	S PD>DEC 1997	PI
発行年	/PY	S PY=1997	PI, PY, SO
発行者	/PB	S CRC PRESS/PB	PB, SO
収録源 (雑誌名およびその他の高次標題, 発行者および発行場所, 落丁, ISSN, ISBN, 発行年を含む)	/SO	S FLAT BREAD TECHNOLOGY/SO S (LEATHERHEAD AND 1997)/SO	SO
主題見出し語	/SH	S CEREAL PRODUCTS/SH	SH
抄録の言語 (ISOコードおよび言語名)	/SL	S ENGLISH/SL AND DE/LA	SL
標題 ⁷⁾	/TI	S LOW CHOLESTEROL EGGS/TI	TI

1) 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。

2) このフィールドではオンライン・シソーラスが使えます。

3) 1997年までのデータのみを入手できます。

4) 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。

5) 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。

6) 特許に対してのみ利用できます。

7) 高次の標題, 例えば単行本の記事レコードにおける単行本の標題は, /SOで検索できます。

スーパーサーチフィールド

必要な情報を含むと思われる一つ以上のフィールドでの検索を実行するには、スーパーサーチコードを入力します。スーパーサーチフィールドは、クロスファイル検索とマルチファイル検索を実行します。EXPANDはスーパーサーチフィールドでは使えません。その代わりに、各フィールドコードとともにEXPANDを使用してください。

フィールド	スーパーサーチ コード	検索された フィールド	SEARCH 例	DISPLAY コード
特許発行国 (WIPOコードおよび国名)	/PCS	/DS, /PC	S GB/PCS	DS, PI

統制語 (/CT) シソーラス

統制語 (/CT) フィールドでは、SEARCHおよびEXPANDコマンドとともにすべての関係コードが使えます。

コード	内 容	入 力 例
ALL	全関係語 (BT, SELF, NOTE, USE, UF, NT, RT)	S AROMATIC COMPOUNDS+ALL/CT E POULTRY PRODUCTS+ALL/CT
AUTO ¹⁾	自動関係 (SELF, USE, UF)	S REDUCED FAT FOODS+AUTO/CT
BT	上位語 (BT, SELF)	E ALMOND OIL+BT/CT
HIE	階層関係 (上位語および下位語) (BT, NT, SELF)	E SEAFOODS+HIE/CT
NOTE	スコープノート (SELF, NOTE)	E CAMELS+NOTE/CT
NT	下位語 (SELF, NT)	S BAKERY PRODUCTS+NT/CT
RT	関連語 (SELF, RT)	S SOFT DRINKS+RT/CT
UF	逆USE参照語 (使用禁止語) (SELF, UF)	S SKIMMED MILK+UF/CT
USE	USE参照語 (優先使用語) (SELF, USE)	S SPIRITS INDUSTRY+USE/CT

1) 自動関係はSET OFFです。SET RELがONの時、関係コードなしのEXPANDあるいはSEARCHの結果はAUTOと同じ結果になります。

シソーラスフィールドの説明

コード	意味
-->	入力語
BT	上位語
NOTE	スコープノート
NT	下位語
RT	関連語
UF	逆USE参照語（使用禁止語）
USE	USE参照語（優先使用語）

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 TI AU”のようにスペースやカンマ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。ハイライト機能をご利用にならない場合にはSET HIGHLIGHT OFFと入力してください。システムのデフォルトはONになっています。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 1-5
AI	Application Information	出願情報	D AI
AN ¹⁾	Accession Number	レコード番号	D AN
AU	Author	著者名	D AU
CR	Cross Reference	相互参照	D CR SO 6
CT ¹⁾	Controlled Term	統制語	D CT SH
DED ¹⁾	Data Entry Date	データ入力日	D DED
DS	Designated State	指定国	D DS
DT (TC) ¹⁾	Document Type	資料種類	D DT 1-4
ED (UP) ^{1), 2)}	Entry Date	入力日	D ED
IN (AU)	Inventor	発明者	D IN PI
ISN ²⁾	International Standard (Document) Number	国際標準(資料)番号	D ISN
JT ²⁾	Journal Title	雑誌名	D JT
LA ¹⁾	Language	言語	D LA, SL 1 3
NTE	Note	注記	D NTE
PA (CS)	Patent Assignee	特許権利人	D PA 2, 7
PB ²⁾	Publisher	発行者	D PB
PI ³⁾	Patent Information	特許情報	D PI
(PN, PATS)			
PRAI	Priority Information	優先権情報	D PRAI
PY ^{1), 2)}	Publication Year	発行年	D PY
SH ¹⁾	Subject Heading	主題見出し語	D SH
SL ¹⁾	Summary Language	抄録の言語	D SL
SO	Source	収録源	D SO TI
TI ¹⁾	Title	標題	D TI 2, 7-9

(続く)

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) 特許番号はダウエント形式およびSTN形式で利用できます。DISPLAY, PRINT, SELECT, ANALYZE, SORTに対する形式は、SET PATENTコマンドで制御されます。STN形式がデフォルト形式です。ダウエント形式に永続的に変更するには、SET PATENT DERWENTを入力してください。STN形式に戻るように変更するには、SET PATENTSTNを入力してください。

DISPLAYおよびPRINT形式

形式	内 容	入 力 例
ABS	AN, AB	D ABS
ALL ³⁾	AN, TI, AU, SO, NTE, DT, LA, SL, AB, CR, SH, CT, DED 特許: AN, TI, IN, PA, SO, PI, DS, AI, PRAI, NTE, DT, LA, SL, AB, SH, CT, DED	D ALL
BIB ³⁾	AN, TI, AU, SO, NTE, DT, LA, SL 特許: AN, TI, IN, PA, SO, PI, DS, AI, PRAI, NTE, DT, LA, SL (デフォルトはBIB)	D BIB
DALL ³⁾	デリミタ型ALL形式	D DALL
IALL ³⁾	フィールド名付きインデント型ALL形式	D IALL
IBIB ³⁾	フィールド名付きインデント型BIB形式	D IBIB
IND ¹⁾	AN, SH, CT	D IND
SCAN ^{1), 4)}	TI, CT (回答番号なしのランダム表示)	D SCAN
TRIAL ¹⁾ (TRI, SAM)	TI, SH, CT	D TRIAL TOTAL
HIT	ヒットタームを含むフィールド	D HIT
KWIC	ヒットタームの前後20語を表示 (KeyWord-In-Context)	D KWIC NOH
OCC ¹⁾	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示	D OCC

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) 特許番号はダウエント形式およびSTN形式で利用できます。DISPLAY, PRINT, SELECT, ANALYZE, SORTに対する形式は、SET PATENTコマンドで制御されます。STN形式がデフォルト形式です。ダウエント形式に永続的に変更するには、SET PATENT DERWENTを入力してください。STN形式に戻るように変更するには、SET PATENTSTNを入力してください。

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。
(該当項目はY, 該当しないものはNで表示されています。)

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。

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
抄録	AB	Y ²⁾	N
レコード番号	AN	Y	N
出願日	AD	Y	Y
出願年	AY	Y	Y
著者名	AU	Y	Y
引用文献	CIT	Y ^{3), 4)}	N
	RE	Y ^{3), 4)}	N
統制語	CT	Y	N
機関名 (特許権利人)	CS	Y ⁵⁾	Y
相互参照	CR	Y	N
データ入力日	DED	Y	Y
指定国	DS	Y	N
資料種類	DT	Y	Y
入力日	ED	Y	N

(続く)

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 CT

2) SELECTにより作成されるタームに/BIを付けます。

3) SELECTにより作成されるタームに後方一致記号および/REを付け、先頭著者名、発行年、巻、および先頭ページをSELECTします。

4) SELECT HITとANALYZE HITはこのフィールドでは使用できません。

5) SELECTにより作成されるタームに/PAを付けます。

SELECT, ANALYZEおよびSORTフィールド

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
国際標準(資料)番号	ISN	Y ⁶⁾	Y
発明者	IN	Y	Y
雑誌名	JT	Y	Y
言語	LA	Y	Y
注記	NTE	Y	Y
特許権利人	PA	Y	Y
特許発行国	PC	Y	Y
特許情報	PI	Y ⁷⁾	Y
特許種類コード	PK	Y	Y
特許番号	PN	Y	Y
	PATS	Y ⁷⁾	Y
優先権国	PRC	Y	Y
優先権出願日	PRD	Y	Y
優先権出願年	PRY	Y	Y
発行日	PD	Y	Y
発行年	PY	Y	Y
発行者	PB	Y	Y
収録源	SO	Y ⁸⁾	Y
主題見出し語	SH	Y	Y
抄録の言語	SL	Y	Y
標題	TI	Y (デフォルト)	Y
記事内容コード	TC	Y ⁹⁾	Y
更新日	UP	Y ¹⁰⁾	N

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 CT.

2) SELECTにより作成されるタームに/BIを付けます。

3) SELECTにより作成されるタームに後方一致記号および/REを付け、先頭著者名、発行年、巻、および先頭ページをSELECTします。

4) SELECT HITとANALYZE HITはこのフィールドでは使用できません。

5) SELECTにより作成されるタームに/PAを付けます。

6) ISSNあるいはISBNをSELECTあるいはANALYZEし、SELECTにより作成されるタームに/ISNを付与します。

7) 特許番号をSELECTあるいはANALYZEし、SELECTにより作成されるタームに/PNを付与します。

8) SELECTにより作成されるタームに/SOを付与して、ISSNあるいはISBNをSELECTあるいはANALYZEします。

9) SELECTにより作成されるタームに/DTを付与します。

10) SELECTにより作成されるタームに/EDを付与します。

サンプルレコード

ALL形式での表示

AN 460424 FROSTI
 TI Production of fructose from cereal stems and polyannual cultures of Jerusalem artichoke.
 AU D'Egidio M.G.; Cecchini C.; Cervigni T.; Donini B.; Pignatelli V.
 SO Industrial Crops and Products, 1998, (January), 7 (2-3), 113-119 (13 ref.)
 DT Journal
 LA English
 SL English
 AB Fructose and fructose-rich syrups are currently produced in a number of European countries from starch as isoglucose or directly from chicory roots as inulin syrup. Jerusalem artichoke and cereals of the C3 type have been suggested to be other promising crops for this production. The Jerusalem artichoke is a crop suitable for marginal lands, and, in a certain phase of the growing cycle, fructans accumulate in the aerial part of the plant, thus reducing harvesting cost compared with underground storage organs. This study evaluated the potential of barley, durum wheat, bread wheat, cereals, and Jerusalem artichoke for use as a raw material for the industrial production of fructose in Italy and other European countries. The accumulation of fructans in the stems of these cereals and Jerusalem artichokes was determined and is discussed. Benefits of using the regrowing shoots to make growing and harvesting easier and reduce the cost of production are considered. The authors suggest that, for the cereals, durum wheat is the most promising species; in this crop a low-nitrogen fertilization increased the fructose content of the stems. In addition, immature seeds were a valuable co-product of the wheat.
 SH CONFECTIONERY
 CT BARLEY; CEREALS; DURUM WHEAT; FRUCTANS; FRUCTOSE; JERUSALEM ARTICHOKES; POLYSACCHARIDES; PROCESSING; PRODUCTION; SUGARS; WHEATS
 DED 3 Feb 1998

BIB形式での表示

AN 464088 FROSTI
 TI Method and device for producing portioned sausage.
 IN Nicolaisen B.; Matthies L.
 PA Vemag Maschinenbau GmbH
 SO European Patent Application
 PI EP 817570
 WO 9629878 19961003
 AI 19960329
 PRAI Germany, Federal Republic of 19950329; 19950519
 DT Patent
 LA German
 SL German; English

TRIAL形式での表示

TI Restructured fruit and vegetable products and processing methods.
 SH FRUIT AND VEGETABLE PRODUCTS
 CT APPLICATIONS; DRYING; EXTRUSION; FRUIT PRODUCTS; PCT PATENT; PROCESSING; RESTRUCTURED FOODS; RESTRUCTURING; VALUE ADDED FOODS; VEGETABLE PRODUCTS