

Vol.37

冬号

STNews

新年のご挨拶

[新たな一年の始まりに寄せて](#)

TOPICS

[CAplus/CA ファイルで
クレームの収録を開始!](#)

[データベースニュース](#)
[スタッフ紹介](#)
[ひとこと](#)

STN[®]

2021年1月5日 化学情報協会発行



新たな一年の始まりに寄せて

新年明けましておめでとうございます。

今まで誰もが経験をしたことのない一年が過ぎ、コロナ禍の先行きが見通せない中の年明けです。昨年の年初の挨拶では「いよいよ東京オリンピック・パラリンピックイヤーの令和二年を迎えました」と書いたのですが、延期されることがあるなんて、当然のことながら想像もしていませんでした。日本国中、誰もがそうだったと思います。果たして今年は開催できるのでしょうか？



私たちの生活も大きく変わりました。出張はもとより、外勤もほぼなくなり、在宅勤務、Web ミーティング、オンライン講習会など今までやったことのなかった形態での勤務やお客様とのコンタクトが行われるようになりました。はじめは慣れなくて戸惑いもありましたが、続けるうちにその良さや利便性も感じられるようになりました。「意外と便利」と思われた方も多いのではないのでしょうか？

昨年は STN ユーザーミーティングもオンラインでの開催になりました。会場でユーザーの皆さんと直接会って、STN の情報を伝えることができないもどかしさはありませんでしたが、例年とほぼ同数のお客様にご出席いただき、アンケートでは「来年もオンラインで開催してほしい」という声も想像以上に多くいただきました。「移動時間がいらぬのは便利」、「プレゼン資料が間近に見えるのでわかりやすい」、「チャットならば質問がしやすい」といったご意見も多数ありました。皆様が、この新たな開催方式を受け入れてくださったことに心より感謝いたします。

そのような厳しい環境下ではありましたが、STN は昨年進化を続けました。ここでは主だったものを二つご紹介します。

CAplus/CA ファイルに特許の請求項（クレーム）情報を追加

特許調査をされる方には特許請求項のチェックは必須ですが、それを CAplus/CA ファイルの中でできるようになりました。

収録対象は 1999 年以降の PCT 出願、米国、中国のベシック特許で、PCT 出願の英語以外の言語で記載されている請求項は、機械翻訳で英語に変換して収録されています。なお、請求項情報の検索・表示には新設された /CLM フィールドや CLM 表示形式の利用が必要です。



請求項をチェックしたのちに全文を確認したい場合は、PatentPak 機能を使えば、即時に明細書全文にアクセスできます。すなわち、本強化により化学物質やキーワード、分類を使った調査から明細書の確認までの一連の業務フローを STN の中で完結させることができるようになりました。業務効率アップのお役に立てる非常に大きな強化です。

そして特許情報の追加については更なる大きな強化が 2021 年に予定されています。ぜひご期待ください！

数値検索機能の拡大

米国特許全文データベースの USPATFULL/USPAT2 ファイルでテキスト中の数値検索機能が利用できるようになりました。

テキスト中の数値検索機能とは、テキスト中の数値を指定した物性の種類とリンクさせて検索する機能で、約 60 種類の物性が対象です。大きな特徴は、数値は範囲で指定されていても正確に判断し、単位の変換も自動的に行う点です。すでに STN の多くの全文データベースや WPI に搭載されていましたが、いよいよ USPATFULL/USPAT2 ファイルにも実装されました。具体的な操作方法については、「[テキスト中の数値検索機能](#)」をご覧ください。

2021 年の STN は？

2021 年も STN の進化は止まりません。先にご紹介した「次なる特許情報の強化」に加え、代表的な強化として以下を予定しています。

- ★ CAS Scientific Patent Explorer のリリース
- ★ 配列検索機能の強化
- ★ 解析・ビジュアル化機能の強化

CAS Scientific Patent Explorer とは、CAS の持つ化学特許コンテンツと 116 の機関が発行する特許全文データを組み合わせた特許の調査と解析が行える新しいツールで、操作性の良さと特許および物質の解析・ビジュアル化機能が特徴です。2021 年第一四半期のリリースを目指して開発が進んでおります。本サービスを含め、すべての強化については、詳細が分かり次第弊協会ホームページやニュースレターでご案内いたします。

今年の写真は「密」を避けて、グループごとに撮影しました。来年は「全員集合」写真にできますように。そして今年は紹介できなかった「記憶に残った明るいニュース」が迷うほどたくさんあることを願ってやみません。

最後になりましたが、皆様がお元気でこの一年を過ごせますよう祈念しております。またお会いできる日を楽しみに情報事業部一同 STN が多くの皆様のお役に立てるよう、日々邁進してまいります。

本年もどうぞよろしくお願いいたします。

化学情報協会 情報事業部長 上野京子



情報事業部 スタッフ写真



マーケティンググループ

後列左から 千葉, 新藤, 中村, 小谷
前列左から 橋永, 上野 (部長), 梶木



テクニカルグループ

後列左から 島田, 待田, 田澤, 河内, 山道
前列左から 森本, 船戸, 上野 (部長), 築城



カスタマーグループ

後列左から 石神, 安藤, 岡本
前列左から 早川, 菅, 河西



事業戦略グループ

後列左から 船戸, 新藤, 渡辺
前列左から 上野 (部長), 福井

CAplus/CA ファイルで クレーム(特許請求項)の収録を開始!

CAplus/CA ファイルは、世界中の科学技術分野の学術論文、単行本および 56 ヶ国 5 国際機関、2 技術公開誌の特許を収録する文献データベースです。このたび、Classic STN の CAplus/CA ファイルでクレーム(特許請求項)の収録が開始されました。索引が未完成の最新レコードを含めた検索の際、基本索引(/BI またはなし)と併用すると網羅的な検索を行うことができます。



収録状況

クレームは 1999 年以降に発行された中国 (CN)、米国 (US)、PCT 出願 (WO) がベーシック特許のレコードに収録されました。なお、クレームの収録には 1~2 週間のタイムラグがあります。

■ クレーム収録数 (1999 年以降)

(2020 年 12 月)

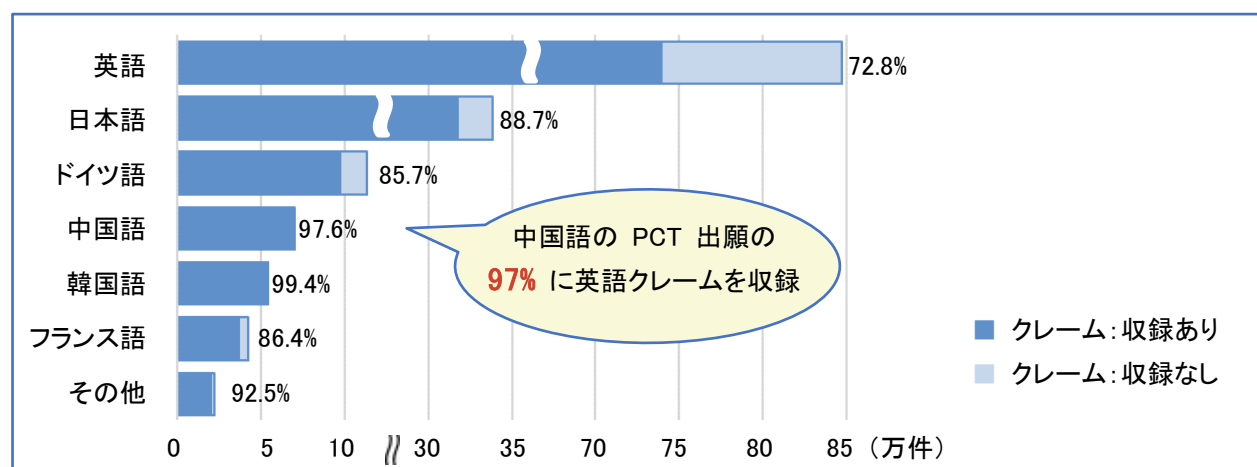
ベーシック特許発行国	収録数
CN (中国)	521 万件 (99.4%)
US (米国)	145 万件 (99.7%)
WO (PCT 出願)	133 万件 (89.6%)

記載言語によらず
クレームを収録

英語以外の言語で記載されたクレームの場合は、機械翻訳した英語のクレームを収録しています。特許ファミリーにご自身が読める言語の公報がない場合には、クレームの内容把握にも利用できます。

■ PCT 出願の言語別収録数 (1999 年以降)

(2020 年 12 月)





検索と表示

クレームは /CLM または /BIEX で検索します。クレームは索引が未完成な最新レコードにも収録されているため、クレームを検索すると最新レコードを含めた検索が可能です。なお、クレームは基本索引 (/BI またはなし) には含まれないため、標題や抄録とともにクレームを検索する場合は、検索フィールドを /BI,CLM (または /BI,BIEX) と指定します。

=> **S 検索語/CLM**

← クレームを対象にした検索

=> **S 検索語/BI,CLM**

← 基本索引とクレームを対象にした検索

検索語を同一クレーム (CLM) 内に限定する際は、(L) または (P) 演算子を使用します。

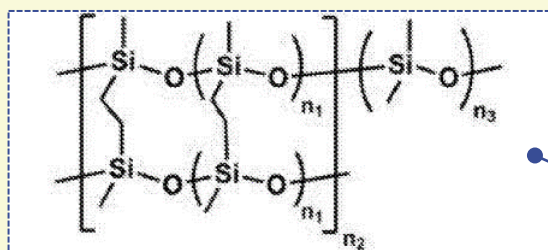
クレーム (CLM フィールド) を表示する際は、下記のカスタム表示形式を指定します。CLM フィールドは ALL や MAX 表示形式などの定型表示形式には含まれませんので、必ず CLM 表示形式をご利用ください。

カスタム表示形式	内容	カスタム表示形式	内容
CLM	クレーム	CLM(n)	n 番目のクレーム
ECLM	代表クレーム	CLMN	クレームの数 (ALL, MAX 表示形式に含まれる)

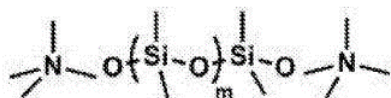
■ レコード例 (CN 108329693, CLM 表示形式)

CLM What is claimed is:

1. A repairable solderable electrically driven polymer material, characterized in that the repairable solderable electrically driven polymer material comprises the polymer A represented by the following chemical formula 1 and an initiator represented by the following chemical formula 2 : [Chemical Formula 1]



[化学式2]



図面 (検索不可)

(L)
または
(P)

In the chemical formula 1, m is an integer of 150 to 170; n2 is an integer of 50 to 100; n3 is an integer of 10 to 25; and in the chemical formula 2, m is an integer of 4 to 5.

2. The repairable solderable electrically driven polymer material according to claim 1, wherein the initiator is composed of octamethylcyclotetrasiloxane and tetramethylhydrogen in a mass ratio of 0.9 to 1.4:1. Ammonium oxide is obtained by heating at 100-110 ° C for 8-12 h.

3. The repairable solderable electrically driven polymer

開始剤や反応条件などのクレーム中の語を /CLM フィールドで検索できます



検索例: カフェインを除く技術に関する最新の中国特許の検索

検索のポイント

- ✓ カフェインに CAS ロール「REM (除去または処分)」が付与されたレコード, または
カフェインと「除去 (キーワード)」が同一索引中にあるレコードを検索する
- ✓ 索引が未完成である最新のレコードを検索するため基本索引検索とクレーム検索を併用する
- ✓ 定型表示形式に含まれないクレームを表示するため CLM 表示形式を用いる

カフェインの CAS RN[®] が索引されているレコードの検索 (索引が付与されたレコードを対象とした検索)

=> FILE REGISTRY ← REGISTRY ファイルに入る

=> S CAFFEINE/CN ← カフェインの名称を /CN (完全名称フィールド) で検索する
L1 1 CAFFEINE/CN

=> FILE CAPLUS ← Caplus ファイルに入る

=> S L1/REM OR L1 (L) (REMOV? OR ELIMINAT? OR EVACUAT? OR EXCLUD?)
L2 2009 L1/REM OR L1 (L) (REMOV? OR ELIMINAT? OR EVACUAT? OR EXCLUD?)

カフェインの CAS RN[®] と同一索引中に, CAS ロール「REM」
または「除去 (キーワード)」が収録されたレコードを検索

=> D SCAN TI HITRN ← SCAN 表示形式で TI (標題) と HITRN (ヒットした CAS RN[®]) を表示

L2 2009 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
TI Modification of PES ultrafiltration membranes for removal of caffeine
IT 58-08-2, Caffeine
RL: REM (Removal or disposal); PROC (Process)
(modification of PES ultrafiltration membranes for removal of caffeine)

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

カフェインの除去についてキーワードで記載されているレコードの検索 (索引が未完成なレコードを対象とした検索)

=> S ((CAFFEIN# OR THEIN# OR GUARANINE) (L) (REMOV? OR ELIMINAT? OR EVACUAT? OR EXCLUD?))/BI, CLM
L3 5052 ((CAFFEIN# OR THEIN# OR GUARANINE) (L) (REMOV? OR ELIMINAT? OR EVACUAT? OR EXCLUD?))/BI, CLM

基本索引とクレームを対象にした検索

=> S L3 AND NONINDEXED/FS
L4 638 L3 AND NONINDEXED/FS

最新レコードを対象とした検索
NONINDEXED/FS : 索引が付与されていないレコード

=> D KWIC 1-50 ← KWIC 表示形式でヒットタームの前後 20 語を表示

L4 ANSWER 2 OF 638 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN
FS BIOCHEMISTRY: NONINDEXED
AB . . . byproducts and wastewaters collected at different prodn. steps were analyzed in
terms of their content in total phenols, antioxidant capacity, caffeine content, org.
acids, reducing sugars, free amino group and protein content. The results showed that
40% of caffeine was removed with pulp.
org. acids and sucrose (4.96 ± 0.25 ar
:

クレーム中のヒット箇所の確認には KWIC または HIT 表示形式
を利用します。SCAN 表示形式にはクレームが含まれません。

KWIC : ヒットタームの前後 20 語の表示
HIT : ヒットしたフィールドの表示

L4 ANSWER 37 OF 638 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

CLM What is claimed is:

8. . . . port (12), and hot water continuously washes the tea raw materials during the conveying process to reduce the content of **caffeine** in the tea raw materials;
2) The tea raw material after the **caffeine** is **removed** enters the second feed port (35) through the first discharge port (12), and is transported to the second discharge port. . . catheters. The feed port (110) finally enters the filtering and deslagging equipment (7), and the multi-stage filter structure works to **remove** impurities from the filter residue, and finally the liquid is discharged through the outlet pipe (113) to complete the extraction. . . .

FS BIOCHEMISTRY; **NONINDEXED**

AB . . . pipeline, on which a water pump is arranged, and the liq. delivery pipe is connected with the filtering and slag **removal** device. by adopting the structure,

:

回答を一つにまとめ、最新の中国特許に限定する

=> S L2 OR L4

← L2 と L4 を一つにまとめる

L5 2539 L2 OR L4

=> S L5 AND CN/PC (P) 2019<=PY

← 2019 年以降に発行された中国特許に限定する

L6 94 L5 AND CN/PC (P) 2019<=PY

=> D 2 9 82 ALL CLM

レコードの全情報とクレームの表示

ALL 表示形式にはクレームが含まれないため、
CLM も同時に指定します

L6 ANSWER 2 OF 94 CAPLUS COPYRIGHT 2020 A
[PatentPak PDF](#)

AN 2020:2445600 CAPLUS [Full-text](#)

ED Entered STN: 02 Dec 2020

TI A kind of high selenium solid black tea beverage preparation method [Machine Translation].

:

CC 17 (Food and Feed Chemistry)

:

PI

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
CN 111972523	A	20201124	CN 2020-10720368	20200724
PRAI CN 2020-10720368		20200724		

AB [Machine Translation of Descriptors]. The present inven
solid fermented tea beverage prepn. method, belonging to

抄録中の語でヒットしたレコード

fermenting for 7-10 days to obtain fermented black tea mixt., carry out solid-liq. sepn.
to **remove** the tea leaves, **removing** slag to carry out further tea liq. filtration,
concn., sterilizing, drying process to obtain high selenium solid black tea beverage.
The present invention uses supercrit. extn. technol., while **removing** the selenium
content of **caffeine** in tea, but also take advantage of high pressure treatment, destroy

索引が未完成 (最新のレコード)

クレームが未収録 (最新のレコード)

クレームの収録までにはタイムラグがあります
(中国特許 : 8~12 日)

L6 ANSWER 9 OF 94 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

[PatentPak PDF](#)

AN 2020:2044576 CAPLUS [Full-text](#)

ED Entered STN: 14 Oct 2020

TI An instant tea leaf and tea soup extraction production line and an application method
thereof [Machine Translation].

:

CLMN 8 ← クレームの数

CC 17 (Food and Feed Chemistry)

PI

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.
CN 111758817	A	20201013	CN 2020-10616

クレーム中の語でヒットしたレコード

索引が未完成のため、REGISTRY ファイルからのクロスオーバー検索ではヒットしないレコード

索引が未完成 (最新のレコード)

CLM What is claimed is:

8. According to any one of claims 1-7, an instant tea tea soup extraction production

line using

It include

1) Tea raw

クレーム番号

=> D CLM(8) で 8 番目のクレームを表示できます

the wide-mouth tube (13),

raw materials during the conveying process to reduce the content of **caffeine** in the tea raw materials;2) The tea raw material after the **caffeine** is **removed** enters the second feed port (35) through the first discharge port (12), and is transported to the second discharge

L6 ANSWER 82 OF 94 CAPLUS COPYRIGHT 2020 ACS on STN

[PatentPak PDF](#) | [PatentPak PDF+](#) | [PatentPak Interactive](#)AN 2017:1836969 CAPLUS [Full text](#)

DN 167:576148

ED Entered STN: 23 Nov

TI Caffeine-adsorbing m

methods of removing

索引が完成したレコード

索引が完成すると CA ファイルに収録され

CA 抄録番号 (DN) が付与されます

tion system, and relate

CLMN 25 ← クレームの数

CC 17-4 (Food and Feed Chemistry)

PI

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
WO 2017201420	A1	20171123	WO 2017-US33564	20170519
CA 3022000	A1	20171123	CA 2017-3022000	
AR 108532	A1	20180829	AR 2017-101358	
CN 109152380	A	20190104	CN 2017-80029780	
KR 2019009756	A	20190129	KR 2018-7033977	

REGISTRY ファイルからのクロスオーバー検索でヒットしたレコード

IT 58-08-2, Caffeine, processes

RL: REM (Removal or disposal); PROC (Process)

(caffeine-adsorbing material, caffeine-adsorbing system, decaffeination system, and relate methods of removing caffeine from solns.)

CLM What is claimed is:

1. The embodiments of the invention in which an exclusive property claimed are defined as follows:

CLM/FA でクレームを収録するレコードに限定できます

/CLM と基本索引を併用したことで索引完成前の最新レコードの情報も得ることができました。
 /BI,CLM と入力して基本索引 (/BI またはなし) と併用すれば、標題や抄録にクレームを含めた網羅的な調査に利用できます。今後はさらにクレームの収録対象国を拡大する予定です。

CAplus/CA ファイル

- 特許請求項の収録を開始

CAplus/CA ファイルは、世界中の科学技術分野の学術論文、単行本および 56 ヶ国 5 国際機関、2 技術公開誌の特許を収録する文献データベースです。

Classic STN の CAplus/CA ファイルに特許の請求項が収録されるようになりました。詳細は本号の TOPICS 記事をご覧ください。

CHEMLIST ファイル

- タイの既存化学物質リストの収録開始、オーストラリアの既存化学物質リストのコードおよびリスト名の変更

CHEMLIST ファイルは、既存化学物質リストを含む各国の化学物質規制情報を収録するデータベースです。

タイの既存化学物質リストの収録開始

タイ国工業省産業規制局 (DIW) の既存化学物質リストの情報が収録されました。該当物質の INV フィールドに On TDCA と表示されます。DIW が定めた化学物質グループ (下表)、有害物質のタイプ、化学物質コードも TDCA 中に表示されます。

グループ名	内容
GC (General Chemicals)	一般化学物質
LCC (Low Concern Chemicals)	低懸念化学物質
CoC (Chemicals of Concern)	懸念化学物質
CHC (Chemicals of High Concern)	高懸念化学物質

TDCA に収載されている物質は => S TDCA/INV で検索できます。TDCA の詳細は CHEMLIST ファイルに入り => HELP TDCA と入力してご確認ください。

- レコード例 (IDE 表示形式)

```

AN      396230  CHEMLIST
RN      20950-84-9
CN      Carbamodithioic acid, N-(2-aminoethyl)- (TCSI)
        (2-AMINOETHYL) DITHIOCARBAMIC ACID; (2-Aminoethyl)
        -carbamodithioic acid (TDCA)
        Carbamic acid, (2-aminoethyl)dithio-
        Carbamodithioic acid, (2-aminoethyl)-
        (2-Aminoethyl)dithiocarbamic acid
        NSC 83224
        Preparation 275
FS      TAIWAN: TCSI; THAILAND: TDCA
CBI     Public
INV     On TCSI
        Taiwan Government Gazette, 2015.
        On TDCA
        Thailand Draft Chemicals Act.
        Chemical Group: Group GC (general chemicals)
        Hazardous Substance Type: 3
        Chemical Code: 60-0-GC
FA      RN      CAS Registry Number
        INV     Inventory Status
    
```

オーストラリアの既存化学物質リストのコードおよびリスト名の変更

INV フィールドに収録されているオーストラリアの既存化学物質リストのコードおよびリスト名が下記のように変更されました。

- 変更後

コード	AIIC
リスト名	Australian Inventory of Industrial Chemicals

- 変更前

コード	AICS
リスト名	Australian Inventory of Chemical Substances

AIIC に収載されている物質は => S AIIC/INV で検索できます。AIIC の詳細は CHEMLIST ファイルに入り => HELP AIIC と入力してご確認ください。

- レコード例 (IDE 表示形式)

AN 433087 CHEMLIST
 RN 72681-01-7
 CN Benzenepentanol, α , γ -dimethyl- (TSCA, AIIC)
 FS AUSTRALIA: AIIC; USA: TSCA
 CBI Public
 INV On TSCA Inventory
 Commencement to manufacture, Fed. Regist. 85
 #145:45416 (28 Jul 2020).
 On AIIC
 Australian Inventory of Industrial Chemicals
<https://industrialchemicals.gov.au>.
 FA RN CAS Registry Number
 INV Inventory Status
 PMNN Premanufacture Notice Number
 PMN Premanufacture Notice

DEFULL ファイル

- ドイツ民主共和国特許の追加

DEFULL ファイルは 1877 年以降のドイツ特許の全文を収録するデータベースです。

約 17 万件のドイツ民主共和国 (旧東ドイツ) の特許が追加されました。

◇ 収録年代

追加された特許は、1948 年以降に出願され、ドイツ民主共和国の特許庁によって 1951～1990 年に発行された特許です。1990 年以前に係属中であった出願については、東西ドイツ統一後、ドイツ特許商標庁によって 2003 年まで発行され、当ファイルに収録されています。

◇ 国名コードと特許種別

ドイツ民主共和国の国名コードは DD です。特許種別は次の表をご覧ください。

特許種別	定義
DDA	
DDA1	PATENT SPECIFICATION, ECONOMIC PATENT, EXAMINED BUT NOT SEARCHED
DDA2	ECONOMIC PATENT OF ADDITION, EXAMINED BUT NOT SEARCHED
DDA3	PATENT SPECIFICATION, ECONOMIC PATENT, SEARCHED AND EXAMINED
DDA4	ECONOMIC PATENT OF ADDITION, SEARCHED AND EXAMINED
DDA5	PATENT SPECIFICATION, EXCLUSIVE PATENT, EXAMINED BUT NOT SEARCHED
DDA6	EXCLUSIVE PATENT OF ADDITION
DDA7	PATENT SPECIFICATION, EXCLUSIVE PATENT, EXAMINED AND SEARCHED
DDA8	EXCLUSIVE PATENT OF ADDITION, SEARCHED AND EXAMINED
DDA9	DOCUMENT LAID OPEN (FIRST PUBLICATION)
DDB1	PATENT SPECIFICATION, ECONOMIC PATENT, SEARCHED AND EXAMINED
DDB2	GRANTED PATENTS (WITH SUB. EXAM.)
DDB3	PATENT SPECIFICATION, EXCLUSIVE PATENT, SEARCHED AND EXAMINED
DDB5	PATENT SPECIFICATION, EXCLUSIVE PATENT, EXAMINED BUT NOT SEARCHED
DDC2	PATENT SPECIFICATION, ECONOMIC PATENT, SEARCHED AND EXAMINED
DDC4	PATENT SPECIFICATION, EXCLUSIVE PATENT, SEARCHED AND EXAMINED
DDC5	PATENT SPECIFICATION, BASED ON APPLICATION FILED IN THE FORMER GDR (THIRD LEVEL)
DDT9	TRANSLATION OF A PATENT SPECIFICATION
DDU	UTILITY MODEL

INPADOCDB/INPAFAMDB ファイル

- リロード、ウルグアイの法的状況データの収録開始、欧州の法的状況データの収録拡大、欧州特許の審判請求に関する法的状況データを追加

INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルは、世界 90 カ国以上の特許発行機関から発行される特許、実用新案の書誌

情報、対応特許情報および法的状況データを収録するデータベースです。

リロード

2020 年 10 月にリロードが行われました。

◇ 法的状況カテゴリー

STN の INPADOC ファイルには、各国の法的状況 (PRS コード) をカテゴリー毎に分けた法的状況カテゴリーを独自に収録しています。これまで 7 種類だった法的状況カテゴリーが、リロード後は 27 種類になったとともに、すべての法的状況コード (LSC) がいずれかの法的状況カテゴリー (LSC2) に属するようになりました。

27 種類の法的状況カテゴリーについては、[Legal Status Categories in INPADOCDB and INPAFAMDB](#) をご覧ください。また INPADOC ファイルの法的状況については、INPADOC ファイルに入り => [HELP LEGSTAT](#) と入力してご確認ください。

－ レコード例 (LS 表示形式)

```
LEGAL STATUS
AN 13584709 INPADOCDB
:
20090531 HRA10B + PUBLICATION OF A PATENT APPLICATION
PUB New or Withdrawn Publication
..... 20200123
20100131 HRAKOB + PUBLICATION OF A REQUEST FOR THE GRANT OF A PATENT
NOT INCLUDING A SUBSTANTIVE EXAMINATION OF A PATENT
APPLICATION (A CONSENSUAL PATENT)
EXA Examination, Search Report
..... 20200123
20110228 HRB3 SHORT-TERM CONSENSUAL PATENT [FROM 19920128 ONWARDS
(FILING DATE)]
HR 2006000154U B3 20110228
GRA Granted Publication
..... 20140225
20110228 HRPKB1 + CONSENSUAL PATENT GRANTED
MIS Miscellaneous or Ambiguous
..... 20200123
20160408 HRAIPK + REQUEST FOR THE GRANT OF A PATENT ON THE BASIS OF
A SUBSTANTIVE EXAMINATION OF A PATENT APPLICATION
AFTER GRANT OF CONSENSUAL PATENT
EXA Examination, Search Report
..... 20200123
20160426 HRPK10 - PATENT EXPIRED AFTER TERMINATION OF 10 YEARS FOR
CONSENSUAL PATENT
20160421
EXP Expiry
..... 20200123
20170308 HRODRP + RENEWAL FEE FOR THE MAINTENANCE OF A PATENT
20170308
```

```
Payment Year: 12
FEE Fee Payment
..... 20200123
20171004 HRODBI - APPLICATION REFUSED
WTH Withdrawal, Refusal, etc.
..... 20200123
20171222 HRZALP - APPEAL FILED
ORE Opposition, Reexamination, Appeal
..... 20200123
20180912 HRZALO + APPEAL REJECTED/WITHDRAWN /REFUSED
NOP No Opposition or Appeal
..... 20200123
20181102 HRUSP1 ADMINISTRATIVE DISPUTE
MIS Miscellaneous or Ambiguous
..... 20200123
```

* 桃色で示したコードは、リロードにより新たに付与されたコードです。水色で示した EXP と WTH は、以前の 7 種類の法的状況カテゴリーでは NIF (失効, 期間満了, 取り下げ, 拒絶) と表記されていました。

◇ 理論上の失効日

41 機関の特許のみに収録されていた理論上の失効日情報が、リロード後は全特許発行機関 (PCT 出願を除く) の特許に収録されるようになりました。

◇ BRIEF 表示形式 (INPAFAMDB ファイル)

INPAFAMDB ファイルで BRIEF 表示形式を用いると、これまでの特許ファミリー内で重複している書誌情報 (標題, 出願人, 発明者) が複数表示されていましたが、リロード後は重複データを除いて表示されるように改善されました。

－ リロード後のレコード例

```
AN 5343222 INPAFAMDB EWF 201406 UWF 202009 UPFB 20200402
TI Power splitter and power combiner
INS HIROAKI OSUGI, JP; ISHIDA KAORU, JP; KAORU ISHIDA, JP; KOSGI
HIROAKI, JP; KOSUGI HIROAKI, JP; KUGO SHINICHI, JP; KUGOU
SHIN ICHI, JP; MAYAJI MASAYUKI, JP; MIYAJI MASAYUKI, JP;
SEISHI MIYAJI, JP
PAS MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD, JP
- MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD, US
:
```

－ リロード前のレコード例

```
AN 5013328 INPAFAMDB UPFB 20171109 UWF 201745
TI - Power divider and power combiner.
- Power splitter and power combiner.
- POWER DISTRIBUTOR AND POWER SYNTHESIZER.
- POWER DISTRIBUTOR AND POWER COUPLER.
- Power splitter and power combiner using
N-branch-line-shaped directional couplers.
INS SEISHI MIYAJI, JP; KAORU ISHIDA, JP; HIROAKI OSUGI, JP;
MIYAJI MASAYUKI, JP; ISHIDA KAORU, JP; KOSUGI HIROAKI, JP;
```

KUGOU SHIN ICHI, JP; MIYAJI MASAYUKI; ISHIDA KAORU; KOSUGI HIROAKI; KUGO SHINICHI; MAYAJI MASAYUKI, JP; KOSGI HIROAKI, JP; KUGO SHINICHI, JP
SHIN ICHI, JP; MAYAJI MASAYUKI, JP;
PAS MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD, JP
- MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD, US
:

◇ オリジナルの特許番号形式

STN の特許番号入力形式に直さなくても、各国の特許番号形式のままでも検索できるようになりました。以下の検索フィールドをご利用ください。

検索フィールド	内容
/PNO	オリジナルの特許番号
/APO	オリジナルの出願番号
/PRNO	オリジナルの優先権出願番号

◇ 特許ファミリーの件数

特許ファミリー情報と共に表示される優先権情報や出願情報の件数が以下のような形式に変更されました。

－ リロード後

FSTAT 2 priorities, 2 applications, 2 publications (2 EPO simple families)
1 country, 6 legal status events

－ リロード前

2 priorities, 2 applications, 2 publications (2 EPO simple families)

各項目を個別に検索することもでき、新規の FSTAT 表示形式で表示できます。

検索フィールド	内容
/PCNT	ファミリー中に含まれる特許番号の数
/LSCNT	ファミリー中に含まれる法的状況の数
/CCNT (もしくは /CYC)	ファミリー中に含まれる特許国の数
/SFCNT	ファミリー中に含まれる EPO simple family の数

◇ リロードに伴う注意点

－ レコード番号

レコード番号 (AN) が変更されました。リロード前のレコード番号を検索・呼び出しても、リロード前のレコードとは異なる内容が表示されます。

－ 引用・被引用情報と図面・イメージ情報

引用・被引用情報および図面・イメージ情報の収録は 2021 年半ば頃を予定しています。それまで一時的に利用できません。

－ 特許分類

国際特許分類、共通特許分類、FI、F ターム以外の特許分類はすべて削除されました。

－ アラート (自動 SDI 検索)

アラートをご利用の方は、必要に応じてアラートの質問式や回答表示形式を見直してください。登録を変更する際は、重複除去しない (ELIMINATE PREVIOUSLY SEEN ANSWERS WITH EACH SDI RUN? Y/(N): で N 設定になっていることをご確認ください。

ウルグアイの法的状況データの収録開始

ウルグアイ (国コード UY) の法的状況データが INPADOC ファイルに収録されるようになりました。2000 年以降にガゼットに掲載された 8 種の法的状況を検索できます。

コード	内容	法的状況カテゴリー
UY104	APPLICATION DEEMED TO BE WITHDRAWN (NO SUBSTANTIVE EXAMINATION FEE PAID)	- LAP Lapse (Non-Payment of Fees)
UY105	APPLICATION DEEMED TO BE WITHDRAWN (NO GRANT FEE PAID)	- LAP Lapse (Non-Payment of Fees)
UY109	APPLICATION DEEMED TO BE WITHDRAWN	- WTH Withdrawal, Refusal, etc.
UY110	PATENT GRANTED	+ MIS Miscellaneous or Ambiguous
UYABAN	APPLICATION DEEMED TO BE WITHDRAWN (NO PUBLICATION FEE PAID)	- WTH Withdrawal, Refusal, etc.
UYDESI	APPLICATION DEEMED TO BE WITHDRAWN	- WTH Withdrawal, Refusal, etc.
UYRDES	APPLICATION REFUSED	- WTH Withdrawal, Refusal, etc.
UYVENC	PATENT EXPIRED	- EXP Expiry

南アメリカの国内出願および PCT 出願の国内移行情報の収録については下表をご参照ください。

国コード	国内出願	WO 出願	
		国内移行	国内移行なし
AR	2004-		
BO		2012-	
BR	1995-	2005-	
BZ		2002-2007	2002-2005
CO	1996-	2001-	
CR	2000-	2001-	
CU	2009-	2009-	
MX	1994-	1994-	
NI		2017-	
PE	1993-	2000-	
SV	1971-		
UY	2000-		

欧州特許の法的状況データの収録拡大

登録意向の通知 (the communication of the intention to grant) に関する 21 種の法的状況コードが新たに収録されるようになりました。また、第三者意見 (third party observations) に関する 4 種の法的状況コードが新たに収録されるようになりました。

欧州特許の審判請求に関する法的状況データを追加

欧州特許に European Patent Register 由来の審判請求に関する 55 種の法的状況データ (EP Appeal Data) が追加されました。1996 年 (ガゼット掲載日) まで遡及して収録されています。

新規に追加された 55 種の法的状況コードと定義については、下記の資料をご覧ください。法的状況コードは /LSC フィールドで検索します。

[EP Appeal data from the European Patent Register added to INPADOCDB and INPAFAMDB](#)

審判請求に関するオリジナルコードも収録されており、/LSFT フィールドで検索できます。

MEDLINE ファイル

- 2021 年版 MeSH 対応, 略誌名の更新

MEDLINE ファイルは、医学情報を収録する文献データベースです。統制語 MeSH (Medical Subject Headings) の改訂が毎年行われています。

2021 年版 MeSH 対応

2021 年版 MeSH 対応のため、2020 年 12 月 3 日より MeSH の索引付与が一時的に停止されていましたが、12 月 14 日より、2021 年版 MeSH に対応した索引が付与されたレコードの付与されたレコードの収録が開始されました。ファイル全体のリロードは、例年 1 月下旬に行われます。最新情報は、弊協会ホームページでご確認ください。

◇ リロードが完了するまでの検索の注意点

リロードが完了するまでの間に、2021 年版で変更のあった MeSH タームを検索する際は、新旧両方の MeSH タームを OR 演算してください。アラートを登録している場合も、新旧両方の MeSH タームを含めるよう検索式を変更してください。

リロード完了後は、2021 年版 MeSH で全年代のレコードが検索できるようになります。2021 年版 MeSH についての詳細は、[NLM のサイト](#)をご覧ください。

略誌名の更新

製作元の NLM (米国国立医学図書館) により、雑誌の略誌名が更新されました。そのため、2020 年 9 月末から 10 月初旬にかけて多くのレコードで略誌名が変更されました。

＜参考：略誌名の検索と表示＞

略誌名は /JT (雑誌名 (完全名および略誌名)) で検索します。略誌名はカスタム表示形式の JTA 表示形式で表示され BIB, ALL 表示形式では表示されません。BIB, ALL 表示形式では雑誌のフルネームが SO フィールドに表示されます。

RUSSIAPAT ファイル

- 更新終了

RUSSIAPAT ファイルはロシア特許の書誌情報を収録するデータベースです。

データベース製作者である Russian Agency for Patents and Trademarks の意向により、更新を中止し固定ファイルとなりました。最終更新日は 2020 年 1 月 29 日です。今後は INPADOC ファイルをご利用ください。

WELDASEARCH ファイル

- 一時的な更新停止

WELDASEARCH ファイルは溶接及び接合技術に関する世界中の文献情報を収録するデータベースです。

データベース製作者である TWI Ltd. の意向により、現在更新を一時的に停止しています。直近の更新日は 2020 年 4 月 30 日です。更新が再開しましたら、弊協会ホームページでお知らせします。

WSCA ファイル

- 一時的な更新停止

WSCA ファイルは塗料、表面加工技術およびその関連分野に関する文献情報を収録するデータベースです。

データベース製作者である PRA World Ltd. の意向により、現在更新を一時的に停止しています。直近の更新日は 2020 年 5 月 12 日です。更新が再開しましたら、弊協会ホームページでお知らせします。

STNext

- フォーマット選択時にオプション設定可能に、カスタムテンプレートの作成手順の変更

STNext は Classic STN のすべてのコンテンツにアクセスできる Web インターフェースです。

STNext のレポート・テーブル機能が強化されました。

フォーマット選択時にオプション設定可能に

フォーマット (Standard, Enhanced, Table) を選択すると、オプションを指定できるようになりました。

◇ Standard, Enhanced フォーマットを選択した場合

Header Information, Cover Page, Footer オプションが表示されます。

◇ Table フォーマットを選択した場合

Split subfields into columns オプションが表示されます。

Split subfields into columns (新機能)

特許ファミリー情報を一つのカラムにまとめるか、複数カラムに分けるかを選択できるようになりました。

① Split subfields into columns にチェックを付けない場合

同一特許ファミリーの PatentPak (PPPI), 特許情報 (PI), 優先権情報 (PRAI) 毎にまとまったセルになり、特許ファミリー毎に 1 行になった表が作成されます。

② Split subfields into columns にチェックを付けた場合

PatentPak (PPPI), 特許情報 (PI), 優先権情報 (PRAI) 内のデータが別々のセルに分かれた表が作成されます。

カスタムテンプレートの作成手順の変更

定型テンプレートに含まれていないフィールドを含めたレポートやテーブルを作成するには、カスタムテンプレートを作成する必要があります。その際の手順が変更されました。

① 「Select Fields Template」で、テンプレートを選択し「Select Report Format」でフォーマットを指定すると、「Customize Fields」をクリックできるようになります。カスタムテンプレートを作成するには「Customize Fields」をクリックします。

② テンプレート名を入力し、ダウンロードファイルに含めたいフィールドを右側の「Included Fields」に移動します。最後に「Done」をクリックすると、テンプレートを作成できます。

③ ①の画面に戻ったら、「Select Fields template」で新たに作成したテンプレート名を選択し、「Download」をクリックします。

スタッフ紹介



こたに みちお
小谷 命生

情報事業部
マーケティンググループ

2020 年 3 月に情報事業部マーケティンググループに配属になりました、小谷 命生（こたに みちお）と申します。

経歴は弊協会の中では珍しく、大学、大学院時代ともに化学を専攻しておらず、機械系のエネルギー科学を専攻しておりました。その中で私は非破壊検査に関する研究室に所属し、赤外線サーモグラフィを用いた非破壊検査技術に関する研究を行っていました。

大学院修士課程修了後は、総合電機メーカーに入社し、原子力発電所の保全に関するプロジェクトのメーカー社内取り纏め窓口として、顧客や社内の多種多様な機器設計者と日々仕様や工程に関してやり取りを行うような、プロジェクトの管理業務に従事しておりました。この業務を通して、原子力発電所を構成する多くの機器を広く見て、どのようにプロジェクトを進めていくのが良いのか、重要なポイントに対する漏れや抜けをどう防いでいくか、さらにどのようなアウトプットを出すと顧客抱えているプロジェクトの助けとなるのかを学びました。

ここまでの紹介文でもお分りの通り、化学系の背景がなく、また情報検索ツールに関する業務を行っていたという背景もないのですが、この度はご縁があって化学情報協会へ入社し、技術営業担当となりました。

STN や SciFinder[®] といった弊協会が取り扱っているツールの知識、それに加えて、前提となる化学に関する知識もまだまだ勉強中の身ですが、お客様が求めていることが何であるかを理解し、有用なご提案を行えるよう日々精進して参りますので、今後ともどうぞよろしくお願いいたします。

STN へようこそ

ひとこと広場



『冬にかき氷』

夏に行列のできているかき氷屋さんを見つけました。冬も近づき、行列もだいぶ減った様子だったので、先日ようやく重い腰を上げて訪ねてみました。

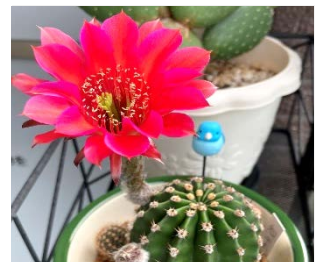
山のようなボリュームに驚きましたが、チョコとベリーの相性が抜群で、ふわふわとした氷の触感も楽しく、まるで雪が融けるかのように、いつの間にか完食していました。最後に暖かいお茶を飲みながら、冬に食べるかき氷も意外とよいものだなと思いました。とはいえ、やはり帰り道には寒さが身にしみ、来年の夏は並んでみようかしらと思った日曜日でした。 テクニカルグループ AT



『サボテンのお花』

外出自粛期間中、我が家ではベランダのサボテンが見事な花を咲かせ、ネガティブなニュースに沈みがちになりそうな気持ちを和らげてくれました。夏の間もすくすくと新芽が育ち、秋には今年二回目の花をつけてくれました。他の植物はうまく育てられないこともありますが、サボテンだけはとても相性がいいようです。友人にコツを聞かれましたが、基本的にはほったらかしで水やりも週1回ほど... あえて言うなら毎朝おはようと声をかけているぐらいです(笑) 毎日をたくましく生きているサボテンちゃんの成長力、見習いたいと思います。

カスタマーグループ SI



『引越し』

世間が新型コロナウイルスの話題一色になる前に引越しをしました。前の住居は古い建物で、断熱性が弱く、冬の電気代が多かかっていました。今の住居は築浅で冬でもそれほど寒くなく、寒さに弱い私には非常によいのですが、夏はロフトが非常に暑くなり、今度は夏の電気代が多かかりました。次はもっと自分に合う物件を見つけたいと思い、たまに賃貸物件情報を覗く日々を過ごしています。

マーケティンググループ MK



STN 東京サービスセンター



STN サービスセンター

STN 東京（日本）

化学情報協会
東京都文京区本駒込 6-25-4 中居ビル
Tel:0120-003-462
Email:support@jaici.or.jp
Web:www.jaici.or.jp

STN コロンバス（北アメリカ）

CAS
Columbus, OH 43210-0012 U.S.A
Tel:61-447-3700
Email:help@cas.org
Web:www.cas.org

STN カールスルーエ（ヨーロッパ）

FIZ Karlsruhe
76012 Karlsruhe Germany
Tel:+49-7247-808-555
Email:helpdesk@fiz-karlsruhe.de
Web:www.stn-international.de