

Vol.36

夏号

STNews

TOPICS

[気軽に解析！
STNext の解析機能](#)

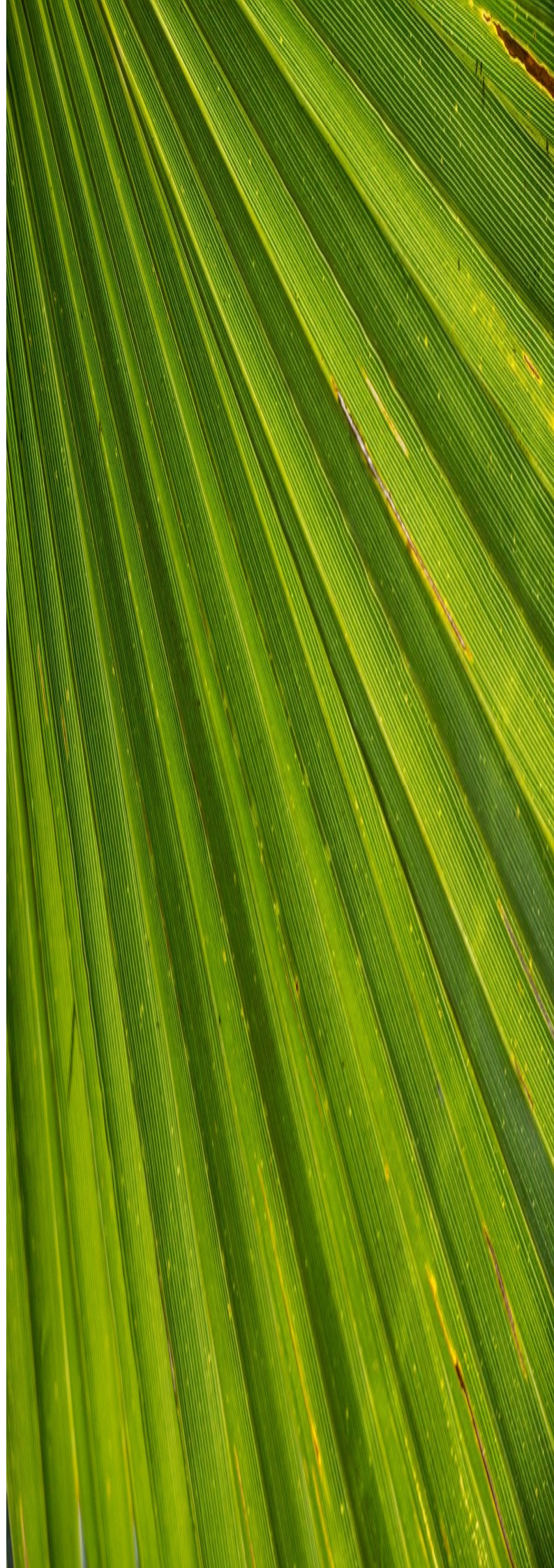
TIPS

[知っていますか？
\(T\)演算子](#)

[データベースニュース
スタッフ紹介
ひとこと](#)

STN[®]

2020年7月1日 化学情報協会発行



気軽に解析！ STNext™ の解析機能

STNext は CAS が現在最も開発に力を入れている Classic STN のインターフェースです。Classic STN の全ファイルと全コマンドを利用できる上、STNext 独自のサポート機能を備えています。

昨年は1ファイル当たりのヒット数および構造検索のシステム制限値が大幅に緩和されるなど、STNext では定期的にアップデートが行われております。

今回は、STNext のサポート機能の一つである解析機能についてご紹介いたします。

■ STNext へのアクセス

2019 年 7 月に STNext の URL が変更されました。

新 URL : <https://www.stn.org/>

ここから STNext にアクセスし、「Start Session Now」ボタンをクリックします。続いて STN ログイン ID とパスワードを入力し、「Log in」ボタンをクリックします。

■ セッション画面

The screenshot shows the STNext web interface. At the top, there's a navigation bar with 'STNext' logo, 'My Files', and 'JAICI' user profile. Below that, a breadcrumb trail shows 'Transcript ON' and '2020_0068_Transcript'. The main content area is divided into two panes. The left pane shows a list of search results for 'ADISINSIGHT' with columns for entry ID, count, and description. The right pane shows a 'Session' history table with entries for 'Entered HOME', 'Entered ADISINSIGHT', and 'L1 372 S E4'. A red callout bubble points to a 'View' button next to the 'L1 372 S E4' entry, with the text 'ご紹介する解析機能' (Introduction of the analysis function).

File	ADISINSIGHT
=> E	COVID-2019/CT
E1	1 COULCERATIVE COLITIS/CT
E2	1 COUROGENITAL CANCER/CT
E3	0 --> COVID-2019/CT
E4	372 COVID-2019 INFECTIONS/CT
E5	8 COXSACKIEVIRUS INFECTIONS/CT
E6	22 CRANIOCEREBRAL TRAUMA/CT
E7	6 CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE/CT
E8	6 CRIGLER-NAJJAR SYNDROME/CT
E9	3 CRIMEAN-CONGO HAEMORRHAGIC FEVER VIRUS INFECTIONS/CT
E10	292 CROHN'S DISEASE/CT
E11	1 CROUP/CT
E12	10 CRYOPYRIN-ASSOCIATED PERIODIC SYNDROMES/CT
=> S	E4
L1	372 "COVID-2019 INFECTIONS"/CT
=> FILE	L1

Session	Time
Entered HOME	11:42:16 ON 19 JUN 2020
Entered ADISINSIGHT	11:42:26 ON 19 JUN 2020
L1 372 S E4	
Entered ADISINSIGHT	11:42:52 ON 19 JUN 2020
L2 ANALYZE L1 1-372 CT : 326 TERMS	

■ 解析例

医薬品開発情報を調査できる ADISINSIGHT ファイルで、新型コロナウイルス(COVID-19)の治療薬に関して検索・解析する。

=> FILE ADISINSIGHT

← ADISINSIGHT ファイルに入ります

=> E COVID/CT 5

← 適応症の統制語は /CT フィールドを EXPAND すると調べることができます

E1 1 COULCERATIVE COLITIS/CT
 E2 1 COUROGENITAL CANCER/CT
 E3 0 --> COVID/CT
 E4 372 COVID-2019 INFECTIONS/CT ●
 E5 8 COXSACKIEVIRUS INFECTIONS/CT

新型コロナウイルス感染症の統制語は
 COVID-2019 INFECTIONS

=> S E4

L1 372 "COVID-2019 INFECTIONS"/CT

=> D 113 IALL

← IALL (インデント型の ALL) で表示すると、フィールド名がコードではなくフルスペルで表示されます

L1 ANSWER 113 OF 372 ADISINSIGHT COPYRIGHT (C) 2020 Springer International Publishing AG on STN

ACCESSION NUMBER: 2020:1363 ADISINSIGHT
 SOURCE: Adis R&D Insight
 DOCUMENT NO: 058091
 CHANGE DATE: Apr 2, 2020
 GENERIC NAME: Coronavirus vaccine - FluGen/Bharat Biotech/University of Wisconsin-Madison
 SYNONYM: CoroFlu - University of Wisconsin-Madison/FluGen/Bharat Biotech
 ; COVID-2019 vaccine - University of Wisconsin-Madison/FluGen/Bharat Biotech
 MOLECULAR FORMULA: Unspecified
 STRUCTURE:
 STRUCTURE DIAGRAM IS NOT AVAILABLE

EPHMRA ATC CODE: J7E Viral Vaccines; J7E1 Influenza vaccines
 WHO ATC CODE: J07B Viral Vaccines; J07B-B Influenza vaccines
 HIGHEST DEV. PHASE: Preclinical ● **最も進んだ開発段階 (HDP)**

CURRENT DEVELOPMENT STATUS:
 Preclinical, United States, COVID-2019 infections
 Preclinical, United States, Influenza virus infections ●

開発段階 (DSTA)
 各国の適応症ごとの開発段階を収録

米国で、COVID-2019 infections 以外にインフルエンザ
 に対する開発も行われている。
 * Preclinical : 前臨床段階の薬理学, 毒性学的に試験

COMPANY INFORMATION
 ORIGINATOR: FluGen (United States)
 PARENT: FluGen
 LICENSEE: University of Wisconsin-Madison
 OTHER: Bharat Biotech
 :

会社名 (CO) フィールド
 Originator : 開発元
 Parent : 親会社
 Licensee : ライセンス取得者
 Other : その他協力機関

名称

◇ 1 フィールドの解析

COVID-19 感染症に関する医薬品は、他にどのような適応症(CT)に対して開発されているか解析する。

History タブの  をクリックし、解析したい回答番号とフィールドを指定して Analyze をクリック


History CAS Lexicon Databases

Session

Entered HOME 10:33:54 ON 22 JUN 2020

Entered ADISINSIGHT 10:37:40 ON 22 JUN 2020

L1 372 S E4

 ...

Analyze 372 answers available

1-372

Select up to 2 fields to analyze

- Author / Inventor
- Corporate Source / Patent Assignee
- Publication Year
- Controlled Terms
- Patent Country
- ^ Cooperative Patent Classification
- ^ International Patent Classification
- ^ Custom Analyze
 - Custom field
 - Custom field

Analyze Cancel

解析対象の回答番号
(デフォルトは全回答)

* 上限 5 万ターム

解析フィールドを選択

選択肢にないフィールドを指定したい場合はコードを入力する。
ただし、特許番号類、レコード番号、CAS RN®は不可

データベースによって解析できるフィールドは異なる。解析できないフィールドを選択して Analyze ボタンを押すとエラーメッセージが表示される

'AU' IS NOT A VALID FIELD CODE FOR FILE 'ADISINSIGHT' A complete list of valid field codes may be obtained by entering HELP EFIELDS at an arrow prompt (=>). If you need further assistance, contact your local Help Desk.

.csv 形式でダウンロード
(現在表示しているソート順)

Analyze 372 answers available

1-372

Select up to 2 fields to analyze

- Author / Inventor
- Corporate Source / Patent Assignee
- Publication Year
- Controlled Terms
- Patent Country
- ^ Cooperative Patent Classification
- ^ International Patent Classification
- ^ Custom Analyze
 - Custom field
 - Custom field

Analyze **Cancel**

グラフが自動作成される

Ascending アルファベット昇順
Descending アルファベット降順
Most Frequent 頻度降順
Least Frequent 頻度昇順

Field	Count
COVID-19 INFECTIONS	372
SOLID TUMOURS	19
INFLUENZA VIRUS INFE...	18
RHEUMATOID ARTHRITIS	17
CANCER	14
ASTHMA	12
BREAST CANCER	11
CHRONIC OBSTRUCTIV...	11
PANCREATIC CANCER	11
GLIOBLASTOMA	10

リウマチ性関節炎に対して有効な医薬品が COVID-19 に対してもある可能性があると考えられる → 各レコードを確認

セルをクリックするとセッション画面に戻り、自動的にレコードが表示される (デフォルトの表示形式)

=> D ACC 1998:9422 * 全件 (この場合は 17 件) 表示される

```
ANSWER 1 ADISINSIGHT COPYRIGHT (C) 2020 Springer International Publishing AG on STN
ACCESSION NUMBER: 1998:9422 ADISINSIGHT
SOURCE: Adis R&D Insight
DOCUMENT NO: 010359
CHANGE DATE: May 28, 2020
GENERIC NAME: Tocilizumab - Roche
SYNONYM: Anti-IL-6 receptor antibody - Chugai; Anti-interleukin-6 receptor antibody - Chugai; Atlizumab; HPM 1; HPM-1; MRA; MRA - Chugai; MRA-SC; R 1569; R-1569; RG 1569; RG-1569; RG1569; rhPM 1; rhPM-1; R04877533
CHEMICAL NAME: Immunoglobulin G1, anti-(human interleukin 6 receptor) (human-mouse monoclonal MRA heavy chain), disulfide with human-mouse monoclonal MRA kappa-chain, dimer
```

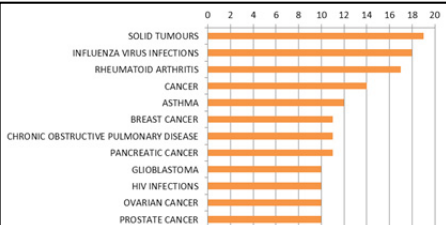
画面を閉じるときは Cancel をクリック

解析結果のダウンロード (csv 形式) 

ダウンロードした csv 形式のデータは、解析画面で表示したデータと同様の表形式になっている。

	A	B	C
1	COVID-2019 INFECTIONS	372	
2	SOLID TUMOURS	19	
3	INFLUENZA VIRUS INFECTIONS	18	
4	RHEUMATOID ARTHRITIS	17	
5	CANCER	14	
6	ASTHMA	12	
7	BREAST CANCER	11	
8	CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	11	
9	PANCREATIC CANCER	11	

様々な形式に加工できる



セッション画面へ戻ると、ANALYZE および DISPLAY コマンドが表示される

=> ANALYZE L1 1-372 CT

L2 ANALYZE L1 1-372 CT : 326 TERMS

=> DISPLAY L2 ENTIRE DELIMITED ANSWERS ●

デリミタ形式、回答番号、オプション付き

View all ●

解析結果は **View all** をクリックすると表示される。
* Transcript ファイルでは解析結果がすべて表示される

自動的にコマンドが実行される


ANALYZE 結果の L 番号には View ボタンが表示され、同一セッション中は何度でも再表示できる

History CAS Lexicon Databases

Session

Entered HOME 10:33:54 ON 22 JUN 2020

Entered ADISINSIGHT 10:37:40 ON 22 JUN 2020


L1 372 S E4  ...

Entered ADISINSIGHT 10:42:08 ON 22 JUN 2020

L2 ANALYZE L1 1-372 CT : 326 TERMS View

ANALYZE 結果の L 番号

Analyze 372 answers available

1-372 Most Frequent ▾ 

Select up to 2 fields to analyze

- Author / Inventor
- Corporate Source / Patent Assignee
- Publication Year
- Controlled Terms
- Patent Country
- ^ Cooperative Patent Classification
- ^ International Patent Classification
- ∨ Custom Analyze
 - Custom field
 - Custom field

COVID-2019 INFECTIONS 372

SOLID TUMOURS 19

INFLUENZA VIRUS INFECTIONS 18

RHEUMATOID ARTHRITIS 17

CANCER 14

ASTHMA 12

BREAST CANCER 11

CHRONIC OBSTRUCTIVE P... 11

PANCREATIC CANCER 11

GLIOBLASTOMA 10

Loading Data: 100% complete

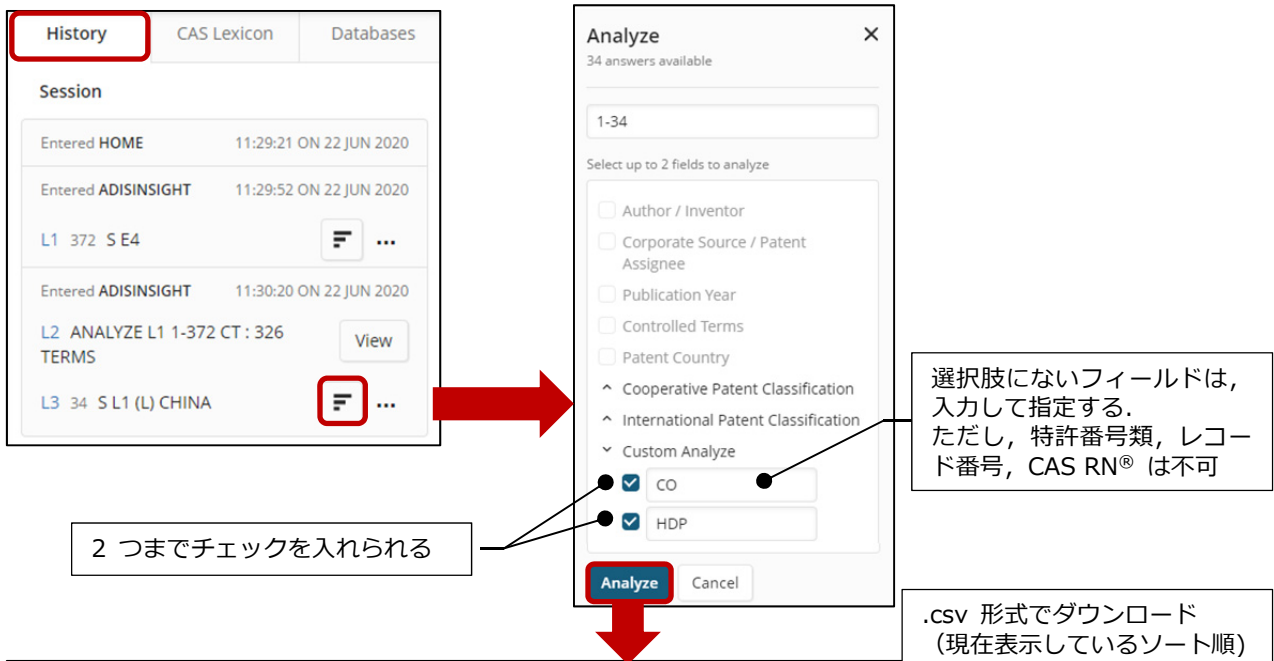
◇ 2 フィールドの解析

中国で開発が進んでいる COVID-19 感染症の医薬品について、会社名 (CO) と最も進んだ開発段階 (HDP) について解析する。

=> S L1 (L) CHINA
L3 34 L1 (L) CHINA

← 適応症と国を組み合わせると検索したい場合は、(L) 演算子を利用します

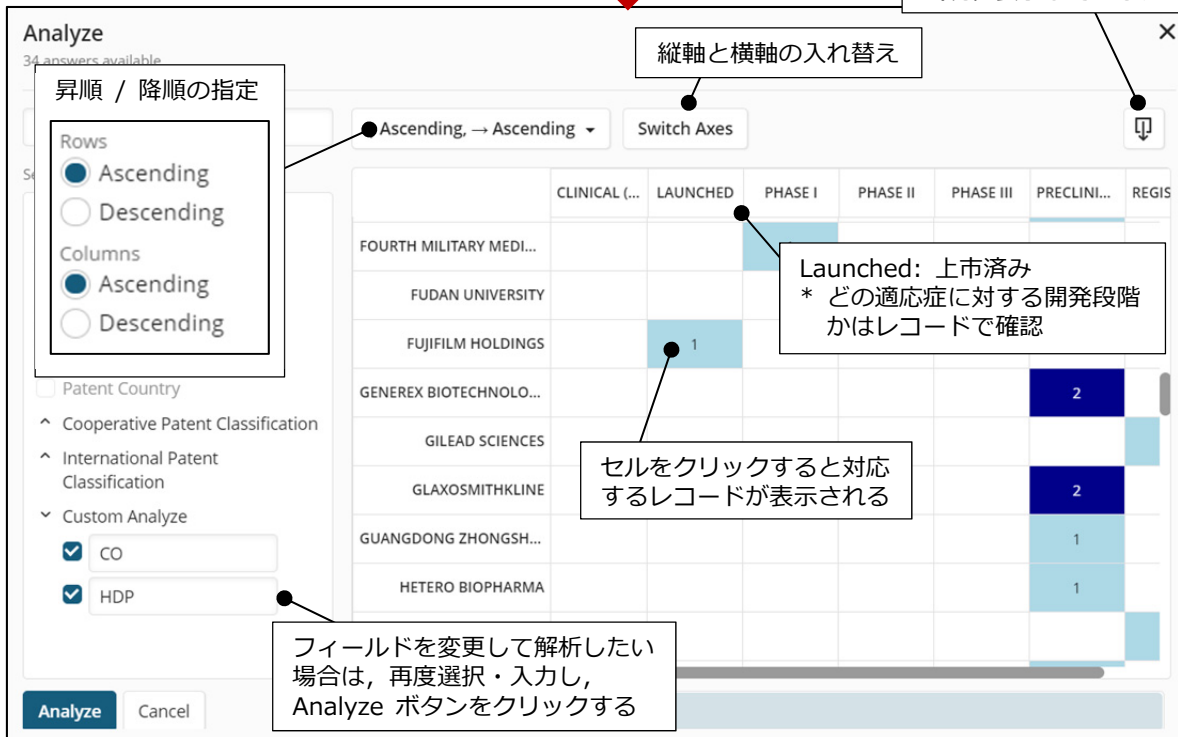
History タブの  をクリックし、解析したい回答番号とフィールドを指定して Analyze をクリック



2 つまでチェックを入れられる

選択肢にないフィールドは、入力して指定する。ただし、特許番号類、レコード番号、CAS RN® は不可

.csv 形式でダウンロード (現在表示しているソート順)



昇順 / 降順の指定

縦軸と横軸の入れ替え

セルをクリックすると対応するレコードが表示される

Launched: 上市済み
* どの適応症に対する開発段階かはレコードで確認

フィールドを変更して解析したい場合は、再度選択・入力し、Analyze ボタンをクリックする

セッション画面へ戻ると、ANALYZE および TABULATE コマンドが表示される

=> ANALYZE L3 1-34 CO HDP

L4 ANALYZE L3 1-34 CO HDP : 102 TERMS

自動的にコマンドが実行される

=> TABULATE L4 ENTIRE CO ENTIRE HDP DELIMITED ANSWERS

DISPLAY AS GRID FORMAT (N), Y, OR ? : N
 PRIMARY SORT ORDER (CURRENT), DOC, ALPHA, OR ? : ALPHA
 PRIMARY SORT DIRECTION (DEFAULT), A, D, OR ? : A
 SECONDARY SORT ORDER (CURRENT), DOC, ALPHA, OR ? : ALPHA
 SECONDARY SORT DIRECTION (DEFAULT), A, D, OR ? : A
 A FEE WILL BE CHARGED. PROCEED? (Y), N, OR ? : Y
View all Y
 REFORMAT USING SAME DISPLAY FIELDS? (N), Y, OR ? : N

デリミタ形式、回答番号
オプション付き

セルをクリックするとセッション画面へ戻り、対応するレコードが表示される

FUJIFILM HOLDINGS

1 

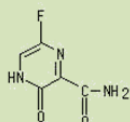
=> D ACC 2000:1549

ANSWER 1 ADISINSIGHT COPYRIGHT (C) 2020 Springer Internat

デフォルトの表示形式 (IIDE) で表示される

ACCESSION NUMBER: 2000:1549 ADISINSIGHT
 SOURCE: Adis R&D Insight
 DOCUMENT NO: 014667
 CHANGE DATE: May 21, 2020
 GENERIC NAME: Favipiravir - FUJIFILM Toyama Chemical
 SYNONYM: T 705; T 705a; T-705; T-705a; T705; T705a; Avigan(R)
 CHEMICAL NAME: 6-fluoro-3-hydroxypyrazine-2-carboxamide
 TRADE NAME: Avigan(R)
 MOLECULAR FORMULA: C5 H4 F N3 O2
 CAS REGISTRY NO.: 259793-96-9
 STRUCTURE:

259793-96-9



HIGHEST DEV. PHASE: **Launched**

COVID-19 に対する各国での開発段階は DSTA フィールドで確認できる。

* デフォルトの IIDE 表示形式には含まれない

<DSTA フィールド>

CURRENT DEVELOPMENT STATUS:

Launched, Japan, Influenza virus infections

Phase III, Japan, COVID-2019 infections

Phase III, United kingdom, COVID-2019 infections

:

COMPANY INFORMATION

ORIGINATOR: Toyama Chemical (Japan)
 PARENT: Toyama Chemical
 LICENSEE: MediVector; Standard Chemical & Pharmaceutical Company; Zhejiang Hisun
 OTHER: Appili Therapeutics; BioDefense Therapeutics; FUJIFILM Holdings

本記事では、STNext の解析機能についてご紹介しました。解析についてのより詳しい情報については「情報解析セミナー」資料をご覧ください。

https://www.jaici.or.jp/stn/pdf/analysis_2019.pdf

また、本記事で解析例でご紹介した ADISINSIGHT ファイルについては、STNews Vol.35 夏号の「簡単！ STN で医薬品の開発情報の調査」記事をご参照ください。

<https://www.jaici.or.jp/newslet/35-3.pdf>

知っていますか？

(T) 演算子

STN でキーワード検索を行う際、単語の近接性の指定に近接演算子を利用することができます。近接演算子には (W) や (A) など数種類がありますが、その一つとして (T) 演算子があることをご存じでしょうか？あまり広く知られていませんが、知っておくとキーワード検索の際にとっても便利です。今回の Tips 記事では (T) 演算子をご紹介します。

■ 近接演算子とは

近接演算子を利用すると、AND (ブール演算子) に比べて検索語の近接関係を厳密に指定することができます。一例として、空気汚染について検索を行った結果を示します。

=> FILE CAPLUS

=> S AIR AND POLLUT?

L1 419354 AIR AND POLLUT?

=> S AIR (W) POLLUT?

L2 350621 AIR (W) POLLUT?

AND		(W)
TI	Study of SO2 Pollution in the Middle East Using MERRA-2, ..	AB .. Recent case-control and cohort studies have investigated passive cigarette smoking, air pollution , ..
AB	.. improvement of air -quality monitoring in the Me are urgently needed.	

ブール演算子 AND を用いた場合、AIR と POLLUT? が「レコード全体のどこにあってもよい」という指定になります。そのため、Pollution はタイトル中で、一方 air は抄録中でヒットするようなレコードも回答に含まれます。これに対し、近接演算子 (W) を用いた場合、「指定の順序で隣り合う」ことが必須です。このように、近接演算子を使用すると適合率を向上させることができます。

下記に近接演算子 (W) と (A) についてまとめました。

(W)	入力した順序で検索語が隣り合う	+ 検索語の間に単語があってはいけない
(nW)		+ 検索語の間に n 個以下の単語がある
(A)	入力した順序に関係なく検索語が隣り合う	+ 検索語の間に単語があってはいけない
(nA)		+ 検索語の間に n 個以下の単語がある

これらは、STN コマンド入門の講習会でご紹介している近接演算子なので、ご存じの方も多いと思います。この他に、(T) という演算子があることをご存じでしょうか？次のページでご紹介します。

■ (T) 演算子とは

(T)	検索語が同一語中に存在する
-----	---------------

キーワード検索の際に近接演算子 (T) を用いると、同一語中に限定した検索ができます。同一語中とは、スペースで切り出された一並びの文字列を指します。その際、ハイフンやカッコなどの記号類もスペースと考えます。「high-energy pyroxylin powder」の場合、high と energy と pyroxylin と powder が 1 語です。

例として、=> S ?PYRO? (T) ?OXYL? の検索で、どのような回答がヒットするかを見てみましょう。

- ヒットする
 - butopyronoxyl (pyro と oxyl が隣接してなくてもよい)
 - hydroxylpyromorphite (入力した順序と逆でもよい)
 - pyroxylin (o が重複してもよい)
- × ヒットしない diospyros melanoxylin (間にスペースが入っているため「同一語内」ではない)

[注意点]

(T) 演算子を利用する際は、トランケーション記号 ? (0 以上の文字列) を入力するのがポイントです。

- => S PYRO (T) OXYL (? がついていない語があるので回答は 0 件)
- => S PYRO (T) ?OXYL? (? がついていない語があるので回答は 0 件)
- => S PYRO? (T) OXYL? (両語がいずれも先頭に存在することはないので回答は 0 件)
- => S ?PYRO (T) ?OXYL (両語がいずれも末尾に存在することはないので回答は 0 件)
- => S PYRO? (T) ?OXYL (pyrollidibinoxyl などがヒット)
- => S PYRO? (T) ?OXYL? (pyroxylin などがヒット)
- => S ?PYRO? (T) ?OXYL (butopyronoxyl などがヒット)
- => S ?PYRO? (T) ?OXYL? (hydroxylpyromorphite などがヒット)

* PYRO? は前方一致検索, ?PYRO は後方一致検索, ?PYRO? は中間一致検索です。

■ (nT) 演算子とは

(nT)	検索語が同一語中に存在する	+ 検索語の間に n-1 個の単語がある
------	---------------	----------------------

(nT) 演算子を用いると、(T) の回答に加えて、検索語の間に n-1 語の単語がある回答も得られます。具体的には下記の通りです。

- (1T) は、(T) の回答 + 検索語が隣り合う (検索語の間に単語があってはいけない)
- (2T) は、(T) の回答 + 検索語の間に 1 個の単語がある
- (3T) は、(T) の回答 + 検索語の間に 2 個の単語がある
- :

(T), (1T), (2T) を利用した検索例を次のページでご紹介します。

■ 検索例 : Glycerophosphorylcholine に関する調査

=> FILE WPINDEX

=> S ?GLYCER?(T)?PHOSPHORYL?(T)?CHOLINE?
L1 172 ?GLYCER?(T)?PHOSPHORYL?(T)?CHOLINE?

=> D KWIC 1

L1 ANSWER 1 OF 172 WPINDEX COPYRIGHT 2020 CLARIVATE ANALYTICS on STN

NOV NOVELTY - A composition comprises extract of Rhodiola rosea and
glycerophosphorylcholine and carrier or salt.

検索語の 3 語が同一語内に存在しています

=> S ?GLYCER?(1T)?PHOSPHORYL?(1T)?CHOLINE?
L2 310 ?GLYCER?(1T)?PHOSPHORYL?(1T)?CHOLINE?

=> S L2 NOT L1
L3 138 L2 NOT L1 (1T) でのみヒットした回答に限定します

=> D KWIC 6 7 8

L3 ANSWER 6 OF 138 WPINDEX COPYRIGHT 2020 CLARIVATE ANALYTICS on STN

TI Preparing alpha-**glycerol phosphoryl choline** (alpha-GPC) includes

L3 ANSWER 7 OF 138 WPINDEX COPYRIGHT 2020 CLARIVATE ANALYTICS on STN

TECH
methylcobalamin, cyanocobalamin, vitamin B3, vitamin B5, pyridoxal 5'-phosphate, pyridoxine, vitamin B6, vitamin C, vitamin D3, a xanthine, carnosin, alpha-**glycerylphosphoryl choline**, lecithin,

間にスペースがある語もヒットします

L3 ANSWER 8 OF 138 WPINDEX COPYRIGHT 2020 CLARIVATE ANALYTICS on STN

DET
replenishing composition, comprising (i) preparing chitosan aqueous solution, (ii) adding **glycerol phosphorylcholine**, trimethyl glycine,

=> S ?GLYCER?(2T)?PHOSPHORYL?(2T)?CHOLINE?
L4 437 ?GLYCER?(2T)?PHOSPHORYL?(2T)?CHOLINE?

=> S L4 NOT L2
L5 127 L4 NOT L2 (2T) でのみヒットした回答に限定します

=> D KWIC 1

L5 ANSWER 1 OF 127 WPINDEX COPYRIGHT 2020 CLARIVATE ANALYTICS on STN

TECH
shell consists of 1,2-distearoyl-sn-**glycero-3-phosphorylcholine** and 1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine-N-(10-

間に単語が 1 個ある語もヒットします

■ まとめ

本記事では、近接演算子 (T) をご紹介しました。(T) 演算子は STN の大半の特許・文献ファイルで利用可能です。同一化学物質名称中に限定して検索したい場合などにご利用ください。

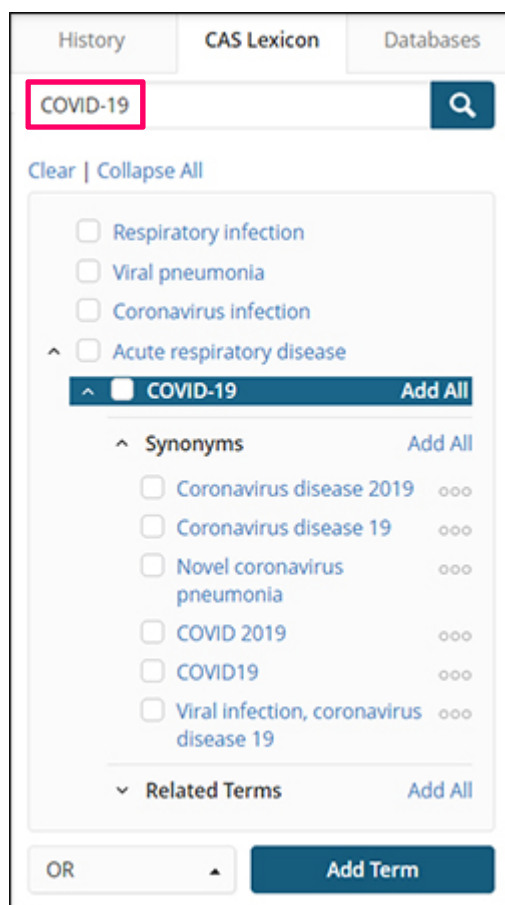
CAplus/CA ファイル

- 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) に関する最新情報の検索

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 カ国 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。

CAS では、COVID-19 の治療法やワクチンの開発に取り組んでいる皆様をサポートするため、COVID-19 や SARS-CoV-2 ウイルスに関する文献の迅速な索引作業を行い、いち早く最新情報をお調べいただけるよう取り組んでいます。

CAplus/CA ファイルの CAS Lexicon には、COVID-19 に関する統制語が追加されており、検索にご利用いただけます。STNext では、画面右側の CAS Lexicon タブから CA の統制語シソーラスを参照し、検索式を作成することができます。



* STNext での CAS Lexicon の利用方法については、[STNext 利用ガイド](#)をご覧ください。

新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) に関する最新情報の検索に、CAS のデータベースをご活用ください。

CHEMLIST ファイル

- 中国の現有化学物質名録 (IECSC) のデータの追加

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。

2019、2020 年に中国の現有化学物質名録 (IECSC) に追加された全物質の情報が収録されました。

◇ レコード例 (IDE 表示形式)

```

AN 383459 CHEMLIST
RN 886584-31-2
CN Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-, bis(2-ethylhexyl)
   ester (IECSC)
   1,4-Bis(2-ethylhexyl) 2,3-dihydroxybutanedioate
   (ECL, AREC)
   Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-, 1,4-bis(2-ethylhexyl)
   ester (TCSI)
FS CHINA: IECSC; KOREA: AREC, ECL; TAIWAN: TCSI
CBI Public
RLN IECSC Serial No.: 9556
    ECL Serial No.: 2011-3-5166
    AREC Serial No.: 2011-3-5166
INV On IECSC
    Inventory of Existing Chemical Substances in China, 2020.
    On ECL
    Korean Government Gazette Notice, 2014.
    On TCSI
    Taiwan Government Gazette, 2015.
    On AREC
    Korean Government Gazette Notice, 2016.
FA RN CAS Registry Number
   RLN Regulatory List Number
   INV Inventory Status
    
```

EMBASE ファイル

- EMTREE 語のオンラインシソーラス更新

EMBASE ファイルは、生物医学および薬学医学領域の世界中の文献を収録するデータベースです。

2020 年 5 月に EMTREE 語のオンラインシソーラスの更新が行われ、新規ターム 755 個 (drug terms 161 個, non-drug terms 594 個) が追加されました。今回の更新では、Coronavirus 2019 関連の統制語も追加されていま

す。新規に追加された語および変更された語のリストは [Elsevier 社のサイト](#) の「Emtree terms added and changed 2020 V2」および「Emtree release notes, 2020 V2」をご確認ください。

なお、ファイル全体の索引語の書き換えは不定期に実行されます。このため、非優先語（オンラインシソーラス中の UF で表示されるターム）のレコードがある場合には、UF も含めて検索してください。また、アラート（自動 SDI 検索）の質問式を見直し、必要があれば変更してください。

PATDPAFULL ファイル

- 更新中止

PATDPAFULL ファイルは、ドイツで発行された公開特許、登録特許の全文をドイツ語で収録するデータベースです。

PATDPAFULL ファイルは更新を中止し、固定ファイルになります。今後ドイツ特許の全文検索を行う際は、DEFULL ファイルをご利用ください。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。PATDPAFULL ファイルより収録年代が古く、ドイツ語の全文と機械翻訳された英語の全文を収録しています。

WPINDEX/WPIDS/WPIX ファイル

- 韓国特許の特許種別コードの変更

WPI ファイルは、世界の 59 特許発行機関から発行される特許および 2 技術公開誌の情報を収録しているデータベースです。

韓国の登録特許と公告特許の特許種別コードが KRB1 に統一されました。

	特許種別コード
変更前	KRB/KRB1
変更後	KRB1

この強化により、CAplus, INPADOCDB/INPAFAMDB, KRFULL, WPI ファイルにおける韓国登録・公告特許の特許種別コードが KRB1 に統一されました。

◇ アラート（自動 SDI）への影響

この特許種別変更の影響で、今後のアラートの回答が通常より多くなる可能性があります。KRB1 の更新日が UP（更新日）と UPP（新規レコード入力日および対応特許の更新日）に反映されます。そのため、更新コード UP または UPP でアラートを設定している場合は、古い特許発行年の KRB1 を含むレコードが回答に含まれる可能性があります。

STNext

- Transcripts などのファイル名やフォルダ名が検索可能に、レポートツールの強化

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。

Transcripts などのファイル名やフォルダ名が検索可能に

My Files の Transcripts（セッションの記録）、Structures（構造質問式）、Scripts（スクリプト）のファイル名やフォルダ名を検索できるようになりました。この強化により、過去のセッション記録や構造質問式を探しやすくなります。また、ファイルの保存件数が、括弧付きで表示されるようになりました。

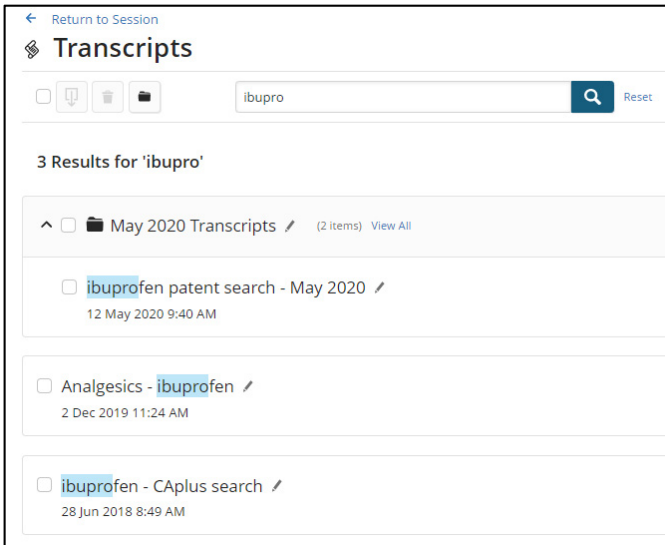
画面上の入力ボックスにキーワードを入れて検索すると、そのキーワードを含むファイルやフォルダの一覧が表示されます。スペースをあけて、複数のキーワードで検索することもできます。

◇ 「ibuprofen」を含む Transcripts を探す

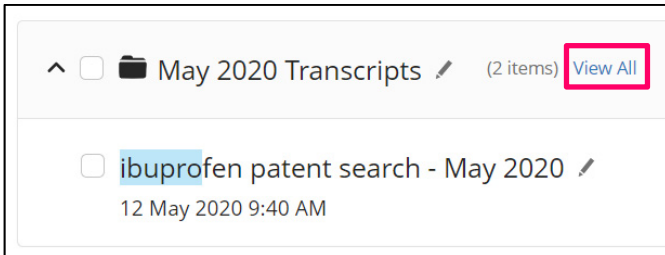
(1) My Files の Transcripts ページで検索ボックスに「ibupro」を入力して検索します。



(2) ibupro を含む Transcripts がヒットします。検索に使用した語がハイライトされます。



(3) フォルダの場合は「View All」をクリックすると、検索でヒットしなかったファイルを表示できます。



(4) 検索結果をリセットする場合は、入力ボックス横の「Reset」をクリックします。



レポートツールの強化

STNnext のレポートツールの機能が強化されました。

◇ フィールド名表示の改善

レポートを Customize で作成する際、STNnext のデフォルトのフィールド名が表示されていましたが、各ファイルのフィールドコードに対応するフィールド名が表示されるようになりました。

例) CIN ファイルの NA (Named Person : 人名) フィールドを含めてレポートを作成する場合

	表示されるフィールド名
強化前	REGISTRY ファイルの NA (Nucleic Acid)
強化後	NA (Named Person)

◇ CAS FILES 以外もインデント型表示形式に対応

CAS FILES 以外のファイルにおいて、インデント型表示形式 (I 付きの表示形式) で出力したレコードのレポートを作成できるようになりました。

◇ テーブル形式のレポートから空欄の列を削除

レポートツールでテーブルを作成する際、デフォルトでテーブルに含まれるフィールドがありました。例えば CAplus ファイルの AN (レコード番号) や TI (標題) フィールドなどです。それらのフィールドを表示していない場合でも、テーブル中に列が含まれ、内容は空欄になっていましたが、このたびの強化により、表示していないフィールドはテーブルに含まれなくなりました。

STN Express

- サポートファイルの更新

STN Express は STN を使った各種検索の他、解析、回答の加工ができるソフトウェアで、現在の最新バージョンは V.8.6 です。

新しいサポートファイルがリリースされました。

◇ 更新ファイルの主な内容

- Discover! ウィザードのデータベース選択画面に KRFULL ファイルを追加
- CAplus/CA ファイルの CA Lexicon の更新
- CAplus/CA ファイルの所属機関のシソーラスの更新

更新用ファイルは STN Express 起動時に自動的にダウンロード、インストールされます。ただし、手動更新を行っている場合は[ダウンロードサイト](#)より STN Express サポートファイルを入手し、更新を実行してください。

スタッフ紹介



つき あきひろ
築城 彰洋

情報事業部
テクニカルグループ



今年 1 月に情報事業部テクニカルグループに配属になりました。築城 彰洋（つき あきひろ）と申します。

大学、大学院時代は化学を専攻し、研究室に配属されてからは蛍光色素の研究をしておりました。ソルバトクロミズムにより七色発光する蛍光色素に魅せられ、新規近赤外蛍光色素の開発をテーマに合成から分光学的分析を行っておりました。

大学院修了後は、大阪の建築用の塗料メーカーに入社し、塗料用の樹脂開発に携わりました。合成の過程から分析まで、今までの経験とは大きく異なる環境に戸惑いながらも奮闘する日々を過ごしました。低分子から高分子まで広い分野の知識を吸収する機会となっただけではなく、初めて特許に触れるきっかけとなりました。

メーカーを退職した後、英語力の向上と自身の視野を広げるべくワーキングホリデーでシドニーへと渡りました。文化も言語も馴染みのない国で一から生活をする不安もありましたが、英語を学びつつホテルやメディアの会社で働く非常に刺激的な 1 年となりました。自分の意志で行動し成長を実感するという経験は、学び続けること、挑戦し続けることに対する大きなモチベーションとなっていると感じています。

一年ほど化学という分野から距離を置いておりましたが、今回ご縁があって化学情報協会へ入社し、早いもので半年ほどが経ちました。現在はテクニカルグループにて技術資料の作成やヘルプデスクを担当し、今後は STN 講習会の講師としても皆様のサポートをさせていただきます。入社前までは SciFinder や STN というツールの知識もほとんどない状態でしたが、講習会の参加や先輩方の指導により、徐々にデータベースの内容や検索方法を身につけてきました。まだお客様のご質問にすぐにお答えできず、また逆に学ばせていただくこともあります。「焦らず、弛まず、怠らず」をモットーに、少しでも早くて確かな方法をご提案できるように日々精進してまいります。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



『北向きの部屋』

在宅勤務が長くなると日常生活から切り離された仕事用のスペースが欲しくなり、物置と化していた部屋を整理して使うことにしました。ただ北向きの部屋は昼間でも薄暗く、気分もどんより。そこでカーテンをロールスクリーンに変え、窓ガラスには目隠しシールを貼ると、天気が悪くても照明のいらぬ明るい部屋になりました。南向きだと時間によって眩しかったり暑かったりしますが、北向きの窓の場合、一日中爽快に過ごせるのは発見でした。北向きの部屋も悪くないです。

戦略グループ KF



『WEB 会議』

在宅勤務中の打ち合わせは WEB 会議システムを用いたオンライン会議が中心でした。カメラが必須である際は、私生活が映り込むと恥ずかしいので、真っ白な壁を背景にしていました。しかし、社内の打ち合わせの場合、全く私生活が見えないのは、それはそれで心を開いていないような、冷たい印象になるものだと気が付きました。とは言え、公開して好感に繋がる私生活とはどのようなものか... 私はペットの公開がベストな回答だと思いました。ペットが欲しい、と切実に思った在宅期間でした。

マーケティンググループ KO



『クロスステッチ刺繍』

Stay Home 期間はクロスステッチ刺繍をしていました。刺繍糸、布、図案がセットになっており、図案通りに縫い進めるだけでお手軽に刺繍をすることができます。せっかくなのでグラデーションがきれいな図案に挑戦したのですが、色の指定が細かく変わるので何度も刺繍糸を変えなければならず、思ったよりも手間がかかりました。クッションカバーを作り終えたので、現在 2 作目を作成中です。残りあと 3 分の 1 程度。完成できるよう頑張ります！

テクニカルグループ SY



STN 東京サービスセンター
JAICI
化学情報協会

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