Vol.37
春号

STNews



TOPICS

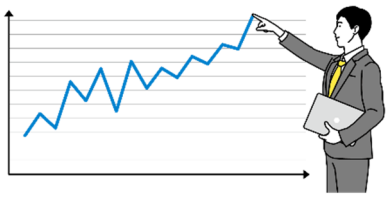
CAS の物質コンテンツを
最新 3D マップで解析
Chemscape

データベースニュース
コロナ禍の駒込風景
ひとこと

STN®
2021年4月1日 化学情報協会発行

CAS の物質コンテンツを最新 3D マップで解析

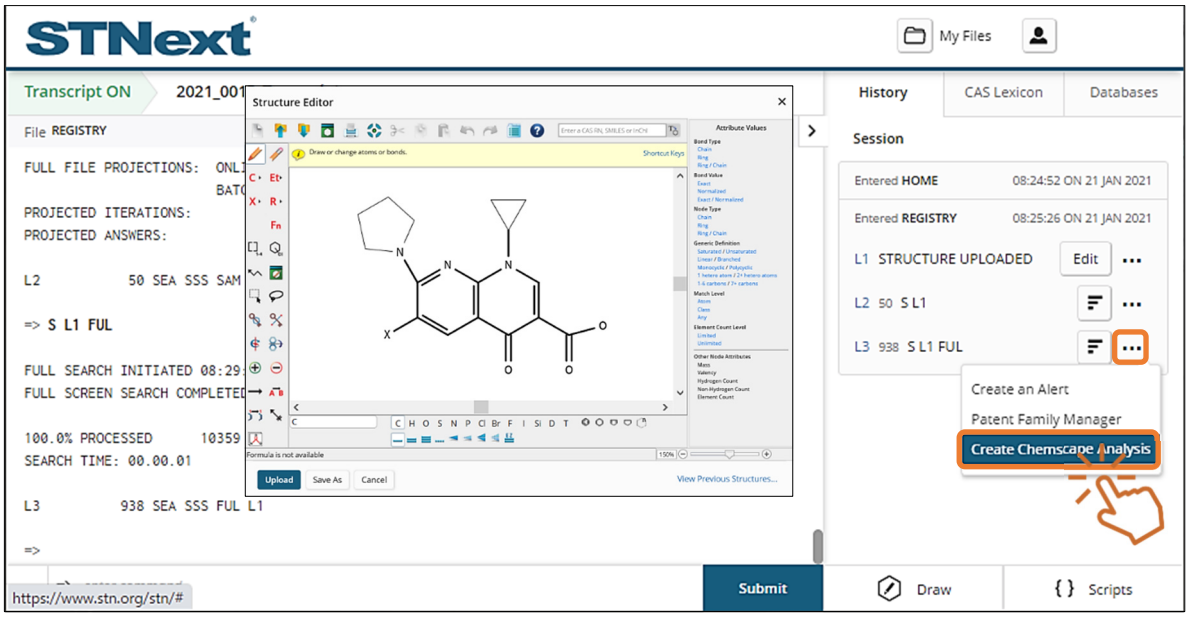
Chemscape



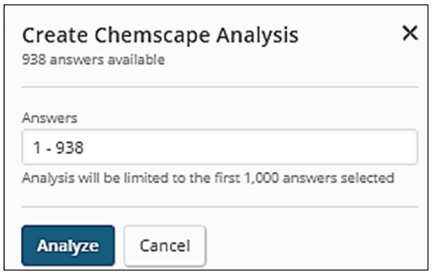
STNext に新機能 Chemscape（ケムスケープ）が 2021 年 1 月に追加されました．Chemscape は，構造検索で得られた化学物質の集合から，構造の類似性により解析したマップを作成する機能です．マップ内には関連特許の件数が 3D で示されるため化学物質とその関連特許を視覚的に分かりやすく把握することができます．

■ Chemscape 解析マップ作成手順

1. REGISTRY ファイルで構造検索を実行します．
2. 画面右の History タブで，構造検索結果の L 番号の ⋯ アイコンから Create Chemscape Analysis を クリックします．



3. 解析する回答番号の範囲を指定し，Analyze をクリックします．1,000 件以内を指定してください．



作図上の注意点

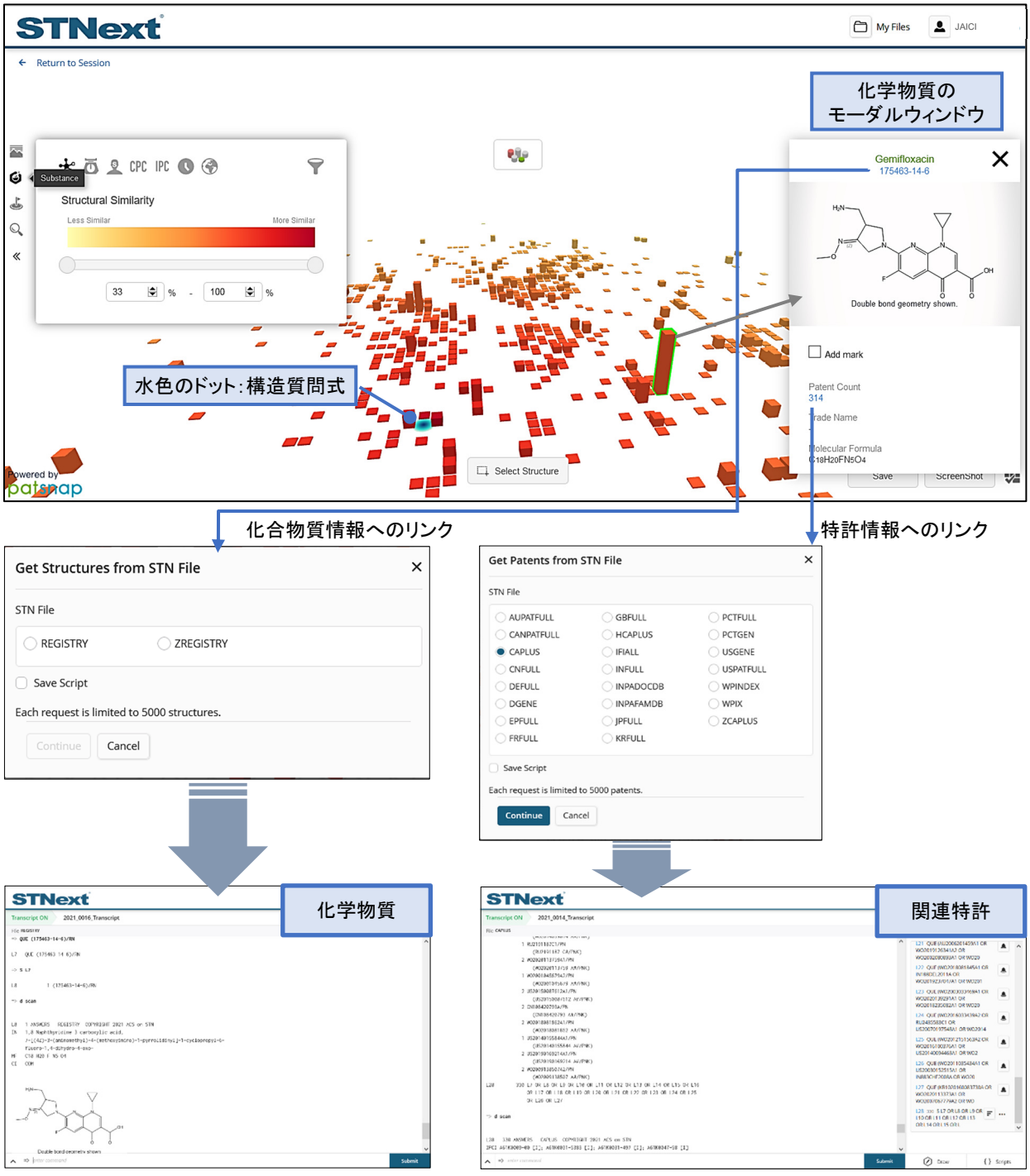
構造質問式に R グループ，繰り返しグループ，可変置換位置を利用した検索結果に対しては，Chemscape をご利用いただけません．

4. Chemscape 画面が表示されます．

■ Chemscape の解析結果画面

構造質問式（水色のドット）に対する類似性が高い物質が赤色で，類似性が低い物質は黄色で表示されます．3D マップのバーの高さは，特許の件数を表しています．

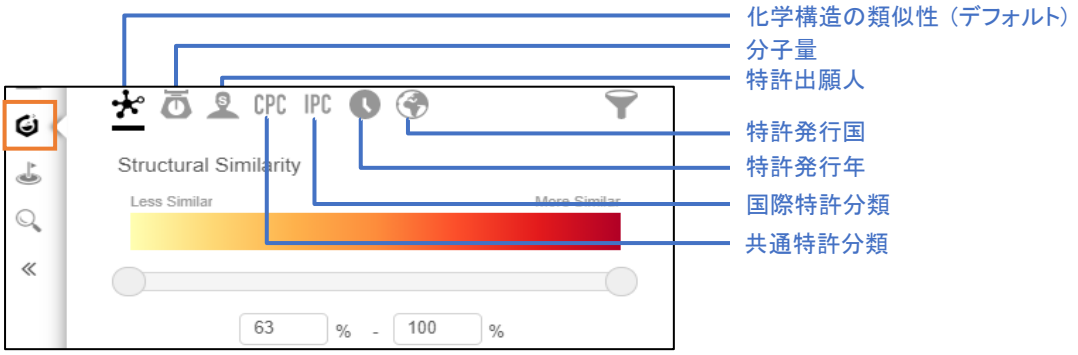
バーをクリックすると，該当する化学物質のモーダルウィンドウが表示されます．モーダルウィンドウ中の Patent Count（特許数）をクリックし，検索を実行するファイルにチェックを入れて Continue をクリックするとオンラインセッション画面に戻り，関連特許を検索できます．モーダルウィンドウ中の CAS RN® をクリックすると，選択した化学物質を検索できます．その後 CAplus ファイルなどへクロスオーバー検索を行えば，選択した物質が索引された特許・非特許文献レコードを得ることができます．



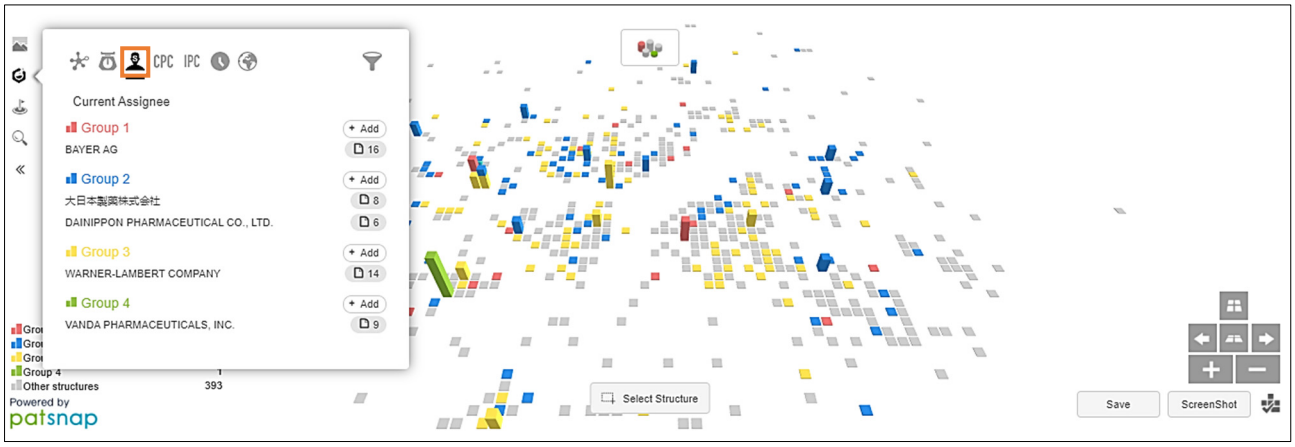
【コントロールパネル】画面左にはコントロールパネルが表示され，下記の操作を実行できます．

My Chemscape		保存した解析結果の呼び出し
Substance		分類表示設定，フィルタ（絞込み）
Add Structures		構造,名称,CAS RN®,SMILES などから探した物質にフラグを付与
Search		キーワード，特許情報，構造などから解析結果内の該当物質を検索

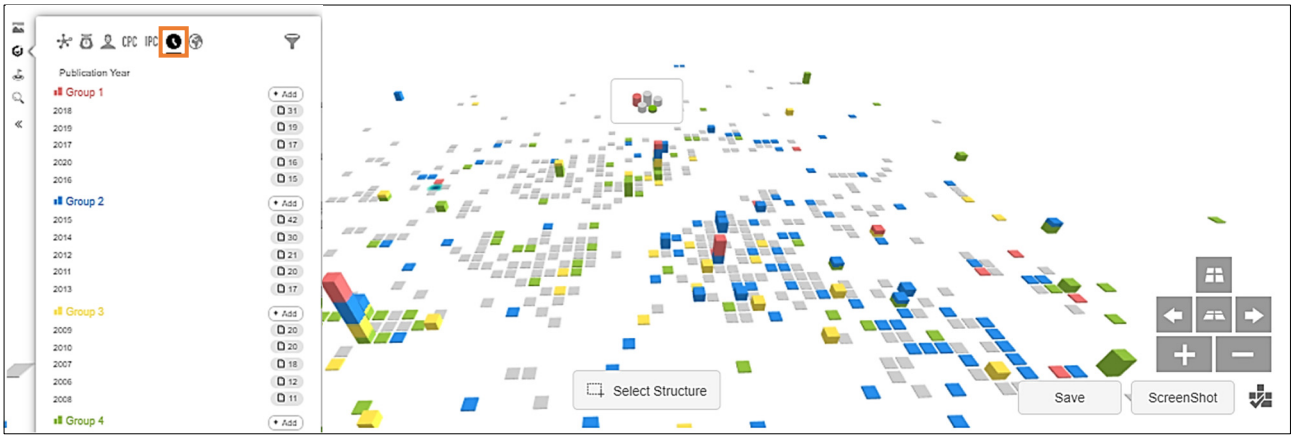
【Substance パネル】構造類似性，分子量，特許出願人，特許分類，発行年，発行国を反映させた表示に変更できます．



✦ 特許出願人による解析を反映させたマップ



✦ 発行年による解析を反映させたマップ



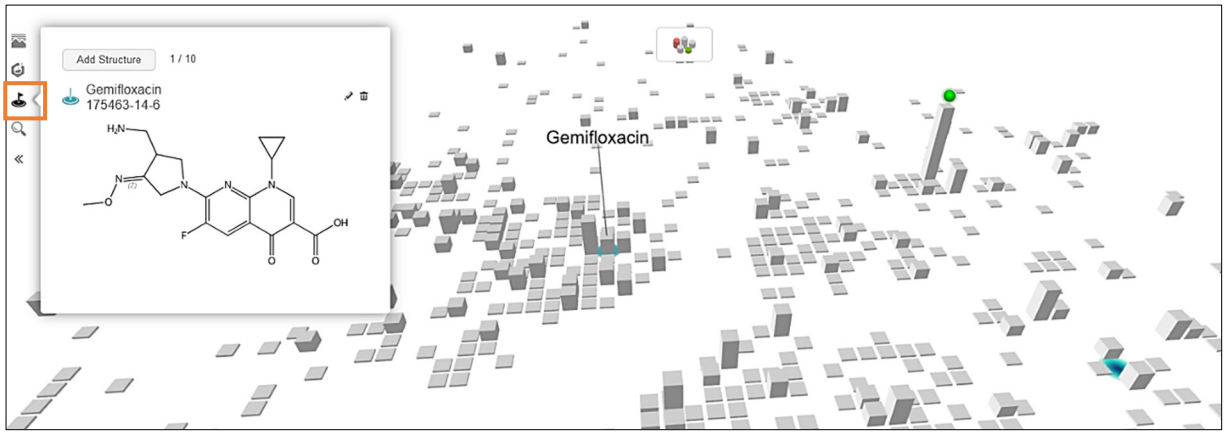
【絞り込み】特許件数で絞り込みたい場合は，Substance パネル内にあるフィルタを使用します．また，この画面で Show structures with no patent filed にチェックを入れると，非特許文献の記載物質も含めた解析結果を表示することができます．



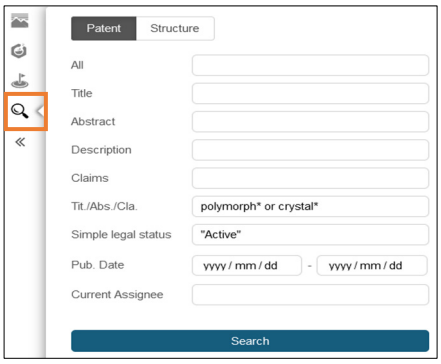
非特許文献の記載物質表示について

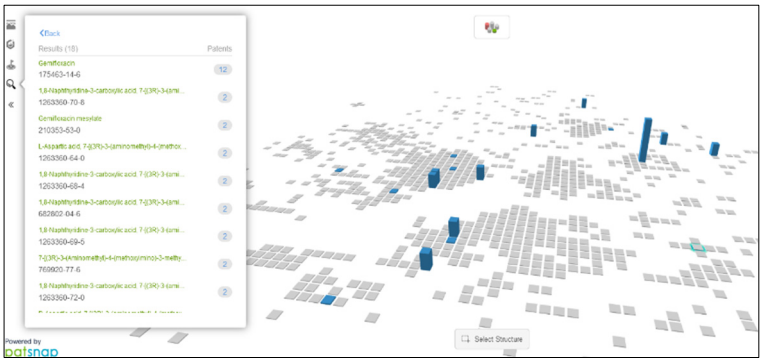
Show structures with no patent field にチェックをつけると，非特許文献の分布も表示されます．ただし，該当物質のモーダルウィンドウ内には非特許文献へのリンクは表示されず，収録文献数は 0 件と表示されます．

【Add Structures パネル】構造，名称，CAS RN®，SMILES などから探した物質にフラグを付与することができます．



【Search パネル】キーワード，特許情報，構造などから解析結果内の該当物質を検索できます．

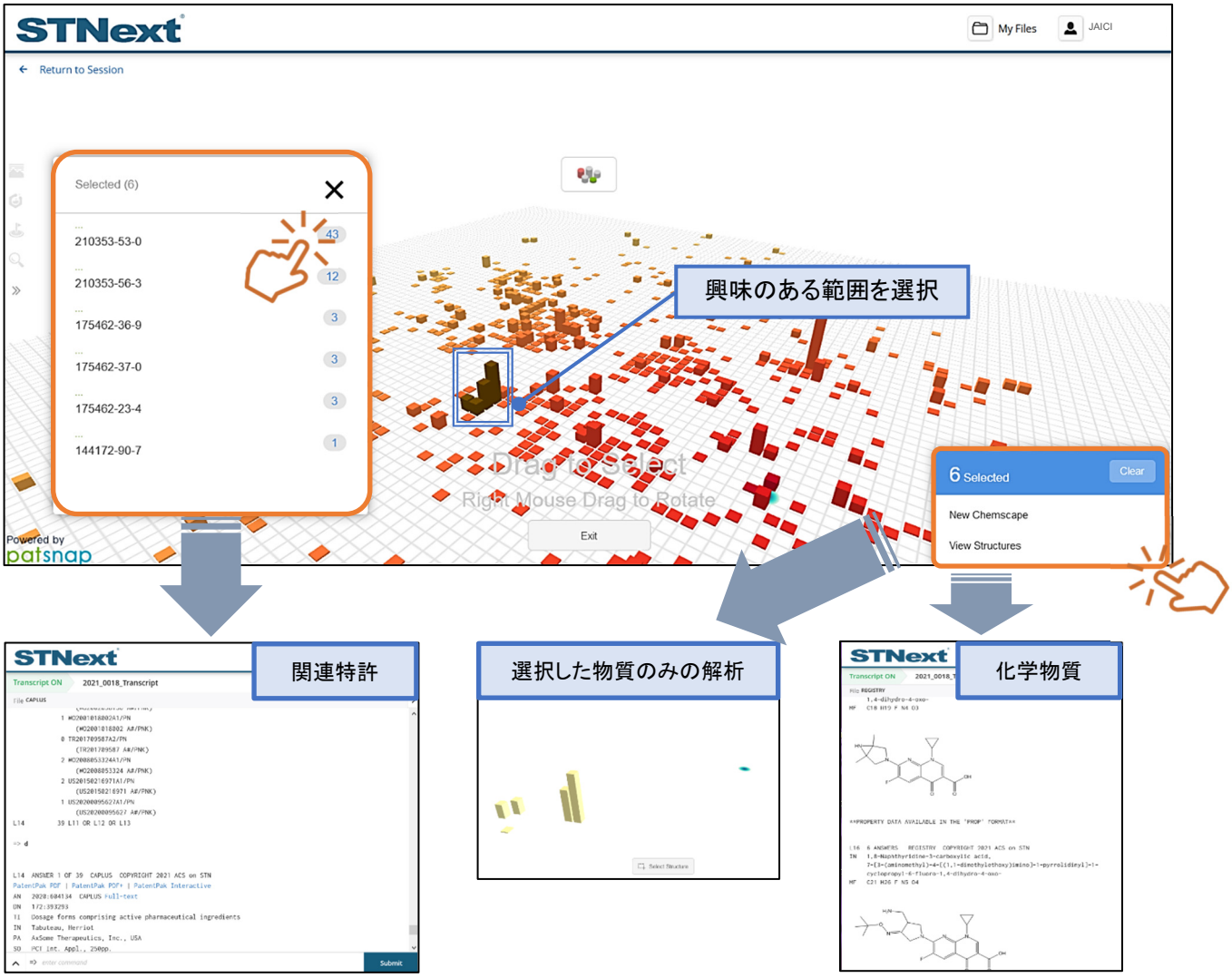




【範囲の選択】

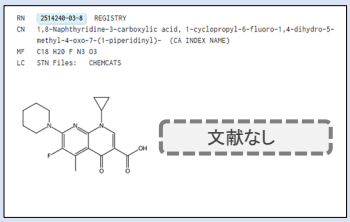
中央下部にある Select Structure をクリックすると，ポインタが範囲指定用のツールに変わり，マウスをドラッグすることでその範囲に含まれる物質をまとめて選択することができます．選択された物質と関連特許の件数が左のボックス内に表示されます．

また，画面右下には New Chemscape と View Structures のリンクも表示されます．これらのリンクから，選択した物質のみの Chemscape 解析の実行や物質集合を作成することができます．範囲選択を終了するには Exit をクリックします．



Chemscape で解析できない物質

Chemscape の解析対象は文献で報告された物質です．
文献で報告が無い物質は解析できません．



【解析結果の保存と呼び出し】

右下部にある Save から解析結果を保存することができます.
保存した結果は，そのセッションを終了した後でもコントロールパネルの My Chemscape から呼び出すことが可能です.
（My Chemscape から呼び出した結果は，検索当時の解析結果です．再検索は行われません．）



■ Chemscape の活用シーン

- ✓ 3D マップや色付けグループ化でより説得力のある資料作成をサポート
- ✓ 自社製品の類似物質で，まだ特許が多く出されていない物質を調査
- ✓ 構造の類似性や既存特許の件数を把握した上で関連特許をまとめて検索

■ まとめ

Chemscape は構造検索結果と関連特許を最新技術で結びつける機能であり，3D マップで表示されるため視覚的にわかりやすく解析できるので，研究開発をよりスムーズにサポートします．また，発行年などによる色分けや特許件数での絞り込みなど充実した機能を駆使することで，より詳細な解析が可能です．

さらに，解析途中で興味を持った範囲を選択し，選択した範囲に関する化学物質や関連特許を再検索することも可能となっています．CAS がお客様の声を反映させて開発し，このたび搭載された新機能である Chemscape を是非ご活用ください．

CAplus/CA ファイル

- 特許ステータス情報の追加

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 ファイルに特許や実用新案のステータス情報（STI：Patent Status Indicators）が追加されました．

特許ステータス情報は，新たに追加された PSPI フィールドに表示されます．この PSPI フィールドは BIB，ALL，MAX などの定型表示形式に含まれており，=> D PSPI または => D STI のようにカスタム表示形式で表示することもできます．

特許ステータス情報は，INPADOCDB の法的状況コードや対応するガゼットなどから FIZ Karlsruhe が提供・算出したデータを用いており，CAplus ファイルの特許レコードの大部分（約 92%）に収録されています．

◇ 特許ステータスの種類

特許ステータスには ALIVE，DEAD，TRANSITIONAL，INDETERMINATE の 4 種類があり，各特許にはいずれかが付与されます．

ステータス	内容
ALIVE	出願中，特許存続期間中など，有効である場合に付与される
DEAD	期間満了，放棄，取り下げなど，有効である可能性がない場合に付与される
TRANSITIONAL	最新の法的状況イベントで特許失効になる可能性があることが示された特許（取り下げ，年金未払いなど）に付与される
INDETERMINATE	欧州登録特許固有のステータス 欧州登録特許は各国の国内特許権となるため，期間満了日（計算値）までの間は INDETERMINATE が表示される．

◇ 新規検索フィールド，表示フィールド

- 特許ステータス：/STI または /PSPI

ALIVE，DEAD，TRANSITIONAL，INDETERMINATE のステータスを検索するフィールドです．=> S A/STI のようにステータスを 1 文字に省略して検索することもできます．また，=> S STI/FA の検索でステータス情報を含む特許レコードに限定できます．

- 特許ステータスの日・年：/STED，/STEY

特許ステータス日（/STED）や特許ステータス年（/STEY）を検索するフィールドです．新規フィールドのため，20201106 以降のデータしか収録されていませんが，今後は更新毎に最新の日付が収録されます．

- 特許ステータス更新日：/STUP

◇ レコード例（BIB 表示形式）

```
PatentPak PDF | PatentPak PDF+ | PatentPak Interactive
AN   2014:446531  CAPLUS Full-text
DN   160:459176
TI   Producing devulcanized rubber and an apparatus for devulcanizing rubber
IN   Sekhar, Gopinath B.
PA   Sekhar Research Innovations Sdn. Bhd., Malay.
SO   PCT Int. Appl., 25pp.
     CODEN: PIXXD2
DT   Patent
LA   English
FAN.CNT 3
PPPI
     PATENT NO.          KIND  DATE      LANGUAGE   PatentPak
     ---------------     ----  --------  ---------- ------------------------
     WO 2014042510       A1    20140320  English    PDF | PDF+ | Interactive
     EP 2895539          B1    20180328  English    PDF
     CN 104822747        A     20150805  Chinese    PDF
     ES 2675346          T3    20180710  Spanish    PDF
     US 20150247020      A1    20150903  English    PDF
     US 9550880          B2    20170124  English    PDF
     US 20170009044      A1    20170112  English    PDF
     US 10005892         B2    20180626  English    PDF
PI
     PATENT NO.          KIND  DATE        APPLICATION NO.          DATE
     ---------------     ----  --------    ---------------------    --------
     WO 2014042510       A1    20140320    WO 2013-MY136            20130729
     MY 170049           A     20190628    MY 2012-700640           20120912
     EP 2895539          A1    20150722    EP 2013-836393           20130729
     EP 2895539          B1    20180328
     CN 104822747        A     20150805    CN 2013-80055622         20130729
     ES 2675346          T3    20180710    ES 2013-836393           20130729
     IN 2015DN01997      A     20150814    IN 2015-DN1997           20150312
     US 20150247020      A1    20150903    US 2015-14427674         20150312
     US 9550880          B2    20170124
     US 20170009044      A1    20170112    US 2016-15271673         20160921
     US 10005892         B2    20180626
PRAI MY 2012-700640      A     20120912
     WO 2013-MY136       W     20130729
     US 2015-14427674    A3    20150312

PSPI
     PATENT NO.          KIND  STATUS          STATUS DATE
     ---------------     ----  --------------  -----------
     WO 2014042510       A1    Dead            20201202
     EP 2895539          A1    Indeterminate   20201106
     EP 2895539          B1    Indeterminate   20201107
     CN 104822747        A     Transitional    20210202
     ES 2675346          T3    Alive           20201121
     IN 2015DN01997      A     Alive           20201121
     US 20150247020      A1    Alive           20201125
     US 9550880          B2    Alive           20201120
     US 20170009044      A1    Alive           20201121
     US 10005892         B2    Alive           20201121

ASSIGNMENT HISTORY FOR US PATENT AVAILABLE IN LSUS DISPLAY FORMAT
OSC.G   1     THERE ARE 1 CAPLUS RECORDS THAT CITE THIS RECORD (1 CITINGS)
RE.CNT  7     THERE ARE 7 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD
              ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE FORMAT
```

◇ 新規アラート更新コード

アラート更新コード STUP が追加されました. アラート設定時に更新コード STUP を指定すると, 特許のステータスが更新されたレコードをウォッチングすることができます.

◇ 注意

- FIZ Karlsruhe が保有しているデータの適用範囲, またはデータベースの更新のタイミングにより, ステータス情報なしのレコードもあります.

- INPADOC の 法的状況データがない場合は, 出願日に基づいて計算されたデータが表示されます.

- 特許ステータス情報は毎週数回更新されます.

- IP.com と ResearchDisclosure は収録対象外です.

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 9 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 606 個 (drug terms 96 個, non-drug terms 510 個) が追加されました. 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 V3 および Emtree release notes, 2020 V3 をご確認ください.

2021 年 1 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 1695 個 (drug terms 457 個, non-drug terms 1238 個) が追加されました. 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 2021 V1 および Emtree release notes, 2021 V1 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) の質問式の見直しを行い, 必要があれば変更してください.

INPADOCDB/INPAFAMDB ファイル

- 日本特許の審判関連の法的状況データ追加

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.

日本特許に審判関連の 49 種の法的状況データが追加されました. 追加されたデータはガゼット掲載日で 2009 年まで遡及して収録されています. 新たに追加された法的状況コード (/LSC), 法的状況テキスト (/LSTX) および対応する法的状況カテゴリーは下表をご覧ください.

LSC	LSTX	LSC2
JPC03	TRIAL/APPEAL DECISION TAKEN	ORE
JPC032	NOTICE PRIOR TO DISMISSAL	MIS
JPC04	NOTICE OF CONCLUDING OF PROCEEDINGS	MIS
JPC092	TERMINATION OF RECONSIDERATION BY EXAMINERS BEFORE APPEAL PROCEEDINGS	EXA
JPC10	NOTICE OF REASONS FOR REVOCATION	MIS
JPC11	WRITTEN INVITATION BY THE COMMISSIONER TO FILE AMENDMENTS	EXA
JPC116	WRITTEN INVITATION BY THE CHIEF ADMINISTRATIVE JUDGE TO FILE AMENDMENTS	ORE
JPC12	WRITTEN INVITATION BY THE COMMISSIONER TO FILE INTERMEDIATE AMENDMENTS	EXA
JPC126	WRITTEN INVITATION BY THE CHIEF ADMINISTRATIVE JUDGE TO FILE INTERMEDIATE AMENDMENTS	ORE
JPC13	NOTICE OF REASONS FOR REFUSAL	EXA
JPC131	NOTICE OF REASONS FOR REJECTING A REQUEST FOR CORRECTION	EXA
JPC141	INQUIRY BY THE ADMINISTRATIVE JUDGE	ORE
JPC16	DECISION ON OPPOSITION TAKEN	ORE
JPC17	DUPLICATES OF REQUEST FOR TRIAL SENT TO PATENT OWNER WITH INVITATION TO REPLY	ORE
JPC171	NOTICE THAT DUPLICATES OF A WRITTEN REPLY WERE DISPATCHED WITH INVITATION TO REFUTATION	ORE
JPC173	NOTICE THAT DUPLICATES OF A WRITTEN REQUEST FOR CORRECTION WERE DISPATCHED WITH INVITATION TO REFUTATION	ORE
JPC18	NOTICE THAT DUPLICATES OF A WRITTEN OPPOSITION WERE DISPATCHED TO PATENT OWNER	ORE

JPC18A	NOTICE THAT DUPLICATES OF A WRITTEN REPLY OF PATENT OWNER TO OPPOSITION REQUEST WERE DISPATCHED TO OPPONENT	ORE
JPC18B	NOTICE THAT DUPLICATES OF A WRITTEN STATEMENT OF RIGHT HOLDER WERE DISPATCHED TO OPPONENT	ORE
JPC18JPC	NOTICE THAT DUPLICATES OF ORAL PROCEEDINGS STATEMENT BRIEF WERE DISPATCHED	ORE
JPC18D	NOTICE THAT DUPLICATES OF A WRITTEN REFUTATION WERE DISPATCHED	ORE
JPC18E	NOTICE THAT DUPLICATES OF A WRITTEN REQUEST FOR CORRECTION WERE DISPATCHED	ORE
JPC18F	NOTICE THAT DUPLICATES OF A WRITTEN REFUTATION WERE DISPATCHED	ORE
JPC19	DECISION TAKEN TO DISMISS AMENDMENT	ORE
JPC21	NOTICE OF TRANSFER OF A CASE FOR RECONSIDERATION BY EXAMINERS BEFORE APPEAL PROCEEDINGS	ORE
JPC211	NOTICE OF TERMINATION OF RECONSIDERATION BY EXAMINERS BEFORE APPEAL PROCEEDINGS	ORE
JPC22	NOTICE OF DESIGNATION (CHANGE) OF ADMINISTRATIVE JUDGE	ORE
JPC23	NOTICE OF TERMINATION OF PROCEEDINGS	MIS
JPC232	NOTICE OF DOCUMENTARY PROCEEDINGS	MIS
JPC234	NOTICE OF SUSPENSION	MIS
JPC236	NOTICE OF CONSOLIDATION OF PROCEEDINGS	MIS
JPC237	NOTICE OF CONSOLIDATION/SEPARATION OF PROCEEDINGS	MIS
JPC23A	NOTICE REFERRING TO THE PROCEEDINGS	MIS
JPC272	NOTICE OF EX OFFICIO CORRECTION	MIS
JPC27A	DECISION TO DISMISS	MIS
JPC27B	NOTICE OF SUBMISSION OF PUBLICATIONS, ETC. [THIRD PARTY OBSERVATIONS]	EXA
JPC27JPC	WRITTEN ANSWER OF APPLICANT AFTER AN ORAL PROCEEDING	EXA
JPC281	NOTICE OF SPECIAL SERVICE (OTHERS)	MIS
JPC28A	NON-PATENT DOCUMENT CITED	EXA
JPC28B	NOTICE WITH TIME LIMIT (OTHERS)	MIS
JPC30	PROTOCOL OF AN ORAL HEARING	EXA
JPC302	RECORD OF COMMUNICATION	EXA
JPC305	REPORT ON ACCELERATED APPEAL EXAMINATION	ORE
JPC30A	NOTIFICATION SENT	MIS
JPC54	WRITTEN RESPONSE TO INQUIRY	MIS
JPC60	TRIAL REQUEST (CONTAINING OTHER CLAIM DOCUMENTS, OPPOSITION DOCUMENTS)	ORE
JPC609	WRITTEN WITHDRAWAL OF REQUEST FOR TRIAL/APPEAL	NOP
JPC65A	ORAL PROCEEDINGS STATEMENT BRIEF	MIS
JPC876	EXPLANATION WHY REQUEST FOR ACCELERATED APPEAL EXAMINATION IS JUSTIFIED	ORE

MEDLINE ファイル

- リロード

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．

毎年 1 回リロードが行われますが，今年は 3 月 7 日にリロードされました．これにより，全収録期間のレコードが 2021 年版の MeSH（MEDLINE ファイルの統制語）に対応しました．

◇ 2021 年版 MeSH

新しいディスクリプタ数	277
置換されたディスクリプタ数	14

◇ 主な変更点

Immune Checkpoint Proteins および Viral Proteases とサブヘディング AI（antagonists & inhibitors：拮抗物質と阻害物質）の組み合わせは，新規 MeSH タームに変更されました．

変更前	Immune Checkpoint Proteins /antagonists & inhibitors
変更後	Immune Checkpoint Inhibitors

変更前	Viral Proteases/antagonists & inhibitors
変更後	Viral Protease Inhibitors

2021 年版 MeSH についての詳細は NLM のサイトをご覧ください．

ReaxysfileBib ファイル

- リリース

ReaxysfileBib ファイルは，ReaxysfileSub ファイルで得られた物質の出典情報を調査するためのデータベースです．従来 STN 新プラットフォームのみアクセス可能でしたが，STNext で利用できるようになりました．

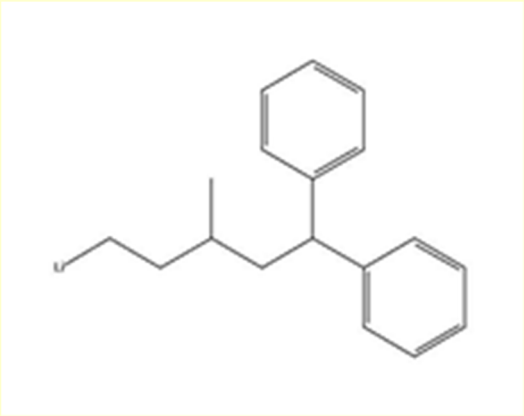
2021 年 3 月時点で，約 1,100 万件の文献（雑誌論文，特許，会議録など）の書誌情報・抄録を収録しています．更新頻度は週 2 回です．

- レコード例（ALL 表示形式）

AN 75850940 REAXYSFILEBI Full-text
TI A new diterpenoid alkaloid from Aconitum hemsleyanum
AU Chen, Yang; Deng, Liang; Fan, Hua; Li, Wei; Luo, Zhi-Hui; Sun, Xin-Yi; Yin, Tian-Peng
SO Natural Product Research (2020), Volume 34, Number 9, pp. 1331-1336
CODEN: NPRAAT ISSN: 1478-6419
DOI: 10.1080/14786419.2018.1560292
DT Journal
LA English
SL English
ED Entered STN: 18 Nov 2020
Last updated on STN: 17 Feb 2021
AB A new C19-diterpenoid alkaloid named Hemsley line (1), along with fourteen known alkaloids (2-15), were isolated from the roots of Aconitum hemsleyanum Pritz. (Ranunculaceae), a herbal medicine in southwest China. Their structures Were established on the basis of extensive spectroscopic analyses. Compound 1 showed mild cholinesterase inhibitory effect with IC50 value of 471 ± 9 3M.
KW Author Keyword: Aconitum hemsleyanum; cholinesterase inhibitory effect. diterpenoid alkaloid; Ranunculaceae

- レコード例（ALL 表示形式）

AN 37243402 REAXYSFILESU
CN 1,1-diphenyl-3-methylpentyl lithium
MF C18 H21 Li
LSF C18H21Li
INCHI ZUJVREKKHJLXIA-UHFFFAOYSA-N
MW 244.306
MARKREF.CNT 0
REC 1
ED Entered STN: 11 Mar 2021
Last updated on STN: 11 Mar 2021



ReaxysfileSub ファイル

- リリース

ReaxysfileSub ファイルは 1771 年以降の文献から収録された化学物質情報データベースです．従来 STN 新プラットフォームのみアクセス可能でしたが，STNext で利用できるようになりました．

データベース製作者は Elsevier 社で，2021 年 3 月時点，約 3,400 万件の化学物質情報を収録しています．更新頻度は週 2 回です．まだ物性情報と反応情報は収録されていませんが，将来的には追加される予定です．

Classic STN では ReaxysFile ファイルもご利用いただけますが，ReaxysFile ファイルは 1771-2011 年の物質同定情報，物性情報，反応情報を収録している固定ファイルで 2012 年以降の情報は収録されておりません．

最新の物質とその出典情報を検索したい場合は STNext に今回追加された ReaxysfileSub/ReaxysfileBib ファイルをご利用ください．

TOXCENTER ファイル

- MEDLINE セグメントのリロード

TOXCENTER ファイルは，毒物および化学物質に関する薬理学，生理学，毒物学情報を収録する文献データベースです．CAplus，MEDLINE，BIOSIS などのデータベースから情報を収録しています．

MEDLINE ファイルのリロードに伴い，TOXCENTER ファイルの MEDLINE セグメントもリロードされました．

WELDASEARCH ファイル

- 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，2020 年 4 月末で更新を中止し，固定ファイルになりました．収録期間は 1967 年～ 2020 年 4 月です．

STNext

- Chemscape，新しい配列検索機能の搭載，Bioscape リリース

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．

Chemscape リリース

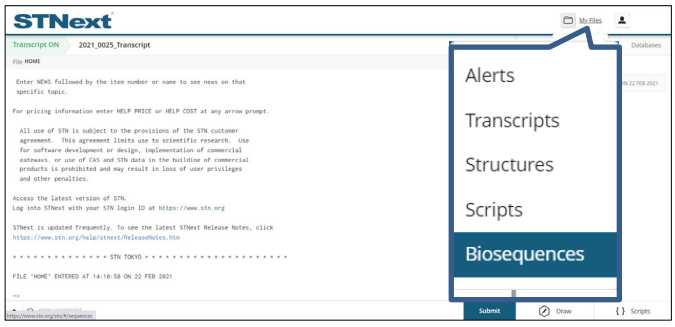
構造検索で得られた化学物質の類似性を解析する Chemscape（ケムスケープ）が搭載されました．

Chemscape は STN 契約タイプに関わらず，どなたでもすぐにご利用いただけます．詳細は，本号の TOPICS 記事をご覧ください．

新しい配列検索機能の搭載

STNext の My Files に Biosequences メニューが追加されました．この新しい配列検索機能を用いると，60 以上の特許発行機関の約 110 万件の特許から収録された 5 億 8,000 万件以上の配列を検索することができます．

また，BLAST ホモロジー検索だけでなく，相補性決定領域（CDR）配列検索やモチーフ配列検索プログラムを利用できるのが大きな特長です．



◇ 収録している配列データ

- 主要特許発行機関（PCT 出願，欧州特許，米国，カナダ，中国，韓国，日本）の特許から抽出した配列

- CAS が独自のルールに従って収集した REGISTRY ファイルの配列

◇ 配列検索プログラム

- BLAST ホモロジー検索

局所的に類似した配列を検索するプログラム

- CDR 配列検索

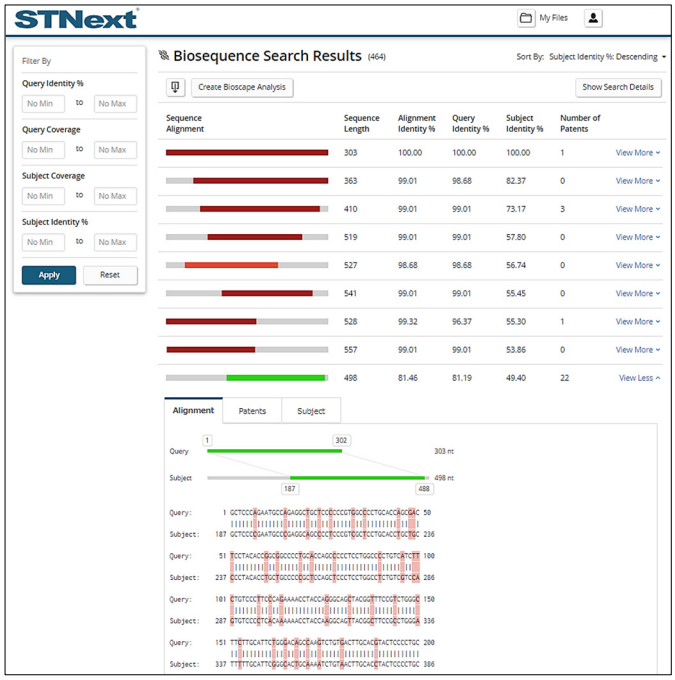
抗体と T 細胞受容体の CDR を指定して検索するプログラム

- Motif 配列検索

DNA，RNA，タンパク質中の短いパターン配列を検索するプログラム

◇ 配列検索結果

配列検索結果の一覧表示画面にはフィルタやソート項目があり，目的に応じて回答をさらに絞り込んだり，並べ替えたりが容易です．



配列の詳細画面には，アライメントや全配列だけでなく，出典である特許情報も表示され，結果は Excel 形式でダウンロードできます．

さらに，「Get from STN File」や「Get All from STN File」をクリックすることで，CAplus ファイルや他の特許全文データベースにクロスオーバーできるので，配列以外の条件と組み合わせた検索を行うことも可能です．

Bioscape リリース

STNext の Biosequences メニューで行う配列検索で得られた結果（1,000 件まで）に対して，配列の類似性により解析できる Bioscape（バイオスケープ）が搭載されました．マップ内には関連特許の件数が 3D で示されるため，配列関連特許を視覚的に分かりやすく解析できます．



◇ 新機能の配列検索，Bioscape のご利用について

STN を包括契約（STN IP Protection Suite）や従量制でご利用のお客様は，すぐにご利用いただけます．

STN を定額でご利用のお客様は，オプション契約でご利用いただけますので，社内の契約担当の方にご相談の上，弊協会にお問合せください．

STNext の新しい配列検索機能や Bioscape の詳細は STNews Vol.37 夏号でご紹介します．

コロナ禍の駒込風景



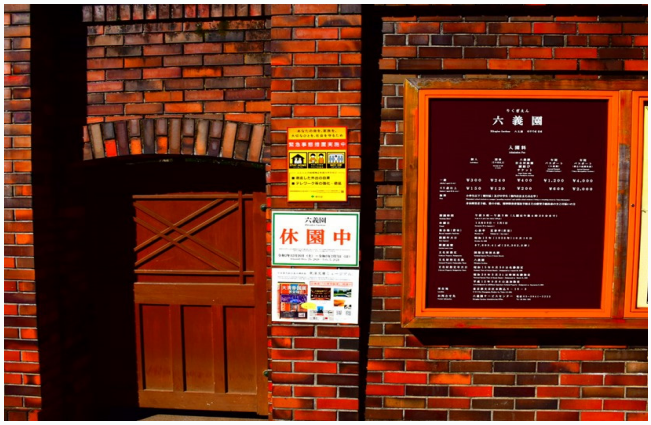
アザレア通り 染井銀座商店街

商店街ではテイクアウトを始めるお店が増え，これをきっかけに開拓できたお店もありました．



六義園

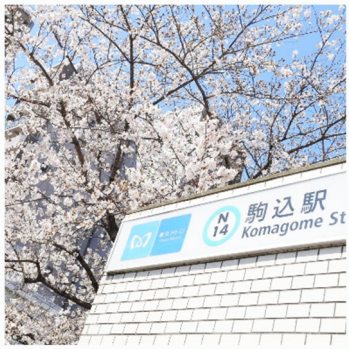
2020 年末より臨時休園が続いています．年間パスポートをお持ちの方は期限を延長してもらえるようです．





化学情報協会

新型コロナウイルス対策のため在宅勤務中心の勤務体制になりました．
でも，誰もいないはずのオフィスにお留守番が?!



3 月 24 日には駅前の桜が見頃を迎えました．



STN へようこそ

ひとこと広場

『はくぶつかんのよる』

絵本というと子供のものという印象が強いですが，最近は繊細な絵の作品も多く，大人も子供も楽しめる絵本をよく見かけます．海外旅行に行くのも難しい昨今，おすすめなのがこちらの絵本（文・絵：イザベル・シムレール，訳：石津ちひろ，岩波書店）．独創的な建物で有名なリヨンのコンフリュアンス博物館（写真）をモデルとした物語で，建物はもちろん，標本の昆虫・動物たちが夜の博物館を動き出す様子が幻想的に描かれています．ぜひ本屋さんで探してみてください．

事業戦略グループ　AW



『オンラインマラソン大会』

コロナ禍の昨今，様々なイベントがオンライン〇〇として開催されるようになりました．私も友人に誘われ，オンラインマラソン大会デビューをしました．オンラインなので速さを競うわけではなく，決められた期間内に決められた距離を走れば完走賞が発行されます．距離はスマホのアプリを使って計測され，各参加者の累計走行距離も確認できました．中には 70 歳で累計 100 キロ超の方もいて，私もまだまだ負けられないなと刺激をもらい，期間中に完走できました．

マーケティンググループ　HS

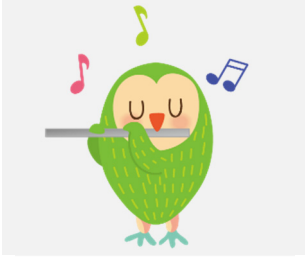


『明るい日常』

高校時代からフルートを習っています．2020 年は新型コロナの影響で隔週でのレッスンが続いていましたが，2021 年 3 月にやっと毎週のレッスンに戻りました．音楽があると生活が豊かになり，明るい気持ちになれます．

近所の早咲きの桜が少しずつ咲き始めました．今年はやりたいことをし，行きたい場所に行くことが出来る日常に戻れるよう，桜に祈ります．

テクニカルグループ　YM



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