

CASPARSのセットアップ

sin3rou(探三郎)と500報の論文のダウンロード

- 注意、sin3rouはwindowsで機能するが、Macでは使うことができない。
- こちらのリンク(<https://doi.org/10.1021/acs.jchemed.4c00781>)よりアメリカ化学会のページにアクセスする(リンクが機能しない場合は「Contextual Analysis of Scientific Publications for Advancing Writing Skills (CASPARS)」でウェブ検索)。以下のページにアクセス。

The screenshot shows the ACS Publications website. The article title is "Contextual Analysis of Scientific Publications for Advancing Writing Skills (CASPARS): Self-Learning for Science Writing Using Top Scientists' Literature" by Jun Ohata*, James D. Martin, and Ana Ison. The article is published in the Journal of Chemical Education, Vol 102/Issue 1, December 6, 2024. The article is marked as "Free to Read". There are buttons for "Open PDF" and "Supporting Information (8)". The abstract states: "Writing is an essential component of scientific activity. As such, it is necessary to develop strategies to provide equitable training opportunities for science writing. In order to provide learners with ways to improve their writing regardless of their language background and/or institutional and departmental environments, this article describes a self-learning". There is a diagram titled "self-learning through 3Rs: Recalibration, Replacement, Redevelopment" showing a flow from JACS to ACS Central Science to CCC. The number of results is 8 / 500. On the right, there are metrics: Article Views (892), Altmetric (4), and Citations (-). There is a "Get e-Alerts" button and a "Recommended Articles" section.

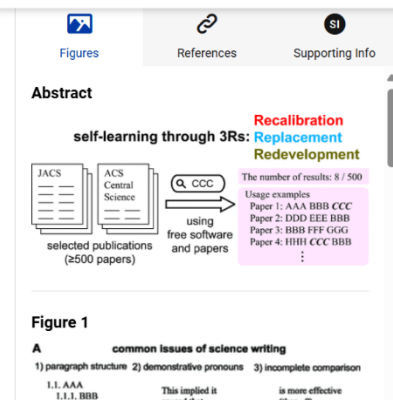
- 上の図の「Supporting Information (8)」をクリックすると以下の図に示されているリンクが表示される。赤矢印で示されている「ZIP」をクリックすることでsin3rouの圧縮ファイルをパソコンにダウンロードする。
- 青矢印の「ZIP」をクリックすることでおよび500報の論文の圧縮ファイルをダウンロードする。500報の論文は4つフォルダに分かれているので4つすべてをダウンロードする必要がある。

learners evaluate their own writing patterns relative to the writing by field-specific experts.

Supporting Information

The Supporting Information is available at <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jchemed.4c00781>.

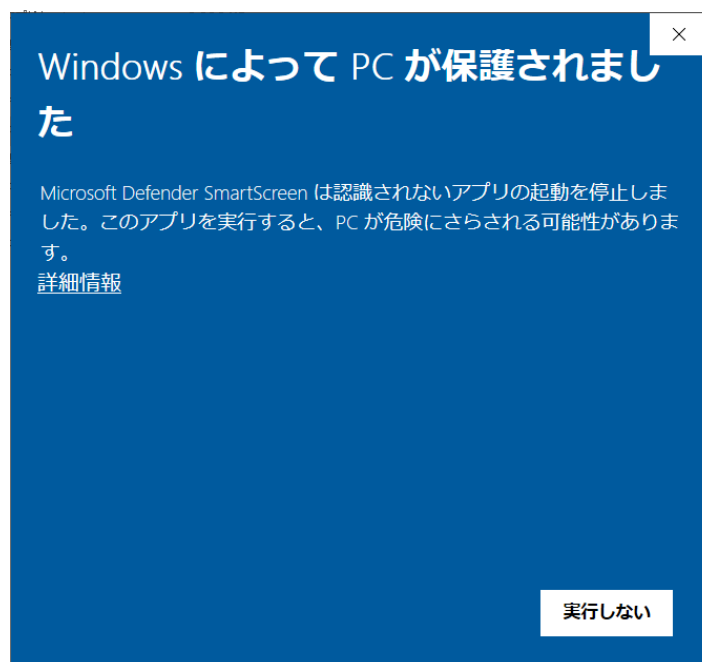
- sin3rou software (ZIP)  sin3rouの圧縮ファイル
- Information on 500 non-open-access papers and 500 open-access papers (e.g., author names, titles, publication years, and DOI) also containing web links for Zotero Web sites to view the lists of the papers (XLSX)
- RIS and Biblatex files (which can show a list of the papers in a citation software such as EndNote and Zotero) for the 500 non-open-access and 500 open-access papers (ZIP)
- Supplementary figures/data, software setup guidelines, and the usage examples of the method (PDF)
- OA File S1 containing American Chemical Society (ACS) and Royal Society of Chemistry (RSC) papers sorted by publisher and open-access types (CC-BY or CC-BY-NC) (ZIP)  一つ目の論文の圧縮ファイル
- OA File S2 (continuation of OA File S1) (ZIP)  二つ目、三つ目、四つ目の論文
- OA File S3 (continuation of OA File S1) (ZIP)  文の圧縮ファイル
- OA File S4 (continuation of OA File S1) (ZIP) 



- sin3rouは圧縮ファイルのままでは機能しないので、通常のフォルダに圧縮ファイルを展開する。この際、sin3rouも論文もファイルパスが長くない場所に保存すると使用中にエラーが起きにくくなる(例、ダウンロードやドキュメントフォルダ等がおすすめ)。またファイルパスに日本語および全角文字が含まれていないほうがエラーが起きにくいと思われる。著者は個人的にはダウンロードのフォルダに「sin3rou」という新規フォルダを作成し、そこに展開するようにしている。
- 500報の論文の4つの圧縮ファイルも同様にして展開する必要がある。この際、4つを1つのフォルダに展開する。例えば、著者は個人的にはダウンロードフォルダに「CASPARs_papers」という新規フォルダを作成し、このフォルダに4つの圧縮フォルダ全てを展開するようにしている。このような展開が適切に行われた場合、CASPARs_papersのフォルダには合計500のpdfファイルが存在し、それはCASPARs_papersのフォルダを右クリックし、フォルダの詳細を見ることで500のファイルがあることを確認することができる(フォルダの大きさは約1.2GBである)。
- 以下の図の赤の矢印展開されたsin3rouのファイルを用いてsin3rouを起動する(このソフトウェアファイルを右クリックすることでsin3rouをスタートメニューに加えることもできる。)注意、sin3rouフォルダ内のファイルはどれも消去も編集もされるべきでない。

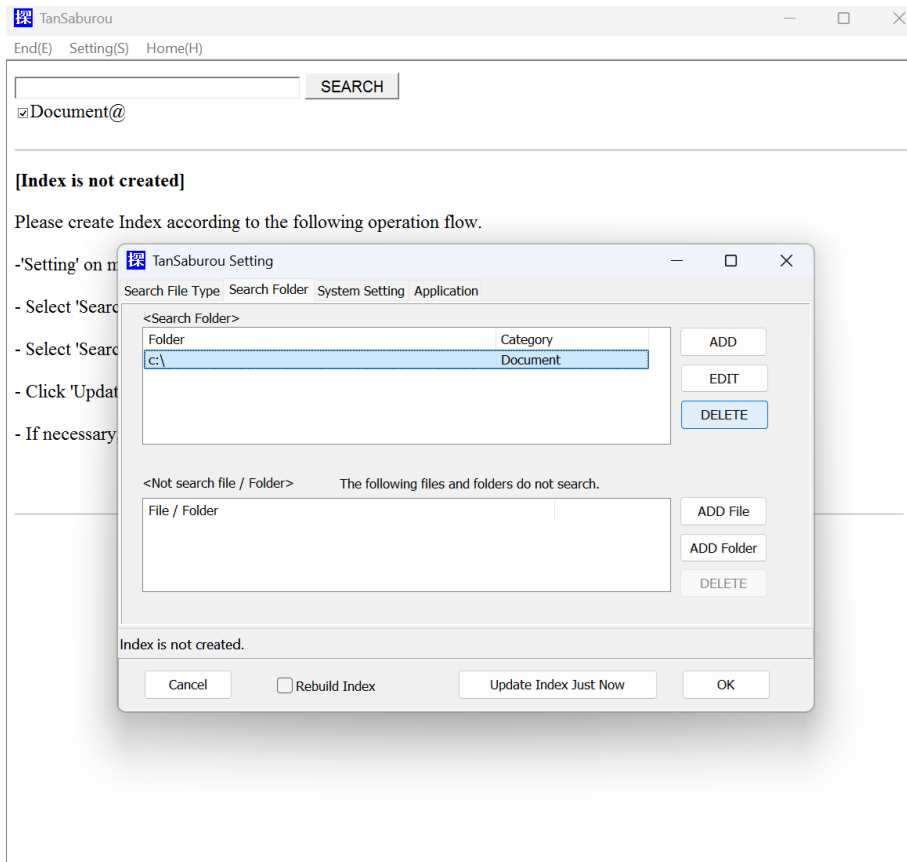
Name	Date modified	Type	Size
ReadMe	12/10/2023 8:21 AM	Text Document	2 KB
mkindex	12/10/2023 8:17 AM	Configuration settings	1 KB
mkindex	12/10/2023 8:15 AM	Application	3,006 KB
sin3rou 	12/10/2023 8:12 AM	Application	3,400 KB
xdoc2txt	10/9/2021 10:03 AM	Application	551 KB
xdoc2txt	10/9/2021 10:03 AM	Text Document	23 KB
zlib.dll	9/23/2021 3:17 PM	Application extension	63 KB
nkf	8/29/2020 11:26 AM	Application	272 KB
sin3rou	5/28/2020 9:05 PM	Configuration settings	1 KB
libsenna.dll	12/14/2018 1:23 PM	Application extension	836 KB
page	3/6/2025 4:00 PM	File folder	

- sin3rouを起動した際にパソコンによっては以下のような青い画面のパソコンの保護に関するメッセージが出ることがある。多くの場合、「詳細情報」をクリックした後ソフトウェアを起動することができる。大学などの組織がセキュリティを管理しているパソコンの場合は、その組織のIT部門等によるセキュリティの設定変更を要する可能性もある。



sin3rouの使い方

- 上に表示されている設定(Settings)をクリック。
- 検索フォルダタブ(Search Folder)をクリック。ここではsin3rouがどのフォルダを検索するかを選択できる。500報の論文の入ったフォルダを選ぶ必要がある。
- デフォルトではCドライブのフォルダが検索フォルダとなっている。まずはこのCのフォルダを検索フォルダから除く必要がある。下の図のように、そのCドライブをクリックし、右の消去(DELETE)をクリック。



- 500報の論文の入ったフォルダを、フォルダの追加(ADD)をクリックすることで選択する。展開されたファイルの入ったフォルダであり、圧縮ファイルを選択しないように注意。
- 検索フォルダの選択後、下のインデックスの更新(Update Index Just Now)をクリックする。これによりsin3rouが500報の論文のインデックスを作成し全文検索を行うことができるようになる。このインデックスの作成は、パソコンの性能次第で約15分から数時間かかる。

- 上のシステム設定 (System Setting) をクリックし、検索ボックス周辺の幅 (Heigh of Search Area) を190程度に変更する。これをしないと検索件数 (Search Result) が見にくい。この変更はsin3rouを再起動しないと適用されない。
- これら一連のインデックスの作成等は初期設定であり、sin3rouはこの設定を自動的に保存する。すなわち設定を完了させれば二回目以降は、再びインデックスの作成を行う必要はなく、sin3rouの起動後すぐに検索を開始することができる。
-

- sin3rouが正しく機能するかを確認するためにいくつかの単語および熟語の検索を行うべきである。importantを検索すると360件、wolfを検索すると28件の検索結果がでるはずである。熟語検索の際にはダブルクォーテーション(“)を用いる必要があるので注意。例えば、important rolesという熟語の検索の際には、検索ボックスに”important roles”と入力する(12件結果が出るはずである)。

TanSaburou

End(E) Setting(S) Home(H)

important SEARCH

☑ • ① @

<Search Result> 360  360件 (500報中の360報がこの単語を使用した)

<Sort> Hit Count Path Size Date @@@@<Page> @ @1 @2 @3 @4 @>

1. [2020_ACSCentSci_NonequilibriumDynamicsofProtonCoupled.pdf](#) (Save)@@ - Hit Count:21
 and the long-range transport of protons play **important** roles throughout biology. Biomimetic systems derived from benzimidazole-phenol (BP) constructs have been designed to undergo proton-coupled

 **360報中の1報目**  この論文はこの単語を21回使用した
2. [2014_ChemRev_FluorescentSensorsforMeasuring.pdf](#) (Save)@@ - Hit Count:21
 Encoded Probes 4568 2.3.3. Hybrid Probes 4569 3. **Important** Considerations for Introduction of Sensors 4569 3.1. Factors Affecting the Intracellular Concentration of Sensors 4569 3.2. Buffering 457
 この論文の著者
3. [2016_ChemRev_LightControlledRadical.pdf](#) (Save)@@ - Hit Count:18
 their mechanistic similarities to other systems. Most **importantly**, we hope to outline the basic paradigms in this field and provide motivation for new developments. A typical photo-CRP based on an intramolecular

4. [2017_JCTC_SimulatingProteinMediatedHydrolysis.pdf](#) (Save)@@ - Hit Count:17
 inorganic phosphates such as ATP or GTP is one of the most **important** and challenging biochemical reactions in nature. The chemical environment (water structure, catalytic metal, and amino acid residues) adjacent

5. [2017_ChemMater_ForgingSolidStateQubit.pdf](#) (Save)@@ - Hit Count:14
 required for the implementation of QIP. One of the most **important** properties of these defect spin qubits is the ability to realize long coherence times. This last property is considerably challenging to achieve

6. [2019_ACSCentSci_DrugTargetResidenceTime.pdf](#) (Save)@@ - Hit Count:14
 addition, the drug-target residence time plays an **important** role in modulating the rate of drug metabolism which also affects the efficacy of the drug. ■ INTRODUCTION Our ability to predict accurately

よくある質問

sin3rouが立ち上がらない。

Macでは機能しない。Sin3rouの保存場所をファイルパスの短い場所にしてみるといいかもしれない。Sin3rouのフォルダ内のファイルは全てそろっている必要があり、もしどれかが消去もしくは編集されてしまった場合はsin3rouのダウンロードもしくは圧縮フォルダからの再展開が必要となる。

インデックスの作成が完了しない

間違ったフォルダが選択されている可能性がある。もしくはデフォルトのCのフォルダが削除されていない。

何をsin3rouで検索しても0件の結果しか出ない

インデックスの作成を行っていない可能性がある。もしくは正しい500報の入ったフォルダを選択していない。