

Step 1 : データの準備


◆ SciFinder-n から論文のタイトル、アブストラクトをテキスト情報として入手。

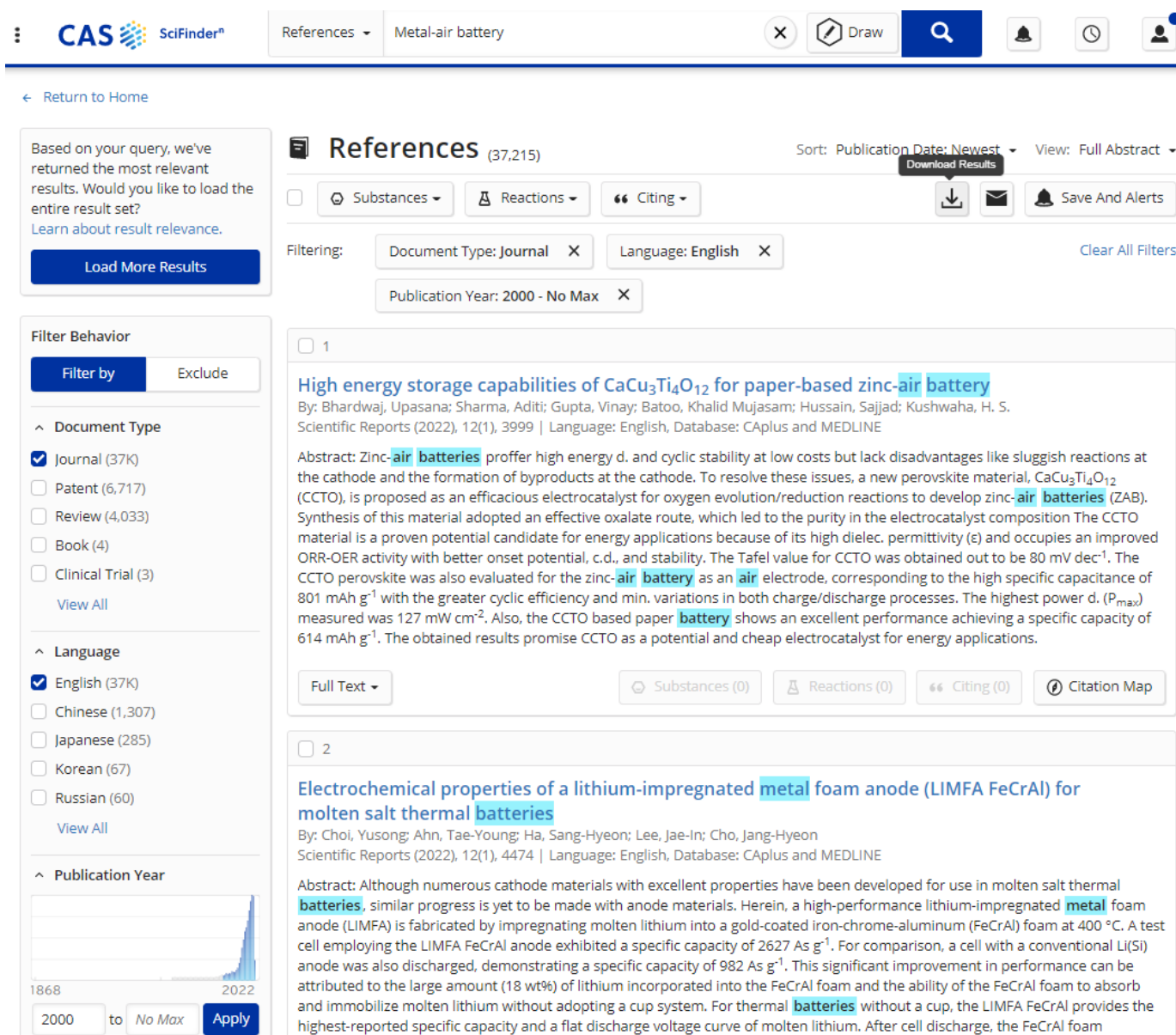
1) SciFinder-n にログインし、キーワードを入力し References 検索。

2) Language は"**English**"のみ選択。

※ 英語以外は対応していません。

3) Document Type や Publication Year s などを任意に指定。

4)  をクリック。



The screenshot displays the SciFinder-n web interface. At the top, the CAS SciFinder logo is visible on the left, and a search bar contains the text 'Metal-air battery'. To the right of the search bar are icons for 'Draw', a magnifying glass, a bell, a clock, and a user profile. Below the search bar, a navigation bar includes a 'Return to Home' link and a 'References' section with a count of 37,215. The 'References' section includes a 'Sort' dropdown set to 'Publication Date: Newest' and a 'View' dropdown set to 'Full Abstract'. Below these are buttons for 'Download Results', 'Save And Alerts', and 'Filtering'. The 'Filtering' section shows 'Document Type: Journal' and 'Language: English' selected, with a 'Clear All Filters' link. A 'Publication Year' filter is set to '2000 - No Max'. On the left side, a 'Filter Behavior' panel allows users to 'Filter by' or 'Exclude' results. Under 'Document Type', 'Journal' is selected with 37K results. Under 'Language', 'English' is selected with 37K results. Under 'Publication Year', a histogram shows the distribution of results from 1868 to 2022, with a peak around 2020. The main content area displays two search results. The first result is titled 'High energy storage capabilities of $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ for paper-based zinc-air battery' by Bhardwaj, Upasana; Sharma, Aditi; Gupta, Vinay; Batoo, Khalid Mujasam; Hussain, Sajjad; Kushwaha, H. S. It is from Scientific Reports (2022), 12(1), 3999. The abstract discusses the development of a new perovskite material, CCTO, for zinc-air batteries. The second result is titled 'Electrochemical properties of a lithium-impregnated metal foam anode (LIMFA FeCrAl) for molten salt thermal batteries' by Choi, Yusong; Ahn, Tae-Young; Ha, Sang-Hyeon; Lee, Jae-In; Cho, Jang-Hyeon. It is from Scientific Reports (2022), 12(1), 4474. The abstract discusses the development of a high-performance lithium-impregnated metal foam anode (LIMFA) for molten salt thermal batteries.

- 5) File Type で"Quoted(.txt)"を選択.
- 6) Select Quantity で"Range"を選択し、ダウンロード範囲を指定.
 ※ 一度にダウンロードできるのは 500 まで.
 ※ 1 アカウントにつき MAX 5000 件までの契約であることに注意.

Download Reference Results

File Type

Quoted (.txt)

Select Quantity

☐ All Results
☐ Selected Results
☒ Range (ex. 2 to 20)

1 to 500

Display

☐ Result Summary
☒ Result Details

File Name

Reference_20220404_1554

Only the first 500 references will be downloaded.

Include

☐ Task History
☒ Abstract
☒ Concepts
☒ Substances
 ☐ Formulations
☐ Analytical Methods
☒ Citations

Download

Cancel

Learn more about downloads.

- 7) ダウンロードしたテキストをすべてコピー.
- 8) エクセルファイルを新規作成し、A1 セルに貼り付け.
- 9) A 列を指定した状態で"データ"⇒"区切り位置"をダブルクリック.

ファイル

ホーム

挿入

ページレイアウト

数式

データ

校閲

表示

開発

ヘルプ

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

データの取得と変換

データの種類の

並べ替えとフィルター

10) "コンマやタブなどの区切り文字によってフィールドごとに区切られたデータ"を選択し、"次へ"

区切り位置指定ウィザード - 1 / 3

選択したデータは固定長のデータで構成されています。
[次へ] をクリックするか、区切るデータの形式を指定してください。

元のデータの形式

データのファイル形式を選択してください：

☒ コンマやタブなどの区切り文字によってフィールドごとに区切られたデータ(D)
☐ スペースによって右または左に揃えられた固定長フィールドのデータ(W)

選択したデータのプレビュー：

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--------------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------|---|------------------|---|----------|
| 1 | T | , | Copyright | , | Database | , | Title | , | Abstract | , | Author | , | Corporate Source | , | Document |
| 2 | D | , | Copyright (C) 2022 American Chemical Society (ACS) | , | CAplus and MEDLINE | , | High energy | , | Electrochemical | , | Effect of | , | Few-layer | , | |
| 3 | D | , | Copyright (C) 2022 American Chemical Society (ACS) | , | CAplus and MEDLINE | , | Electrochemical | , | Effect of | , | Few-layer | , | | , | |
| 4 | D | , | Copyright (C) 2022 American Chemical Society (ACS) | , | CAplus and MEDLINE | , | A dual-fur | , | | , | | , | | , | |
| 5 | D | , | Copyright (C) 2022 American Chemical Society (ACS) | , | CAplus and MEDLINE | , | Effect of | , | | , | | , | | , | |
| 6 | D | , | Copyright (C) 2022 American Chemical Society (ACS) | , | CAplus and MEDLINE | , | Few-layer | , | | , | | , | | , | |

< >

キャンセル < 戻る(B) 次へ(N) > 完了(E)

11) 区切り文字で"コンマ"を選択し、"完了"

区切り位置指定ウィザード - 2 / 3

フィールドの区切り文字を指定してください。[データのプレビュー] ボックスには区切り位置が表示されます。

区切り文字

☐ タブ(I)
☐ セミコロン(M)
☒ コンマ(C)
☐ スペース(S)
☐ その他(Q):

☐ 連続した区切り文字は 1 文字として扱う(B)

文字列の引用符(Q): "

データのプレビュー(P)

| | | | |
|---|--|--------------------|-----------------|
| T | Copyright | Database | Title |
| D | Copyright (C) 2022 American Chemical Society (ACS) | CAplus and MEDLINE | High energy |
| D | Copyright (C) 2022 American Chemical Society (ACS) | CAplus and MEDLINE | Electrochemical |
| D | Copyright (C) 2022 American Chemical Society (ACS) | CAplus and MEDLINE | A dual-fur |
| D | Copyright (C) 2022 American Chemical Society (ACS) | CAplus and MEDLINE | Effect of |
| D | Copyright (C) 2022 American Chemical Society (ACS) | CAplus and MEDLINE | Few-layer |

< >

キャンセル < 戻る(B) 次へ(N) > 完了(E)

12) 任意の名前をつけ、"CSV UTF-8(コンマ区切り)(*.csv)"形式で保存.

test

Excel ブック (*.xlsx)
Excel ブック (*.xlsx)
Excel マクロ有効ブック (*.xlsm)
Excel バイナリブック (*.xlsb)
Excel 97-2003 ブック (*.xls)
CSV UTF-8 (コンマ区切り) (*.csv)

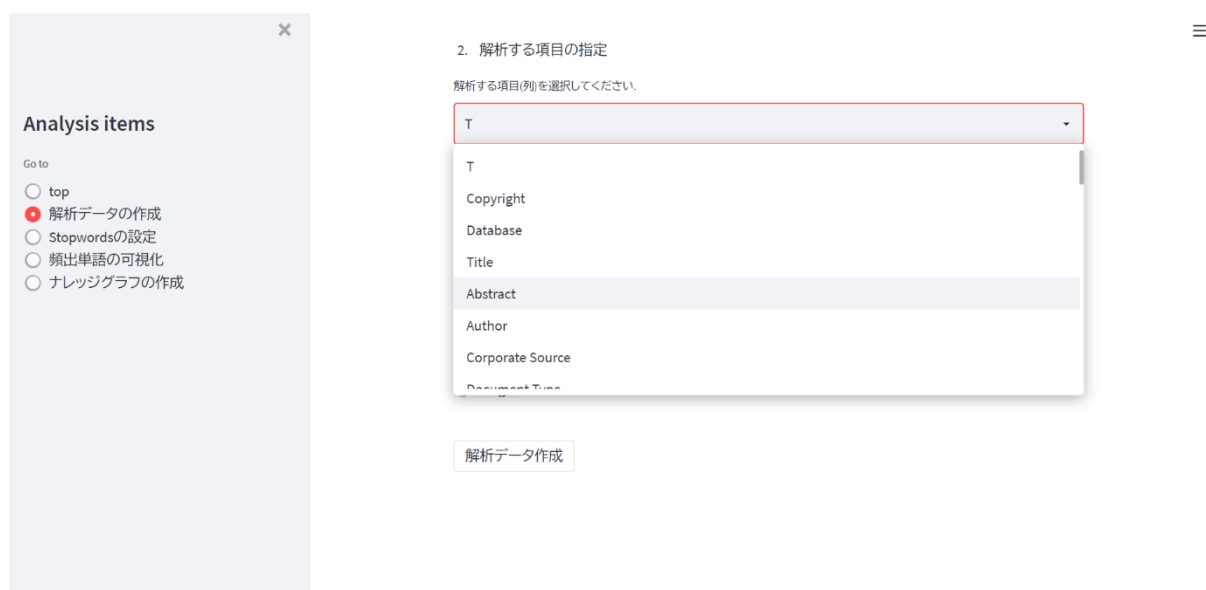
保存

◆ 解析対象の指定

1) Scientia を開き、“解析データの作成”を選択しデータをアップロード.



2) 解析する項目に“Abstract”を指定.



3) “解析データ作成”ボタンをクリック.

4) “解析データを作成しました”の文字が表記されたら、“Stopwords の設定”へ.

⇒Step2 : **Stopwords の設定**へ