

## 3.3 Web of Science

### 3.3.1 概要

図書館トップページ→「資料を探す」→「データベース一覧」→[Web of Science](#)

Web of Science は、クラリベイト・アナリティクスが提供する文献データベースのプラットフォームです。

なかでも Web of Science Core Collection は、引用情報の検索、分析機能に特徴があり、ある文献が引用している文献はもちろんのこと、その文献を引用している他の文献についても調べることができます。本学では SCIE(自然科学)分野の文献情報が利用できます。

- ☆ 国際的に影響力の高い 1972 年以降の科学系学術雑誌を 8,850 誌以上収録。
- ☆ 論文の引用、被引用関係についての情報に優れています。
- ☆ 収録されている文献の影響力(インパクトファクター)が分かります。

### 3.3.2 検索の実際

#### (1) 検索画面

Journal Citation Reports へ      EndNote オンラインへ      詳しい検索方法はこちら

Web of Science      InCites      Journal Citation Reports      Essential Science Indicators      EndNote      Publons      Kopernio      サインイン      ヘルプ      日本語

Web of Science      Clarivate Analytics

ツール      検索とアラート      検索履歴      マークリスト

データベースを選択      Web of Science Core Collection

基本検索      引用文献検索      詳細検索      + その他

例: oil spill\* mediterranean      トピック      検索      検索フィールドを選択  
タイトル、著者名など

検索語はアルファベットで入力

- ・フレーズ検索:  
2語以上の単語を“ ”で囲う ex. “thin film”
- ・前方一致検索:  
語尾に\*(アスタリスク) ex. child\*

出典: Clarivate Analytics Web of Science

図 3-4 基本検索画面

出典ウェブサイト URL

※Web of Science      <http://webofknowledge.com/>

※Clarivate Analytics      <http://clarivate.com/>



### 3.3.3 Journal Citation Reports

Journal Citation Reports はクラリベイト・アナリティクスが提供する、インパクトファクター等の学術雑誌の評価指標を調べるデータベースです。インパクトファクターとは、特定の1年間に、ある雑誌に掲載された論文が平均的にどのくらい引用されているかを示す尺度で、雑誌の影響度を表す指標の1つです。

#### (1) インパクトファクターの計算方法

A=2017年、2018年に雑誌Xに掲載された論文が2016年中に引用された回数

B=2017年、2018年に雑誌Xが掲載した論文の数

とした場合、雑誌Xの2019年のインパクトファクター=A/Bで算出されています。

#### (2) 検索方法

The screenshot shows the InCites Journal Citation Reports interface. The main content area displays a table of journals ranked by impact factor. The table has the following columns: Full Journal Title, Total Cites, Journal Impact Factor, and Eigenfactor Score. The table lists journals such as NATURE REVIEWS GENETICS, SCIENCE, CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, NATURE MATERIALS, Nature Nanotechnology, LANCET ONCOLOGY, REVIEWS OF MODERN PHYSICS, NATURE BIOTECHNOLOGY, NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY, and NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE.

Annotations on the screenshot include:

- A box at the top left: "特定の雑誌を検索する場合 雑誌名、略誌名、ISSN(ハイフンあり)を入力し、候補から選択して検索" (When searching for a specific journal, enter the journal name, abbreviated journal name, or ISSN (with hyphen) and search from the candidates).
- A box on the left side: "分野リストで検索する場合 探したい分野をチェックして「Submit」でリストを表示" (When searching by category list, check the category you want to search for and click "Submit" to display the list).
- A box on the right side: "並び替え" (Sort).

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
12	NATURE REVIEWS GENETICS	35,680	41.465	0.09400
13	SCIENCE	645,134	41.058	1.12600
14	CHEMICAL SOCIETY REVIEWS	125,900	40.182	0.27600
15	NATURE MATERIALS	92,291	39.235	0.19500
16	Nature Nanotechnology	57,369	37.490	0.17100
17	LANCET ONCOLOGY	44,962	36.421	0.13600
18	REVIEWS OF MODERN PHYSICS	47,289	36.367	0.05500
19	NATURE BIOTECHNOLOGY	57,510	35.724	0.16100
20	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	43,667	35.612	0.09500
21	NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE	40,834	32.635	0.07000

出典: Clarivate Analytics InCites Journal Citation Reports

図 3-7 Journal Citation Reports ホーム画面

### 3.3.4 EndNote オンライン

クラリベイト・アナリティクスが提供している文献管理、論文執筆支援ツールで、Web of Science や各種文献データベースの検索結果から文献情報を取り込み、文献リストのスタイル(形式)を選んでリストを作成できます。利用にはユーザー登録が必要です。



出典: Clarivate Analytics EndNote オンライン

図 3-8 EndNote オンライン マイレファレンス画面

#### (1) 文献の収集

##### ① Web of Science からの取り込み

自分のアカウントにサインインした状態で Web of Science を検索し、検索結果画面で「EndNote online に保存」を選択すると、検索結果を直接 EndNote のマイレファレンスに保存することができます。レファレンスは「未整理」グループに保存されます。

##### ② オンライン検索

PubMed[参照:3.6 文献データベース一覧]等、「文献の収集」タブの「オンライン検索」から接続、検索し、検索結果を保存できるデータベースもあります。

##### ③ テキストファイルの取り込み

「文献の収集」タブで「レファレンスのインポート」を選択し、インポートするファイルとインポートオプション(ファイルを作成したデータベース名)、インポート先を指定して取り込みます。

EndNote オンライン取り込み用テキストファイルの作成方法

JDreamIII	「Refer/BibIX 形式(検索式なし)」でダウンロードしテキストファイルで保存
SciFinder	「Export」の「Citation Manager」で「Tagged Format (*.txt)」を指定し出力、保存
CiNii	検索結果の「Refer/BibIX で表示」をクリックし、テキストファイルで保存

#### (2) 文献の管理

収集したレファレンスはグループを設定して管理できます。「分類」タブから「共有の管理」の設定を行うことで他のユーザーとレファレンスを共有することもできます。

#### (3) 文献リストの作成

「引用文献リスト作成」タブから書誌スタイルとファイル形式を選んで文献リストの作成ができます。