

## 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多数収録しています。
- ☆ 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(ジャーナル・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 (※以下は東京農工大学の契約範囲における検索結果例)

Journal Citation Reports / EndNote

Web of Science 検索 マークリスト 検索履歴 アラート

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\*

基本検索

検索: Web of Science Core Collection

基本検索 引文文献検索

すべてのテキストフィールド

例: liver disease india singh

+ 行の追加 + 日付範囲の追加 詳細検索

×クリア 検索

Tokyo University of Agriculture and Technology

詳しい検索方法はこちら

検索フィールドを選択  
タイトル、著者名など

出典:クラリベイト 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/>

※クラリベイト <http://clarivate.com/>

(2) 一覧表示

7件の検索結果 Web of Science C

検索: statin (トピック) and endo a\* (著者名)

クイックフィルター

農工大リンクリゾルバで電子ジャーナルへのリンクや本学の所蔵が確認できる

引用レポート アラートを作成

引用・被引用関係を分析できる

並び替え条件: 被引用数: 多い順

結果を出版日順や被引用数順で並べ替えられる

農工大リンクリゾルバで電子ジャーナルへのリンクや本学の所蔵が確認できる

出典: クラリベイト Web of Science

図 3-5 結果一覧表示画面

(3) 詳細表示

TAT Link Resolver 出版社サイトによるフリー全文 [全文を注文] リンク

農工大リンクリゾルバ、他のデータベースへのリンク

A historical perspective on the discovery of statins

著者名: Endo, A (Endo, Akira)

PROCEEDINGS OF THE JAPAN ACADEMY SERIES B-PHYSICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES

巻: 86 号: 5 ページ: 484-493  
DOI: 10.2183/pjab.86.484  
発行: MAY 2010  
収録済: 2010-05-01  
ドキュメントタイプ: Review

抄録  
Cholesterol is essential for the functioning of all nearly a century of investigation, scientists have cholesterol, atherosclerosis, and coronary heart successfully developed a remarkably effective c heart attacks.

キーワード

JCRの分野 分野のランク 分野の四分位

JCRの分野	分野のランク	分野の四分位
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - SCIE 版	25/74	Q2

出典: Journal Citation Reports 2021. 詳細

引用ネットワーク  
- Web of Science Core Collection  
266 被引用数  
引用アラートの作成

279 81  
被引用数 横断検索 引用文献  
+ 被引用数詳細表示 関連レコードを表示

この論文の引用文献や被引用文献などをチェックできる

ジャーナル・インパクトファクターなど、収録誌の情報を確認できる

出典: クラリベイト Web of Science

図 3-6 論文詳細表示画面

### 3.3.3 Journal Citation Reports

Journal Citation Reports はクラリベイトが提供する、ジャーナル・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。ジャーナル・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) ジャーナル・インパクトファクターの計算方法

A=2018年、2019年に雑誌Xに掲載された論文が2017年中に引用された回数

B=2018年、2019年に雑誌Xが掲載した論文の数

とした場合、雑誌Xの2020年のジャーナル・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

雑誌名、略誌名、ISSN、カテゴリ等を入力し、候補から選択して検索

Journal name	ISSN	eISSN	Category	Total Citations	2021 JIF	JIF Quartile	2021 JCI	% of OA Gold
<input type="checkbox"/> CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	0007-9235	1542-4863	ONCOLOGY - SCIE	61,124	286.130	Q1	68.74	89.16 %
<input type="checkbox"/> LANCET	0140-6736	1474-547X	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL - SCIE	403,222	202.731	Q1	21.87	21.98 %
<input type="checkbox"/> NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	0028-4793	1533-4406	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL - SCIE	506,071	176.082	Q1	22.47	0.00 %
<input type="checkbox"/> JAMA - JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	0098-7484	1538-3598	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL - SCIE	242,430	157.375	Q1	10.46	1.49 %
<input type="checkbox"/> NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	1471-0072	1471-0080	CELL BIOLOGY - SCIE	66,072	113.915	Q1	8.39	2.16 %

出典:クラリベイト Journal Citation Reports™

図 3-7 Journal Citation Reports 画面

### 3.3.4 EndNote オンライン

クラリベイト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:クラリベイト EndNote™ Online

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、検索結果画面の「エクスポート」から「EndNote Online」を選択すると、検索結果を直接 EndNote のマイレファレン스에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-n	検索結果の「Download Reference Details」から「File Type」を「Tagged (.txt)」でダウンロードしテキストファイルで保存
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。