

Journal Citation Reports

～インパクトファクターの調べ方

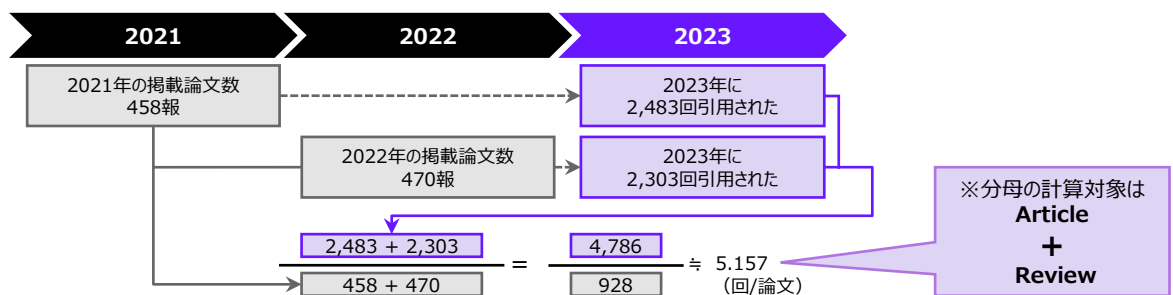


Quick Reference Guide 2025年3月改訂

Journal Citation Reports(JCR)は、世界を代表する学術ジャーナルについて、その重要性を評価するための体系的かつ客観的な手段となるデータベースです。引用データに基づいて定量化した統計情報と様々な指標を提供しており、世界の主要学術ジャーナルの客観的評価を可能にしています。

ジャーナルインパクトファクター Journal Impact Factor=JIF) は、Journal Citation Reports が提供する指標の一つであり、引用索引データベース・Web of Science Core Collection の Core Collectionsに収録されている全ジャーナルを対象にした評価指標です。毎年初夏に前年のジャーナル・インパクトファクター値が出版されます。例えば、2023年のジャーナル・インパクトファクターは2024 年初夏に発表されました。毎年約22,000誌は対象になります。

ジャーナル・インパクトファクターは、特定の期間においてあるジャーナルに掲載された論文が平均的にどれくらい引用されているかを示す尺度で、ジャーナルの「インパクト」を表す指標の一つです。あるジャーナルの「インパクト」を同分野の他の ジャーナルの「インパクト」と相対的に比較することができます。対象年の前 2 年間に出版されたあるジャーナルの論文が、対象年 に出版された論文に引用された回数を計算します。例えば、最新 2023 年の JIF は図 1 のように 計算されます。

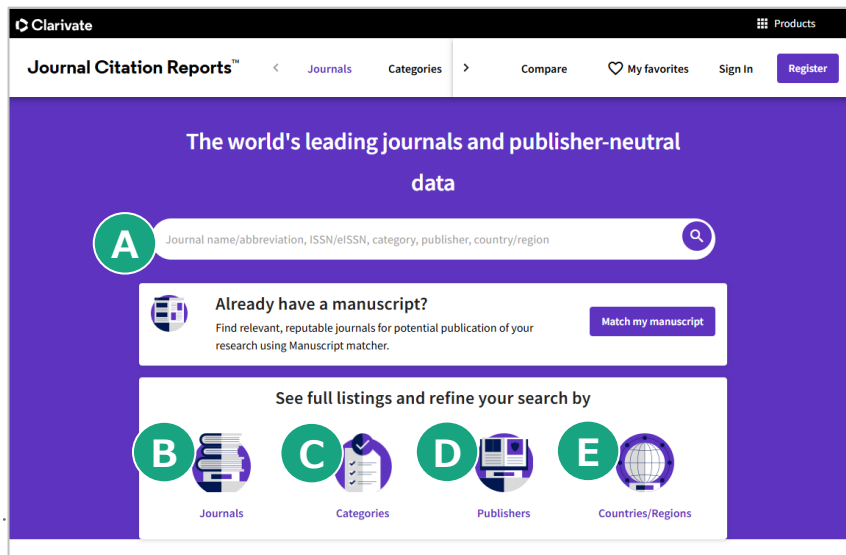


基本検索方法



Journal Citation Reportsにアクセス

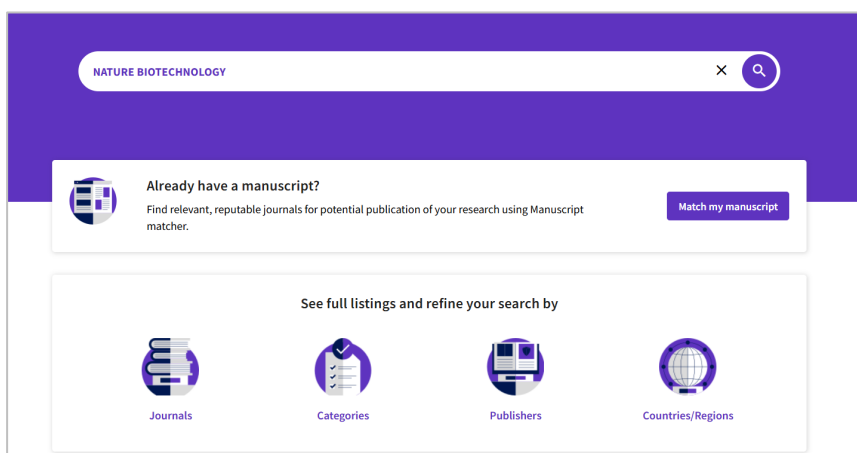
<http://jcr.clarivate.com>



トップ画面から、5通りの検索ができます。

- A) ジャーナル名やISSNを検索窓に直接入力して検索
- B) Journalをクリックして、ジャーナル一覧から検索
- C) Categoryをクリックして、カテゴリー一覧から検索
- D) Publisherをクリックして、出版社一覧から検索
- E) Countries/Regionsをクリックして、国や地域から検索

A) ジャーナル名やISSNを検索窓に直接入力して検索



現年（Current year）のジャーナル情報*のページ（P.4）へ

※選択したジャーナルに現年ジャーナル・インパクトファクターが付与されていない場合、ジャーナル情報のページが表示されます

*ジャーナル情報ページとは、Journal Citation Reportsに掲載されている各ジャーナルの詳細情報や各種指標を提供するページです。

過去複数年のデータもご覧いただけます。

B) Journalをクリックして、ジャーナル一覧から検索

ジャーナル名、ジャーナル名の略称、ISSNによる検索も可能

フィルターの種類

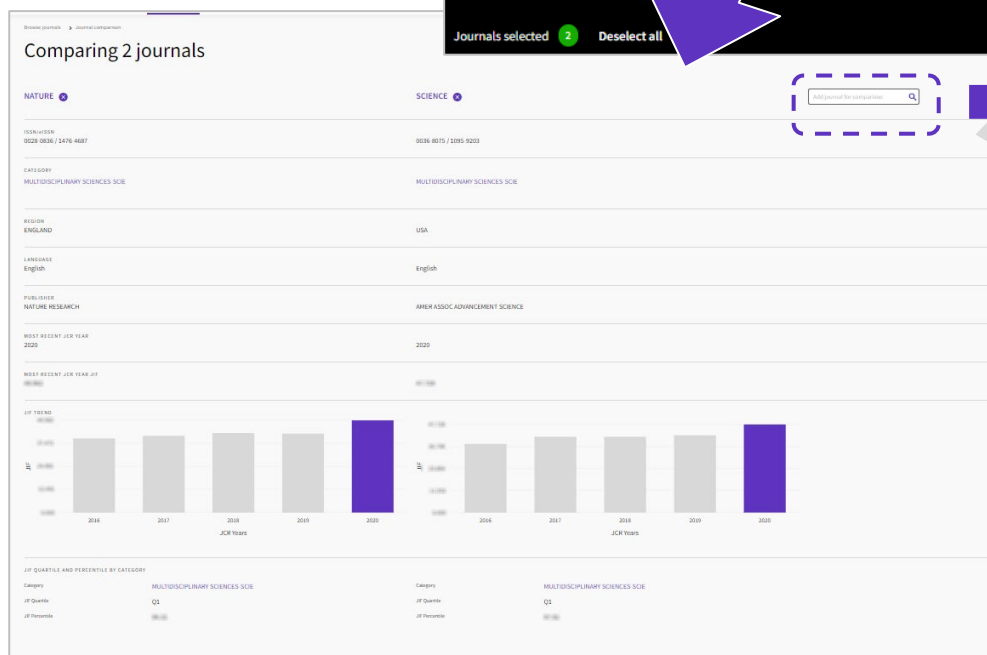
* 複数選択可能

- ・雑誌名
- ・ISSN
- ・分野
- ・出版社
- ・出版国

- ・Web of Scienceのエディション名・年 (JCR Year)
- ・オープンアクセス

- ・JIF四分位の選択
- ・JIFの範囲
- ・JCIの範囲
- ・JIFのパーセンタイル

ジャーナルの比較・気に入りリストへの保存



比較できる項目

- ・ISSN/eISSN
- ・分野 CATEGORY
- ・地域 REGION
- ・言語 LANGUAGE
- ・出版社 PUBLISHER
- ・最新のJCR発行年 MOST RECENT JCR YEAR
- ・最新のJIF発行年 MOST RECENT JCR YEAR JIF
- ・JIF TREND (グラフ)
- ・JIF四分位数
- ・JIFパーセンタイル
- ・最新のJCI
- ・JCIトレンド (グラフ)
- ・JCI分野
- ・JIF四分位数
- ・JIFパーセンタイル
- ・OAゴールドの割合

C) Categoryをクリックして、カテゴリー一覧から検索

Journal Citation Reports Browse journals Browse categories

Categories by Group
See all 254 Categories

21の分野グループで表示

Agricultural Sciences

7

ををクリックすると、そのグループの包括的な情報が見えます

分分野名をクリックすると、その分野の情報をエディション毎に表示

クリックするとすべての分野を表示

分分野名や# of Journalsの数字をクリックするとその分野に属するジャーナルの一覧が見えます

データをエクスポート

21 journals

Journal name, JCR abbreviation, ISSN, eISSN or Category

Indicators: Default Customize

複数条件を設定して絞り込み

三つの観点からのメトリクス
"Impact Metrics"
"Influence Metrics"
"Source Metrics", または、
カスタマイズした指標のセットを選択

表示する指標をカスタマイズ

ジャーナル名をクリックすると
選択したジャーナル情報が表示されます
(*次ページへ)

カスタマイズした指標のセットは、名前を付けて保存することが可能

画面下部より、選択したジャーナルの解除やお気に入りリストへの追加ができます

Impact metrics
Metrics focused on the citation impact of the journals.
☒ Total Citations
☒ 2020 JIF
☐ 5 Year JIF
☐ JIF Without Self Cites
☐ Immediacy Index

Normalized metrics
Metrics that have been adjusted mathematically to a particular context.
☒ 2020 JCI
☐ Eigenfactor
☐ Normalized Eigenfactor
☐ Article Influence Score
☐ JIF Percentile
☒ JIF Quartile

Source metrics
Metrics based on the content of the journals.
☐ Citable Items
☐ % of Articles in Citable items
☐ Cited Half-Life
☐ Citing Half-Life
☐ Total Articles
☒ % of OA Gold

Name your indicators

Save

Apply

画面下部より、選択したジャーナルの解除やお気に入りリストへの追加ができます

Journals selected 2

Deselect all

Add to Favorites list

Compare

12 ?

Up to 50 Journals in one list

Up to 4 Journals

一番下のバーのところで、フィルターの解除や、お気に入りのリストへの追加ができます

ジャーナル情報 ページ (1)

Browse Journals > Journal profile

JCR YEAR
2020

NATURE BIOTECHNOLOGY

View title change

ISSN
1087-0156

EISSN
1546-1696

JCR ABBREVIATION

ジャーナル情報
ジャーナル正式名、省略形、ISSN番号、発行頻度、言語、発行国、出版社等

Journal information

EDITION
Science Citation Index Expanded (SCIE)

CATEGORY
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY - SCIE

LANGUAGES
English

REGION
USA

1ST ELECTRONIC JCR YEAR
1997

Publisher information

ここからお気に入りリストに追加することも可能

分野名をクリックすると、その分野に属するジャーナルリストを表示

Journal Impact Factor

The Journal Impact Factor (JIF) is a journal-level metric calculated from the Journal Citation Reports database. The Journal Impact Factor can complement expert opinion in the selection of journals for publication and research.

2020 JOURNAL IMPACT FACTOR

54.908
View calculation

53.724
View calculation

Journal Impact Factor for 2020

60,000
45,000
30,000
15,000
0,000

2016 2017 2018 2019 2020

JCR Years

Journal Impact Factor

BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY - SCIE

100%
75%
50%
25%
0%

JIF Percentile in Category

各バーにマウスオーバーすると数値や内訳がポップアップ表示

Citable Items (228)

Citing Sources (1,986)

TITLE

CITATION COUNT

Integrating single-cell transcriptomic data across different conditions, technologies, and species

SignalIP 5.0 improves signal peptide predictions using deep neural networks

A standard for the quantification of life

Wearable biosensors for healthcare monitoring

Graph-based genome alignment and genotyping with HISAT2 and HISAT-genotype

Repair of double-strand breaks induced by CRISPR-Cas9 leads to large deletions and complex rearrangements

Nanopore sequencing and assembly of a human genome with ultra-long reads

JIFの下で“View Calculation”をクリックすると、JIFの計算根拠を表示

Journal Impact Factor™ is calculated using the following metrics:

Citations in 2020 to items published in 2018 (54,908) + 2019 (1,986)

Number of citable items in 2018 (228) + 2019 (228)

$$\frac{54,908 + 1,986}{228 + 228} = 3.307$$

“View all years”をクリックすると、過去分（1997～）のすべてのJIF値を表示

JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

4,000
3,000
2,000
1,000
0,000

1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019

JCR Years

Journal Impact Factor

JIF Percentile in Category

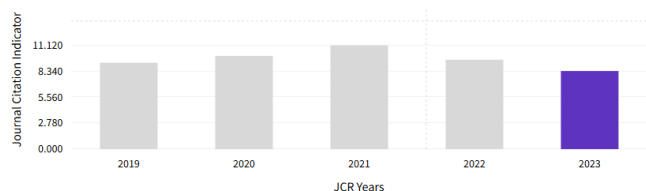
ジャーナルサイテーションインディケーター (JCI)

最近3年間にジャーナルによって発行された引用可能なアイテム（原著論文とレビュー）の被引用数を正規化した新しい指標

Journal Citation Indicator (JCI)

8.38

The Journal Citation Indicator (JCI) is the average Category Normalized Citation Impact (NCI) of citable items (articles & reviews) published by a journal over a recent three year period. The average JCI in a category is 1. Journals with a JCI of 1.5 have 50% more citation impact than the average in that category. It may be used alongside other metrics to help you evaluate journals. [Learn more](#)



JCIとは：JIFが付与され全ジャーナルにも付与されており、全分野におけるジャーナルの相対的な位置付けを示す
※詳細は次ページを参照

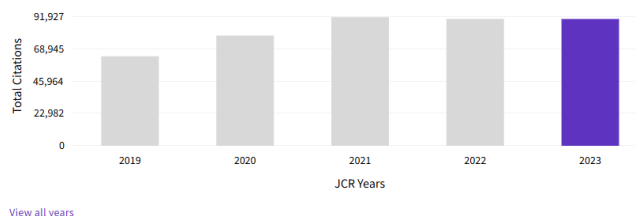
総引用数

JCRに収録されたジャーナルによる被引用数の合計

Total Citations

90,641

The total number of times that a journal has been cited by all journals included in the database in the JCR year. Citations to journals listed in JCR are compiled annually from the JCR years combined database, regardless of which JCR edition lists the journal.



ジャーナル情報 ページ (2)

Citation distribution

The Citation Distribution shows the frequency of citations received by articles, reviews, and other items in the journal, including hover-over data descriptions for each item.

引用分布

過去2年間に公開された原著論文、レビューなどの被引用数の分布

The Citation Distribution is used in the calculation of the JIF. The graph has similar functionality as the JIF Trend graph, showing the distribution of citations for Articles, Reviews, or Non-Citable (other) items to the JIF numerator. [Learn more](#)

ARTICLE CITATION MEDIAN

7

REVIEW CITATION MEDIAN

13.5

UNLINKED CITATIONS

**Article Citation Median,
Review Citation Median:
原著論文とレビューの中央値**



Open Access (OA)

The data included in this tile summarizes the items published in the journal in 2020 to these items. This three-year set of published items is used to provide the Open Access (OA) data.

オープンアクセス (OA)

過去2年間にジャーナルに公開された論文のオープンアクセスの割合を表示

The Open Access (OA) data is calculated based on the model (Gold OA or subscription) of materials published in 2018, 2019 and 2020, and citations.

Items

TOTAL CITABLE

389

% OF CITABLE OA

6.17%

GOLD OPEN ACCESS

24 / 2.33%

SUBSCRIPTION AND FREE TO READ

365 / 32.42%

OTHER (NON CITABLE ITEMS)

737 / 65.45%

Citations*

TOTAL CITABLE

12,875

% OF CITABLE OA

5.41%

GOLD OPEN ACCESS

653 / 4.38%

SUBSCRIPTION AND FREE TO READ

11,422 / 76.70%

OTHER (NON CITABLE ITEMS)

2,542 / 17.07%

論文および引用のそれぞれについてオープンアクセスの割合を表示

GOLD OPEN ACCESS : ゴールドオープンアクセス

SUBSCRIPTION AND FREE TO READ : サブスクリプションとフリー

OTHER (NON CITABLE ITEMS) : その他 (非引用アイテム)

UNLINKED CITATIONS : リンクされていない引用

Rank by Journal Impact Factor

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Impact Factor (JIF) for the most recent year is presented at the top of the list, with other years shown in reverse chronological order.

ジャーナルインパクトファクターによる順位

ジャーナルインパクトファクター (JIF) のカテゴリ内での
ランキングと推移

EDITION
Science Citation Index Expanded (SCIE)
CATEGORY
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
3/159

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUANTILE	JIF PERCENTILE
2020	2/159	Q1	99.36
2019	2/159	Q1	99.36
2018	2/159	Q1	99.37
2017	2/159	Q1	99.37
2016	2/159	Q1	99.38

Rank by Journal Citation Indicator (JCI)

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Citation Indicator (JCI) for the most recent year is presented at the top of the list, with other years shown in reverse chronological order.

ジャーナル引用指標 (JCI) による順位

Journal Citation Indicator (JCI) のカテゴリ内でのランキング

CATEGORY
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
2/165

JCR YEAR	JCI RANK	JCI QUANTILE	JCI PERCENTILE
2020	2/165	Q1	99.36
2019	2/165	Q1	99.36
2018	2/165	Q1	99.37
2017	2/165	Q1	99.37

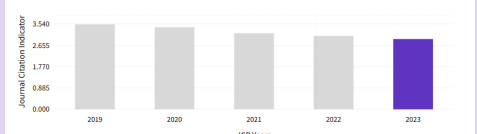
Journal Citation Indicator (JCI) について

- ・ジャーナルのパフォーマンスを相対的に評価する指標として2021年より発表
- ・ジャーナルに付与された各分野の平均被引用数と比較した相対的な位置付けを表す
- ・ジャーナル・インパクトファクターが付与されていない人文、成長分野 (ESCI) のジャーナル評価も含め、**全分野におけるジャーナル評価が可能**
- ・過去3年間にジャーナルに掲載された全ての原著論文とレビューの相対被引用度の平均で、**分野内の平均と同等の場合に1となる**
JCIが1以上 : ジャーナルの平均被引用数が同分野の他のジャーナルの平均を上回る
JCIが1以下 : ジャーナルの平均被引用数が同分野の他のジャーナルの平均を下回る

Journal Citation Indicator (JCI)

2.93

The Journal Citation Indicator (JCI) is the average Category Normalized Citation Impact (NCI) of citable items (articles & reviews) published by a journal over a recent three year period. The average JCI in a category is 1. Journals with a JCI of 1.5 have 50% more citation impact than the average in that category. It may be used alongside other metrics to help you evaluate journals. [Learn more](#)



ジャーナル情報 ページ (3)

Citation network

Cited Half-life

13.7 years

The Cited Half-Life is the median age of the articles cited in the journal.

TOTAL NUMBER OF CITES

63,869

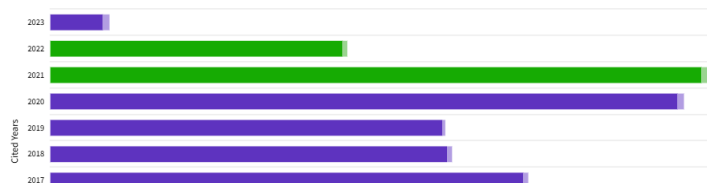
NON SELF-CITATIONS

63,267

SELF-CITATIONS

602

Cited Half-Life Data



Cited Half-life

どれだけ長く引用され続けているかを示す

Citing Half-life

7.8 years

The Citing Half-Life is the median age of the articles that cite the journal.

TOTAL NUMBER OF CITES

11,618

NON SELF-CITATIONS

11,016

SELF-CITATIONS

602

Citing Half-Life Data

CITED YEAR	# OF CITES FROM 2023	CUMULATIVE %	# OF CITING SOURCES
All years	63,869 citations	100.00%	3,727 sources
2023	375 citations	0.59%	184 sources
2022	1,883 citations	3.54%	596 sources
2021	4,175 citations	10.07%	1,058 sources
2020	4,017 citations	16.36%	1,098 sources
2019	2,504 citations	20.28%	846 sources
2018	2,547 citations	24.27%	835 sources
2017	3,030 citations	29.01%	900 sources

Citing Half-life

どれだけ新しい（古い）論文を引用しているかを示す

Content metrics

Source data

This title shows the breakdown of document types published by the journal. Citable items are Articles and Reviews. For the purposes of calculating JIF, a JCR year considers the publications of that journal in the two prior years. [Learn more](#)

161 total citable

	ARTICLES	REVIEWS	RATIO (%)
NUMBER IN JCR YEAR 2023 (A)	138	23	85.7%
NUMBER OF REFERENCES (B)	7,436	1,000	8.8%
RATIO (B/A)	46.7	100.0	46.7

ソースデータ

ジャーナル・インパクトファクターの計算に使われるドキュメントタイプの内訳

Average JIF Percentile

The Average Journal Impact Factor Percentile takes the sum of the JIF Percentile rank for each category under consideration, then calculates the average of those values. [Learn more](#)

ALL CATEGORIES AVERAGE

99.06

Average JIF Percentile

各分野内におけるJIFの相対的な位置付けをパーセンタイルで示す
複数分野が付与されている場合はその平均パーセンタイルも表示

Contributions by organizations

Organizations that have contributed the most papers to the journal in the most recent three-year period. [Learn more](#)

RANK	ORGANIZATION
1	UNIVERSITY OF CALIFORNIA
2	UNIVERSITY OF CALIFORNIA
3	WISCONSIN MEDICAL CENTER
4	STANFORD UNIVERSITY
5	UNIVERSITY OF CALIFORNIA

組織の貢献

機関の3年間でジャーナルに最も多くの論文を寄稿した機関

Contributions by country/region

Countries or Regions that have contributed the most papers to the journal in the most recent three-year period. [Learn more](#)

RANK	COUNTRY / REGION
1	USA
2	England
3	CHINA MAINLAND
4	GERMANY (FED REP GER)
5	Canada

国/地域別の貢献

直近の3年間でジャーナルに最も多くの論文を寄稿した国または地域

Additional metrics

Eigenfactor Score

0.05621

Eigenfactor Score

総被引用数の多いジャーナルからの引用を少ないジャーナルからの引用に対して重みづけした評価。



Normalized Eigenfactor

13.25155

Normalized Eigenfactor

Eigenfactorを当該年のJCRのジャーナル数で正規化した値（平均が1となるので比較しやすい）



Article influence score

6.285

Article Influence Score

個々の文献の平均的な影響度

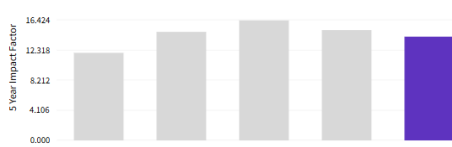


5 Year Impact Factor

14.2

5 Year Impact Factor

直前5年分の論文の当該年の平均被引用数（過去5年）



Immediacy Index

2.5

Immediacy Index

ジャーナルに掲載された論文がどれくらい早く引用されたかを示す





Web of Science/InCitesの操作に関するサポートツール

Web of Science サポート～ユーザーガイド・簡易マニュアル・サポート動画など
<https://clarivate.libguides.com/apac/japan/top>



カスタマーサービス

E-Mail ts.support.jp@clarivate.com

Free Call 0800-170-5577 (土日祝日を除く 9:30～17:30)

[Web of Science よくある](#)



「Web of Science:よくある質問集」もご活用ください。