

Journal Citation Reports

～インパクトファクターの調べ方

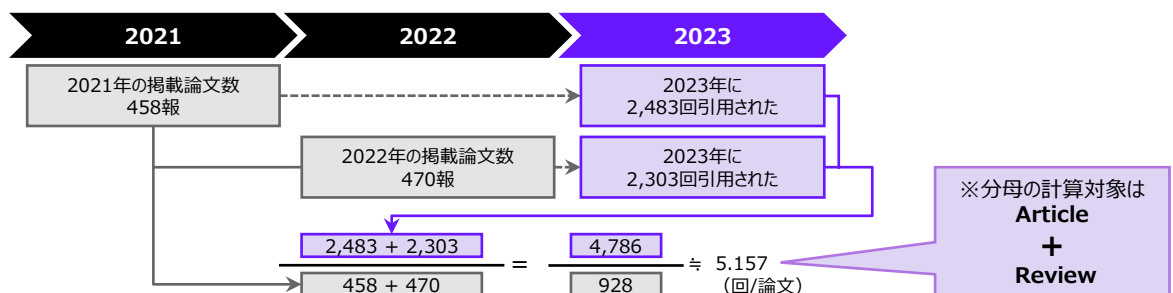


Quick Reference Guide 2025年3月改訂

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。

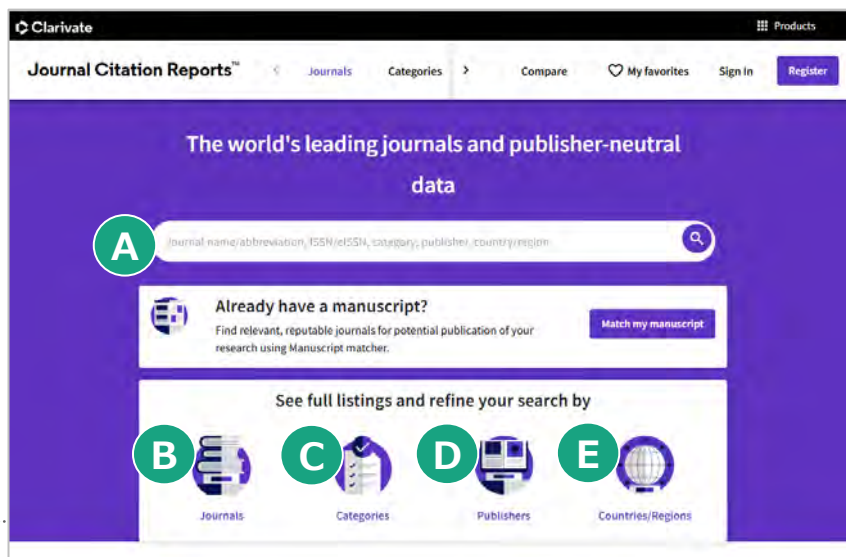


基本検索方法



Journal Citation Reportsにアクセス

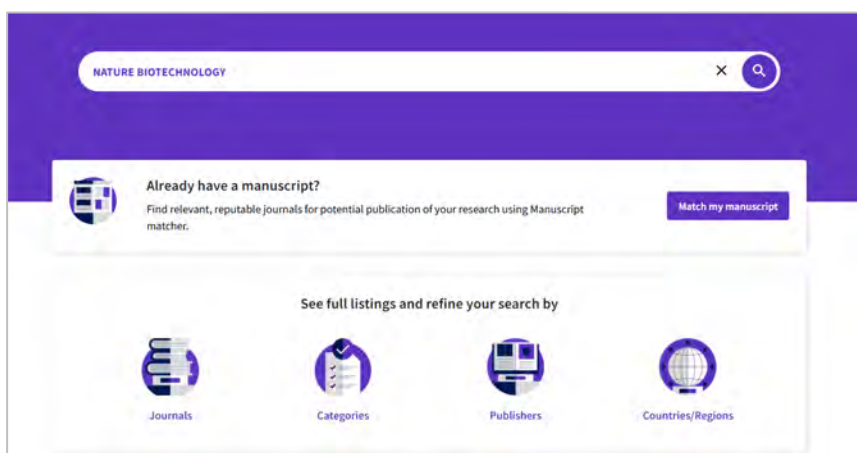
<http://jcr.clarivate.com>



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

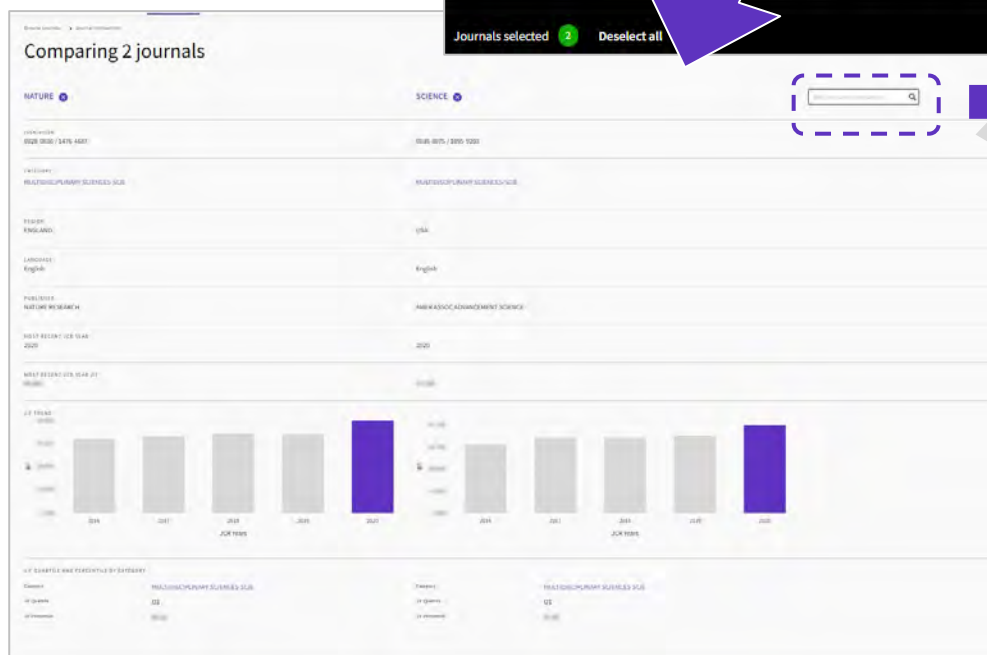
ジャーナル名をクリックするとジャーナル情報 (Journal Profile) ページが開きます

検索条件の設定が終わったら“Apply”をクリックすると検索結果が表示されます

ジャーナルの比較・気に入りリストへの保存

2誌以上比較したい場合、ジャーナル名にチェックを入れて画面右下の“Compare”をクリック (最大4誌までの比較が可能)

チェックしたジャーナルはAdd to Favorite Listをクリックしてお気に入りリストに保存することも可能 (1つのリストに最大50ジャーナルまで)



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

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

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

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

Up to 50 Journals in one list

Up to 4 Journals

12 ?

ジャーナル情報 ページ (1)

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

Journal Impact Factor

54.908

Journal Impact Factor 2020

54.724

View all years

“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

JIFの下の“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:

$$\frac{\text{Citations in 2020 to items published in 2018 (5012) + 2019 (4000)}}{\text{Number of citable items in 2018 (200) + 2019 (200)}} = 54.908$$

ジャーナルインパクトファクター（JIF）
過去5年のJIF値の推移グラフ、JIF算出の対象となった論文タイトル・被引用数などの詳細情報

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

“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

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

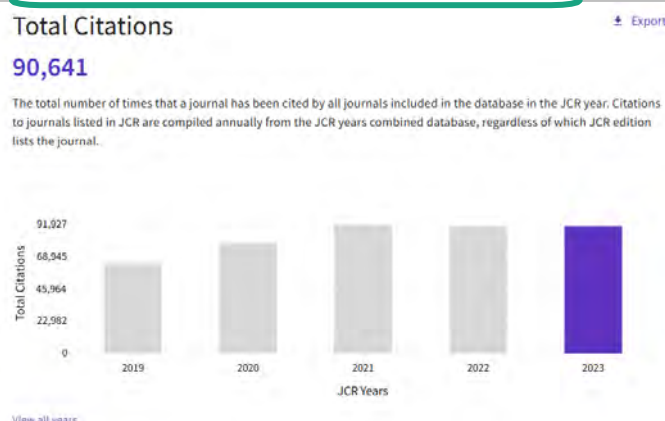
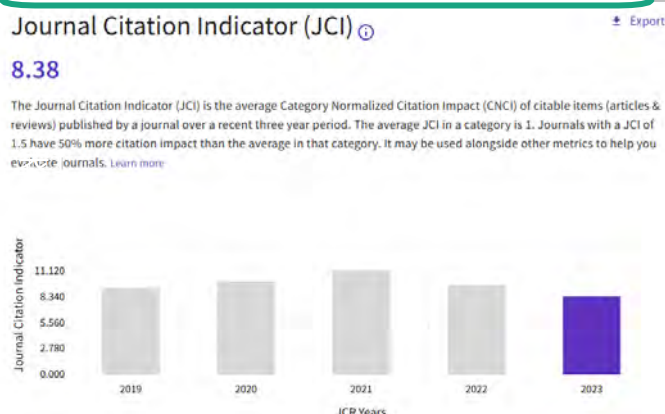
Journal Impact Factor™ is calculated using the following metrics:

$$\frac{\text{Citations in 2020 to items published in 2018 (5012) + 2019 (4000)}}{\text{Number of citable items in 2018 (200) + 2019 (200)}} = 54.908$$

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

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



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

ジャーナル情報 ページ (2)

Citation distribution

The Citation Distribution shows the frequency of citations received by articles, including hover-over data descriptions for each citation type.

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 calculation of the JIF. The graph has similar functionality as the JIF Trend graph, showing the distribution of citations by item type (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それぞれの中央値

Number of Items

57
43
29

原著論文とレビューの中央値を
グラフ内にも表示

TIMES CITED

0

ARTICLES

7

REVIEWS

0

OTHER

73

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

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

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 / 6.17%

SUBSCRIPTION AND FREE TO READ

365 / 93.83%

OTHER (NON CITABLE ITEMS)

737 / 65.40%

Citations*

TOTAL CITABLE

12,875

% OF CITABLE OA

5.40%

GOLD OPEN ACCESS

653 / 5.11%

SUBSCRIPTION AND FREE TO READ

11,422 / 88.89%

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) over a recent three year period. The most recent year is presented at the top of the list, with other years shown in reverse chronological order.

LAYOUT MODE

Edition

Science Citation Index Expanded (SCIE)

Category

BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

2/159

JIF YEAR

2020

2019

2018

2017

2016

JIF RANK

1,000

1,000

1,000

1,000

1,000

JIF QUANTILE

Q1

Q1

Q1

Q1

Q1

JIF PERCENTILE

100.00

100.00

100.00

100.00

100.00

Rank by Journal Citation Indicator (JCI)

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

LAYOUT MODE

Edition

Science Citation Index Expanded (SCIE)

Category

BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

2/159

JCI YEAR

2020

2019

2018

2017

JCI RANK

1,000

1,000

1,000

1,000

JCI QUANTILE

Q1

Q1

Q1

Q1

JCI PERCENTILE

100.00

100.00

100.00

100.00

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

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

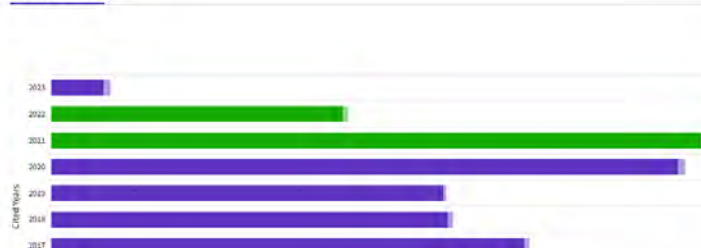
HOW SELF-CITATIONS

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

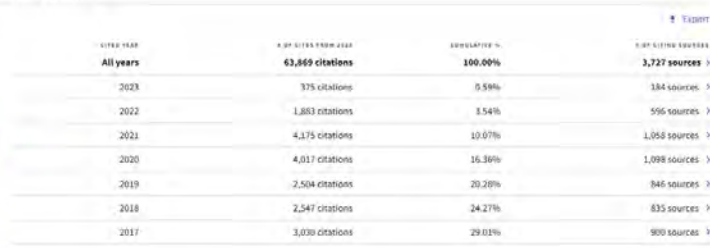
HOW SELF-CITATIONS

11,016

SELF-CITATIONS

602

Citing Half-life Data



Citing Half-life

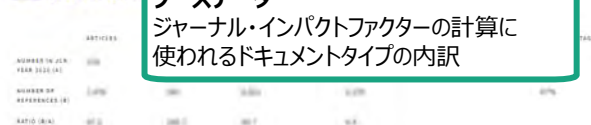
どれだけ新しい（古い）論文を引用しているかを示す

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

141 total citable



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 OVERALL

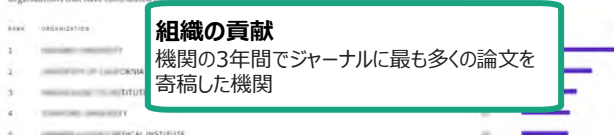
99.06

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 research to the journal in the most recent three-year period. Learn more

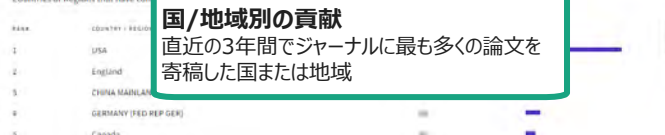


組織の貢献

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 research to the journal in the most recent three-year period. Learn more



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

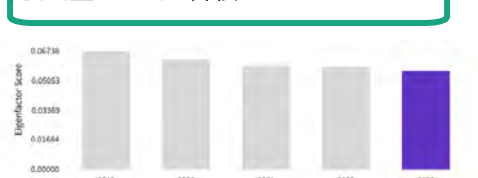
Additional metrics

Eigenfactor Score

0.05631

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。

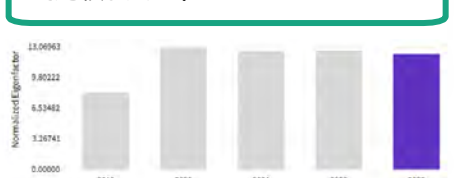


Normalized Eigenfactor

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）

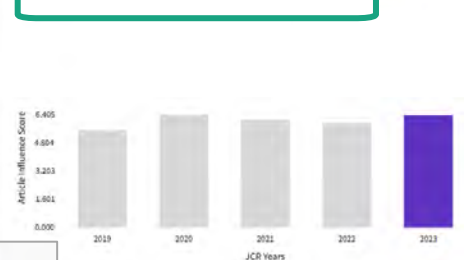


Article influence score

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。