

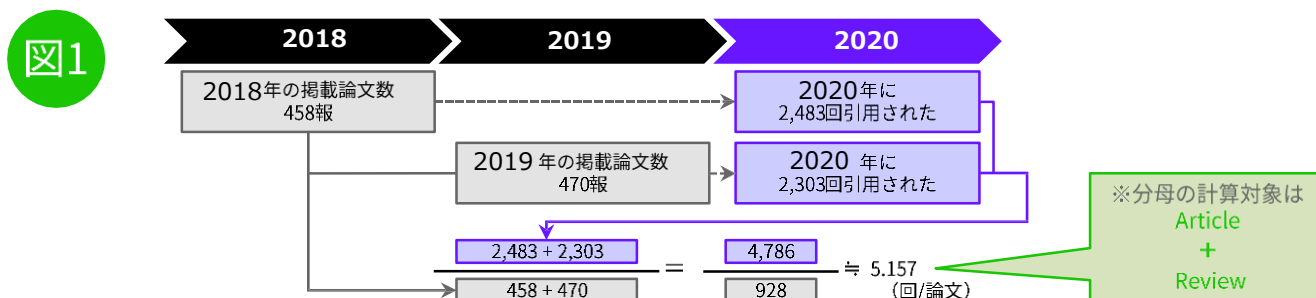
Journal Citation Reports

～インパクトファクターの調べ方

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情報を提供す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が可能です。

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 Science Citation Index Expanded（自然科学）、Social Sciences Citation Index（社会科学）の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、2020年のジャーナル・インパクトファクターは2021年初夏に発表されました。毎年約21,000誌が対象となります。

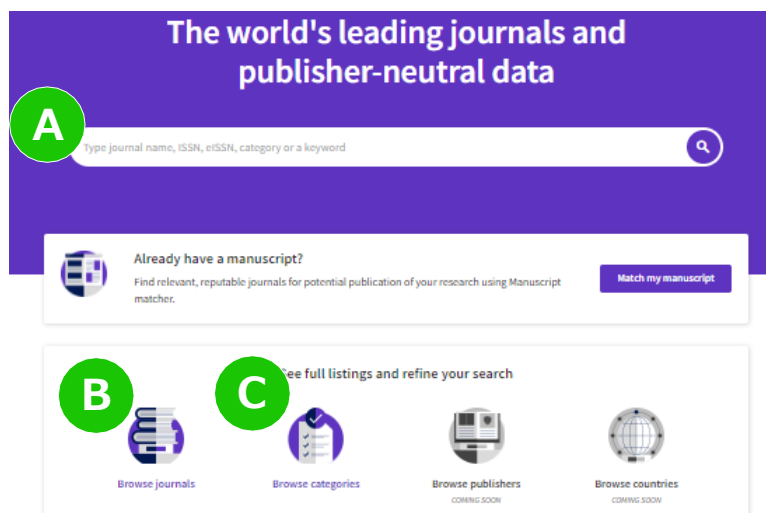
ジャーナル・インパクトファクターは、特定の期間においてあるジャーナルに掲載された論文が平均的にどれくらい引用されているかを示す尺度で、ジャーナルの「インパクト」を表す指標の一つです。あるジャーナルの「インパクト」を同分野の他のジャーナルの「インパクト」と相対的に比較することができます。対象年の前2年間に出版されたあるジャーナルの論文が、対象年に出版された論文に引用された回数を計算します。例えば2020年のJIFは図1のように計算されます。



基本検索方法

Journal Citation Reportsにアクセス

<http://jcr.clarivate.com>

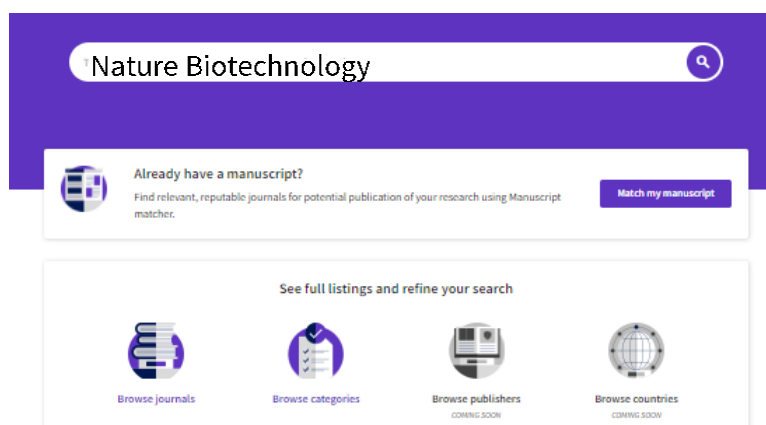


初期画面からA、B、Cの3通りのアクセスが可能です

- A ジャーナル名を直接入力して検索
- B Browse journalsをクリックして検索（ジャーナル比較・フィルター検索機能など→P.2へ）
- C Browse categoriesをクリックして検索

A) ジャーナル名を直接入力して検索

例) Nature Biotechnology



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) Browse Journalsからの検索

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
- ・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ページが開く

ジャーナルのランクを様々な指標でみることができます。指標名をクリックすることで、ランキング表示ができます。ランキング表示されている指標は▼の色がグレーから紫になります。

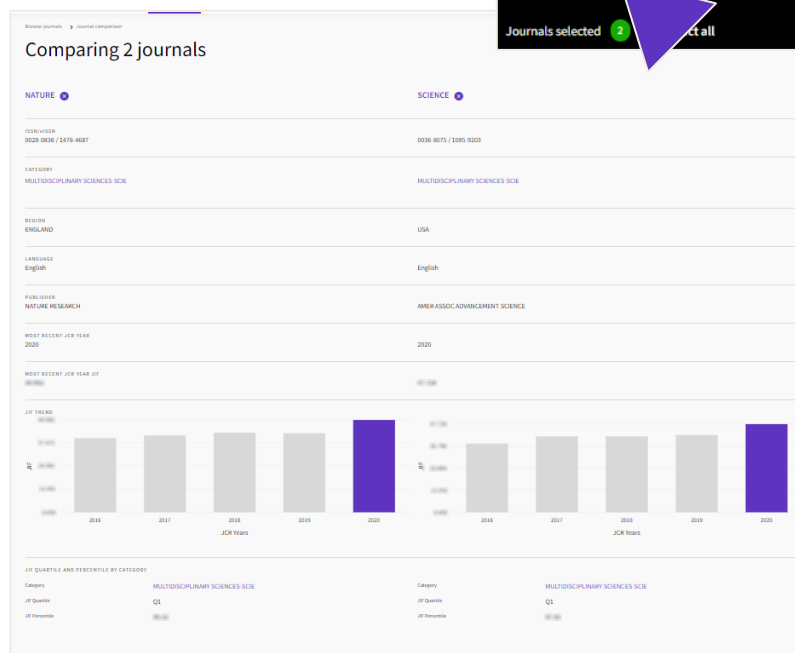
また▼をクリックすることで降順 (▼)、昇順 (▲) が選択できます。検索結果リストに表示させる指標は右上の“Customize”をクリックして選択できます。

検索条件の設定が終わったら“Apply”をクリックして検索結果が表示

ジャーナルの比較・お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)



比較するジャーナルの追加

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) Browse categoriesから検索

Browse categoriesは、その分野に含まれるジャーナルのトータルデータより分野全般の理解を深めるのに役立ちます。

Categories by Group
See all 254 Categories

21の分野グループ表示

をクリックすると、そのグループ内の分野を表示

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

をクリックすると全ての分野を表示

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を表示

データをエクスポート

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)

3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

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

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

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 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

Journal Impact Factor

The Journal Impact Factor (JIF) is a journal-level metric that measures the average number of citations to a journal's articles over a five-year period. The Journal Impact Factor can complement other metrics to help evaluate a journal's impact.

2020 JOURNAL IMPACT FACTOR
54.908
View calculation

JOURNAL IMPACT FACTOR WITHOUT SELF CITATIONS
53.724
View calculation

Journal Impact Factor Trend 2020

Journal Impact Factor contributing items

Citable Items (228)

Citing Sources (1,986)

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

SignalP 5.0 improves signal peptide predictions using deep neural networks

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

A DNA nanorobot functions as a cancer therapeutic in response to a molecular trigger in vivo

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をポップアップ表示

“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:

$$\frac{\text{Citations in 2020 to items published in 2018 (54.908) + 2019 (53.724)}}{\text{Number of citable items in 2018 (228) + 2019 (228)}} = \frac{108.632}{456} = 2.382$$

Journal Citation Indicator (JCI)

最近3年間に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が付与された自然科学、社会科学分野と、人文学や成長分野（ESCI）の収録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

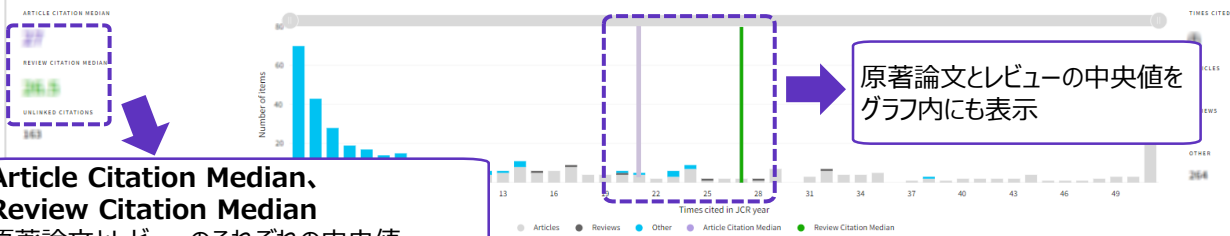
ジャーナル情報 ページ (2)

Citation distribution

The Citation Distribution shows the frequency with which items are cited, and where each data element's legend can be used as a reference.

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



**Article Citation Median,
Review Citation Median**
原著論文とレビューのそれぞれの中央値

Open Access (OA)

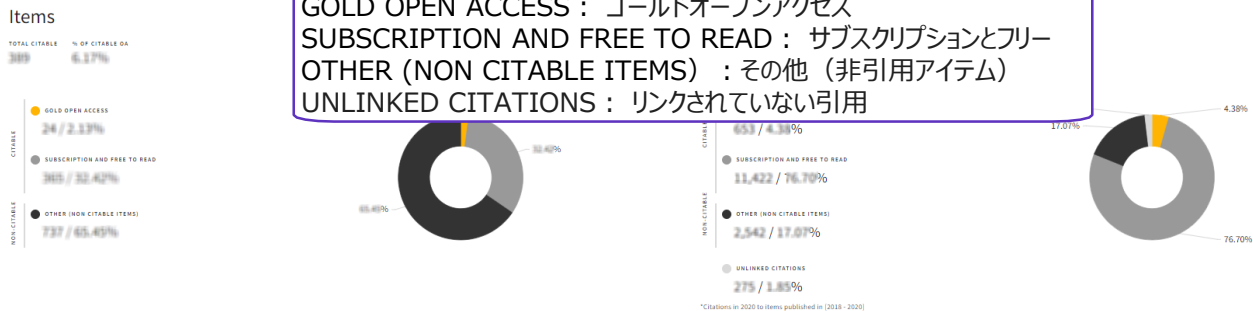
The data included in this title summarizes the items published in the journal in the JCR data year and in the previous two years. For example, in the 2020 JCR data, released in June 2021, the Open Access (OA) data show the publication model (Gold OA or subscription) of materials published in 2018, 2019 and 2020, and citations in 2020 to these items. This three-year set of published items is used to calculate the OA metrics.

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

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) results. Learn more

EDITION
Science Citation Index Expanded (SCIE)

CATEGORY
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

2/159

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUANTILE	JIF PERCENTILE
2020	2,939	Q1	99.99
2019	2,936	Q1	99.99
2018	2,942	Q1	99.97
2017	2,945	Q1	99.97
2016	2,949	Q1	99.96

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

Rank by Journal Citation Indicator (JCI)

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Citation Indicator (JCI) results. Learn more

EDITION
Science Citation Index Expanded (SCIE)

CATEGORY
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

2/165

JCR YEAR	JCI RANK	JCI QUANTILE	JCI PERCENTILE
2020	2,939	Q1	99.99
2019	2,936	Q1	99.99
2018	2,942	Q1	99.97
2017	2,945	Q1	99.97
2016	2,949	Q1	99.96

Journal Citation Indicator (JCI) による順位

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

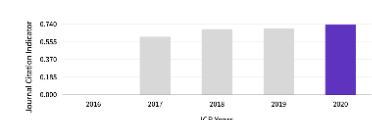
Journal Citation Indicator(JCI)について

- ・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)

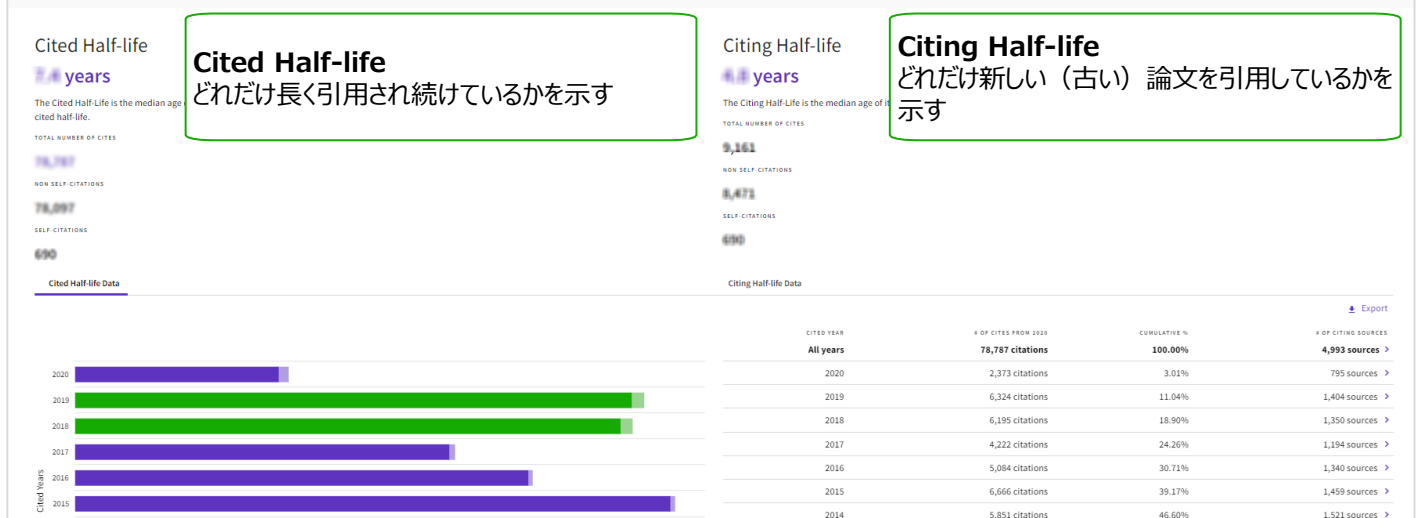
0.74

The Journal Citation Indicator (JCI) provides a single journal level metric where global average in a category is 1. Documents with a JCI of 1.5 have 50% more citation impact than the average in that category. Learn more

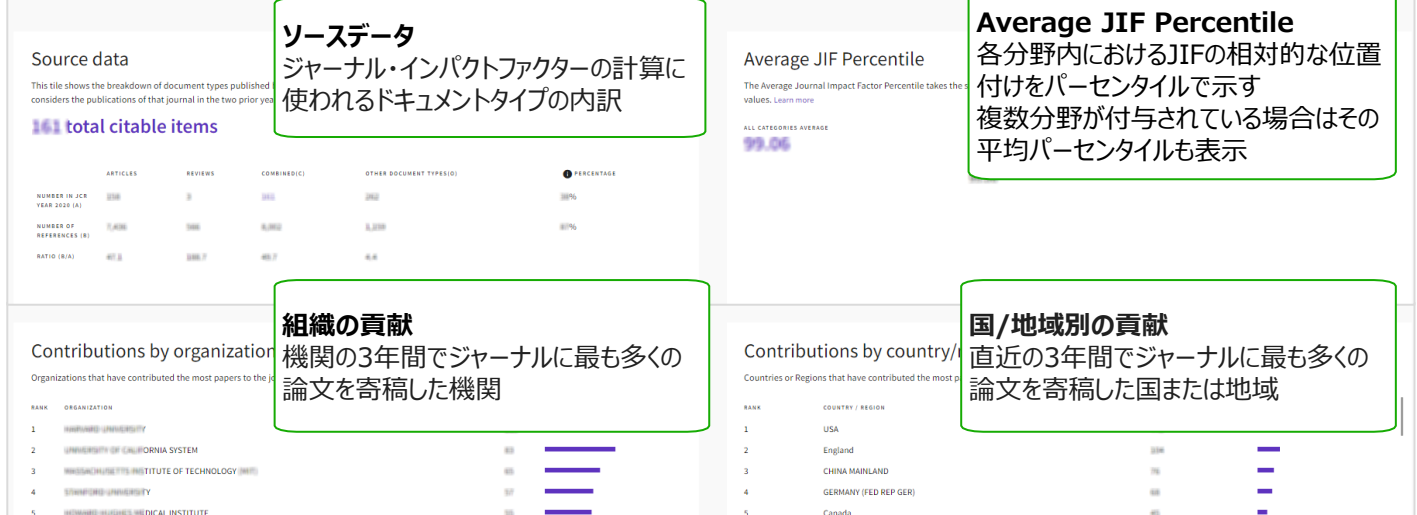


ジャーナル情報 ページ (3)

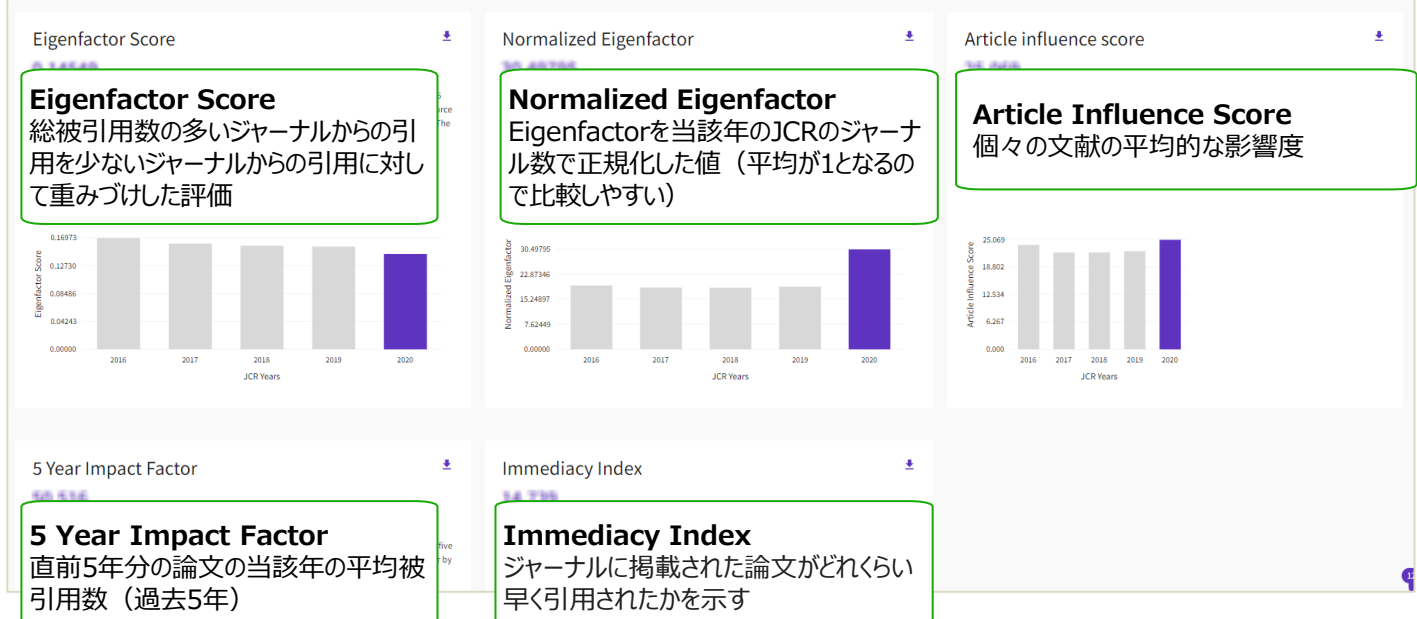
Citation network



Content metrics



Additional metrics





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.com/ja/learning/web-of-science_qrg/

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。