



Title	引用情報に基づく雑誌・論文の評価方法
Author(s)	北海道大学北キャンパス図書室
Citation	1-20 北キャンパス図書室 オンデマンドガイダンス. 2018年4月27日(金), 2018年5月17日(木). 北海道大学北キャンパス図書室, 札幌市.
Issue Date	2018-04
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/70514
Rights(URL)	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
Type	lecture
Note	右記の翌年(2019年)のガイダンス資料もご参照ください。 http://hdl.handle.net/2115/74021
Additional Information	There are other files related to this item in HUSCAP. Check the above URL.
File Information	201804_4J.pdf



Instructions for use

引用情報に基づく雑誌・論文の評価方法

北海道大学 北キャンパス図書室
2018年4月

引用情報に基づく雑誌・論文の評価方法

引用情報に基づく雑誌・論文の評価と
Web of Science (WoS)関連データベース

JCRで雑誌のImpact Factor (IF)を調べる

ESIで論文の分野内での位置付けを知る

WoSとJCRとESIを用いて、具体的な論文が
“TopX%論文”か否かを（暫定的に）調べる

引用情報に基づく雑誌・論文の評価と Web of Science (WoS)関連データベース

Web of Science (WoS)

- 世界最大級の引用文献データベース（索引ファイル）のプラットフォーム。
- ここに含まれる索引ファイルのうち“SCI-E”（自然科学のジャーナル掲載文献を収録）のドキュメントタイプ“Article”と“Review”の引用情報が文部科学省 科学技術・学術政策研究所（NISTEP）の“Top10%補正論文数”や“Q値”の元データとなっている。

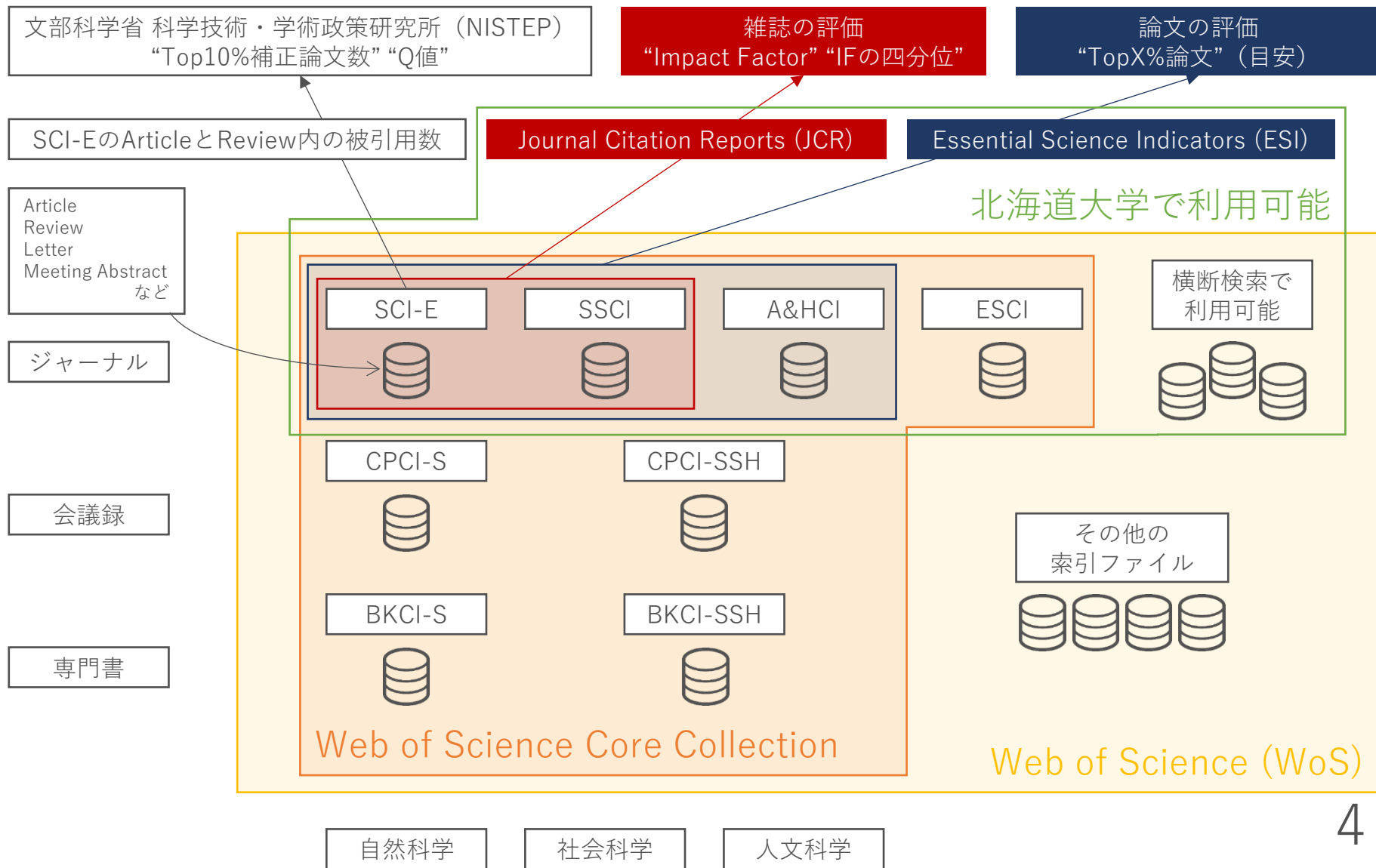
Journal Citation Reports (JCR)

- 雑誌の評価指標のひとつ“Impact Factor (IF)”（ある雑誌に掲載された論文の平均的な被引用数）を調べられる。
- 約230に分けた分野内で、IFの多寡の四分位（Quartile）も調べられる。

Essential Science Indicators (ESI)

- 研究分野を広く22に分け、同一出版年・同一分野において被引用数順で“Top10%”に入るためのしきい値を調べられる。
* 他に1%、20%、50%などのしきい値も調べられる。
- ただし、WoS上の被引用数は平日毎日更新される（増える）が、ESIのしきい値の更新は2か月に一度で、タイムラグが出てしまう。そのため、両者の数値の比較は“目安”としてとらえられたい。

引用情報に基づく雑誌・論文の評価と Web of Science (WoS)関連データベース



引用情報に基づく雑誌・論文の評価と Web of Science (WoS)関連データベース

<https://www.lib.hokudai.ac.jp/databases/>

The screenshot shows the homepage of the Hokkaido University Library. The navigation bar includes 'HOME', 'English', '北海道大学', '問合せ (本館・北図書館)', '問合せ (部局図書館)', and 'アクセス'. The main menu has '資料を探す' (Search for materials) highlighted in red, with a dropdown menu showing 'データベース' (Databases) highlighted in green. The 'データベース' dropdown lists various services, including 'HUSCAP', '北方資料データベース', '学位論文データベース', '個人コレクション・大型コレクション', '国際資料', and '国立国会図書館デジタル化資料送信サービス'. The main content area is titled 'データベース >' and lists 'よく使われるデータベース' (Popular databases). The 'Web of Science Core Collection' is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the 'データベース' dropdown. Below it, a search box and a '検索' (Search) button are visible. The footer contains 'サイト内検索' (Site search).

北海道大学 附属図書館
HOKKAIDO UNIVERSITY LIBRARY

HOME English 北海道大学 問合せ (本館・北図書館) 問合せ (部局図書館) アクセス

資料を探す 利用案内 図書館Webサービス 学習・教育支援情報 研究支援情報 附属図書館について

北海道大学蔵書目録
リモートアクセスサービス
電子ジャーナル
電子ブック
データベース
HUSCAP
北方資料データベース
学位論文データベース
個人コレクション・大型コレクション
国際資料
国立国会図書館デジタル化資料送信サービス

み機能について (2016/6/9)
• [一部復旧][障害]ELMS端末で日経BP記事索引サービスのPDF記事が利用できません (2015/11/16)

サイト内検索

データベース >
● カテゴリ別リンク

[よく使われる / 法律・判例 / 新聞 / 事典・辞典・便覧 / 学位論文 / 人文学 / 社会科学 / 生命科学 / 医学 / 理工学 / 化学 / 一覧 / 文献管理 End Note Basic, Mendeley 機関版\(研究支援ページへ\)](#)

● データベースをキーワードから探す (データベースの名前や説明文中の単語から)

検索

● よく使われるデータベース

- [\[Web of Science Core Collection\]](#) **R** ⇒世界の雑誌論文(引用情報)を検索できます。 ([もっと詳しく](#))
- [\[CiNii\]](#) **R** ⇒国立情報学研究所が提供している情報検索サービスです。 ([もっと詳しく](#))
- [\[SciFinder Web\]](#) **R** ⇒化学を中心とする科学情報の論文を検索できます。 ([もっと詳しく](#))
- [\[Reaxys\]](#) **R** ⇒化学反応, 合成法など多岐にわたる情報も検索できます。 ([もっと詳しく](#))
- [\[医中誌Web\]](#) **R** ⇒国内の医学・看護学などの論文が検索できます。 ([もっと詳しく](#))
- [\[MEDLINE EBSCOhost版\]](#) ⇒医学やヘルスケア関連の文献データベースです。 ([もっと詳しく](#))
- [\[PubMed北大版\]](#) **R** **E** ⇒米国国立医学図書館が提供しているMEDLINEです。 ([もっと詳しく](#))

5

引用情報に基づく雑誌・論文の評価と Web of Science (WoS)関連データベース

WoSからJCR / ESIへのアクセス

The screenshot illustrates the navigation path from the main Web of Science site to the Journal Citation Reports (JCR) and Essential Science Indicators (ESI) databases. Red arrows indicate the flow: from the 'Journal Citation Reports' and 'Essential Science Indicators' tabs in the top navigation bar, down to the 'データベースを選択' (Select Database) section, and then to the 'InCites Journal Citation Reports' and 'InCites Essential Science Indicators' sub-interfaces.

Web of Science Core Collection

データベースを選択

基本検索 | 引用文献検索 | 詳細検索 | + その他

InCites Journal Citation Reports

Go to Journal Profile

Journal Titles Ranked by Impact Factor

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	24,539	187.040	0.06452
2	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	315,143	72.406	0.09909
3	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	28,750	57.000	0.06077
4	CHEMICAL REVIEWS	159,155	47.928	0.24655
5	LANCET	214,732	47.831	0.40423
6	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	40,565	46.602	0.09573

InCites Essential Science Indicators

Top Papers by Research Fields

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

JCRで雑誌のImpact Factor (IF)を調べる

Impact Factor (IF)とは？

- ジャーナルの索引ファイル“SCI-E”（自然科学）もしくは“SSCI”（社会科学）に収録されている雑誌に付与される、引用情報に基づく雑誌の評価指標。
 - * “A&HCI”（人文科学）は対象外。
 - 後述の算出方法のとおり刊行間もない雑誌には付与されない。
- 毎年6月頃に最新版が公開（“JCRの20XX年版をリリース”などと表現）される。
- 算出方法（例：2017年6月公開の最新版）
 - ある雑誌が2014年に掲載した論文（ArticleとReview）数 : A
 - ある雑誌が2015年に掲載した論文（ArticleとReview）数 : B
 - AとBが2016年に受けた引用数 : C
$$C/(A+B) = \text{その雑誌の2017年公開版のImpact Factor}$$
- 分野間で被引用数に差があるため、同一分野内での比較のために、IFの多寡について四分位（Quartile）によるランク付けも行われている。
- 最新版と直近5年分の論文を対象としたIF（5年IF）および最新の四分位はWoSでも調べられるが、さらに詳しい情報をJCRで調べられる。

JCRで雑誌のImpact Factor (IF)を調べる

調べたい雑誌がわかっている場合は直接JCRへ

雑誌名かISSN（ハイフン付き）を入力後
下に表示される雑誌を選択し、検索
* 途中まで入力するとサジェストしてくれる

The image shows two screenshots of the Clarivate Analytics JCR website. The left screenshot shows the search interface with a search bar containing '0028-0' and a dropdown menu listing journal titles. The right screenshot shows the detailed journal profile for 'NATURE', including its ISSN (0028-0836) and a table of key indicators.

JCRの詳細画面（説明はのちほど）

Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor Without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-Life	Citing Half-Life	Eigenfactor Score	Article Influence Score	% Articles in Citable Items
2016	671,...	40.137	39.533	43.769	9.129	879	>10.0	6.0	1.43...	22.987	95.90
2015	627,...	39.129	37.516	41.450	9.518	807	>10.0	5.0	1.41	22.915	95.90

JCRで雑誌のImpact Factor (IF)を調べる

具体的な論文 (WoSの検索結果) から調べる

Web of Science

検索 検索結果に戻る My ツール 検索履歴

Full Text Navl 全文を検索 全文オプション

Nanostructured Potential of Optical Trapping Using a Nanoblock Pair

著者名: Tanaka, Y (Tanaka, Yoshito)^[1]; Kaneda, S (Kaneda, Shogo)^[1]

NANO LETTERS
巻: 13 号: 5 ページ: 2146-2150
DOI: 10.1021/nl4005892
発行: MAY 2013
ドキュメントタイプ: Article
[ジャーナルインパクトを表示](#)

抄録
We performed two-dimensional mapping of optical trapping potentials of a single particle above a plasmon-resonant gold nanoblock pair with a gap of 50 nm. We demonstrate that the potentials have nanoscale spatial structures that are different from the nanoblock pair. When an incident polarization parallel to the pair axis, the potential well turns into multiple potential wells separated by a distance of 50 nm. This is associated with super-resolution optical trapping. In addition, we show that the trap stiffness is enhanced by approximately 3 orders of magnitude compared to that of a single nanoblock.

キーワード
著者によるキーワード: Nanogap; localized surface plasmon; optical trapping; stiffness
KeyWords Plus: ENHANCED RAMAN-SCATTERING; LOCALIZED SURFACE PLASMON

NANO LETTERS

インパクトファクター
12.712 14.298
2016 5年

JCR® 分野	分野のランク	分野の四分位
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	11 / 166	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL	7 / 146	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	11 / 275	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	5 / 87	Q1
PHYSICS, APPLIED	7 / 148	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER	7 / 67	Q1

2016年版のデータ: [Journal Citation Reports](#)

発行者
AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA
ISSN: 1530-6984

研究領域

分野内でのIFの四分位 (Quartile)
Q1: 上位25%未満
Q2: 上位25%以上50%未満
Q3: 上位50%以上75%未満
Q4: 上位75%以下

JCRの詳細画面へ

JCRで雑誌のImpact Factor (IF)を調べる

JCRの詳細画面

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | Sign In | Help | English

InCites Journal Citation Reports

Clarivate Analytics

Home | Master Search | Journal

NANO LETTERS

ISSN: 1530-6984
AMER CHEMICAL SOC
1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036
USA

Go to Journal Table of Contents | Go to URL

Key Indicators

Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor Without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-Life	Citing Half-Life	Eigenfactor Score	Article Influence Score	% Articles in Citable Items	Normalized Eigenfactor	Average JIF Percentile
2016	141,7...	12.712	12.025	14.298	2.211	1,170	5.4	5.4	0.35...	4.568	100.00	40.6...	94.356
2015	129,3...	13.779	12.005	14.132	2.471	1,260	5.1	5.2	0.36...	4.868	100.00	41.8...	95.852
2014	118,534	13.592	12.039	14.452	2.388	1,103	4.9	4.9	0.36...	4.889	100.00	40.7...	94.897
2013	103,3...	12.940	12.197	13.843	2.082	996	4.7	4.8	0.37...	4.989	100.00	41.3...	95.265
2012	88,431	13.025	12.005	14.132	2.471	1,078	4.4	4.8	0.37...	5.239	100.00	Not ...	95.324
2011	75,287	13.198	12.197	13.843	2.082	955	4.2	4.7	0.34...	5.070	100.00	Not ...	95.957
2010	61,066	12.219	11.384	12.832	2.239	855	3.9	4.6	0.31...	4.869	100.00	Not ...	96.841
2009	46,238	9.991	9.193	11.520	2.178	804	3.9	4.6	0.27...	4.382	100.00	Not ...	96.266
2008	37,089	10.371	9.491	12.189	1.524	817	3.7	4.6	0.25...	4.492	100.00	Not ...	96.902
2007	26,246	9.627	8.812	11.048	1.599	689	3.3	4.3	0.20...	4.160	100.00	Not ...	96.975
2006	19,403	9.960	9.269	Not A...	1.485	555	2.9	4.4	Not ...	Not ...	100.00	Not ...	97.417
2005	13,040	9.847	9.192	Not A...	1.437	490	2.5	4.3	Not ...	Not ...	99.80	Not ...	97.794
2004	7,349	8.449	7.639	Not A...	1.651	459	2.0	4.1	Not ...	Not ...	100.00	Not ...	97.211
2003	3,197	6.144	5.447	Not A...	1.288	347	1.7	3.8	Not ...	Not ...	100.00	Not ...	96.493
2002	1,098	5.033	4.072	Not A...	1.146	294	1.3	4.4	Not ...	Not ...	100.00	Not ...	95.968

IFなどの評価指標

下へスクロール

Key Indicators

Year | Total Cites | Journal Impact Factor | Impact Factor Without Journal Self Cites

JCR Impact Factor

JCR Year	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY			CHEMISTRY, PHYSICAL			NANO
	Rank	Quartile	JIF Percentile	Rank	Quartile	JIF Percentile	
2016	11/166	Q1	93.675	7/146	Q1	95.548	97.569
2013	8/148	Q1	94.932	6/136	Q1	95.324	95.956

Rank

JCRの分野ごとの四分位 (Quartile)

1つの雑誌が複数のJCRの分野にまたがることもある

JCRで雑誌のImpact Factor (IF)を調べる

JCRの分野内での比較（より被引用の期待値の高い雑誌を探す？）

The image shows a screenshot of the Clarivate Analytics Journal Citation Reports (JCR) website. The top navigation bar includes links for Web of Science, InCites, Journal Citation Reports, Essential Science Indicators, EndNote, and Publons. The main header reads "InCites Journal Citation Reports" and "Clarivate Analytics". Below the header, there are navigation tabs for "Home", "Master Search", and "Journal Profile". The main content area displays "NANO LETTERS" as the selected journal. A red box highlights the "Categories" section, which lists various scientific fields including CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY - SCIE, CHEMISTRY, PHYSICAL - SCIE, NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY - SCIE, MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY - SCIE, PHYSICS, APPLIED - SCIE, and PHYSICS, CONDENSED MATTER - SCIE. A red arrow points from this box to a table of journal rankings. The table is titled "Journal Titles Ranked by Impact Factor" and has columns for "Select All", "Full Journal Title", "Total Cites", "Journal Impact Factor", and "Eigenfactor Score". The table lists the top three journals: CHEMICAL REVIEWS (47,928 IF), CHEMICAL SOCIETY REVIEWS (38,618 IF), and Energy & Environmental Science (29,518 IF). A red box also highlights the "Titles" section, which includes "ISO: Nano Lett." and "JCR Abbrev: NANO LETT".

四分位 (Quartile) ではなく
具体的なランキングを知りたいときは

Select All	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1 CHEMICAL REVIEWS	159,155	47.928	0.24655
<input type="checkbox"/>	2 CHEMICAL SOCIETY REVIEWS	113,731	38.618	0.28411
<input type="checkbox"/>	3 Energy & Environmental Science	59,187	29.518	0.18611

ESIで論文の分野内での位置付けを知る

出版年と分野が等しい論文同士を被引用数の多さ順に並べたときに上位0.01%、0.10%、1.00%、10.00%、20.00%、50.00%に入るための被引用数のしきい値をESIで調べられる。

* 北海道大学はWoS Core Collection（の一部）とESIを契約しているため数か月前の“**Top1%論文**”であれば、WoS内で“**高被引用文献**”として表示される。

ESIの対象となるもの

- 過去11年以内に出版（ESIは11年分しかデータを保持しない）
- SCI-EもしくはSSCIに収録されている、ArticleもしくはReview

WoSとJCRとESIを用いた（暫定的な）“**TopX%論文**”の調査方法

- 上記の条件を満たす論文の、ESIの分野（JCR）と被引用数（WoS）を調べる
 - * “被引用数”はSCI-E、SSCI、A&HCIからの引用をカウント
- 次にその被引用数とESIが示す被引用数のしきい値を比較する

調査するうえでの注意点（更新頻度の違い）

- WoS　：平日毎日
- ESI　　：2か月に一度（例：2017年12月末のしきい値を2018年3月中旬に公開）
- 日々増える被引用数と3-4か月前のしきい値との比較となるためあくまで“**目安**”としてとらえられたい

ESIで論文の分野内での位置付けを知る

ESIでざっくりと分野の傾向を調べる

The screenshot shows the InCites Essential Science Indicators interface. The 'Field Baselines' tab is selected. The main content area displays 'Field Baselines' with a sub-header 'Baselines are annualized expected citation rates for papers in a research field.' Below this, a table shows citation rates for 'ALL FIELDS' and 'AGRICULTURAL SCIENCES' from 2007 to 2016. The 'Percentiles' section is highlighted with a red box, and a red arrow points from a text box to it. The text box explains that in 'Agricultural Science', 20 citations over 4 years are needed for 'Top10%' status, and constant citations are required thereafter. The table data is as follows:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
RESEARCH FIELDS										
ALL FIELDS										
0.01%	1,962	1,836	1,834	1,476	1,216	1,101	791	601	386	
0.10%	684	621	569	518	433	359	278	214	137	
1.00%	212	195	176	159	134	113	90	68	46	
10.00%	56	51	47	43	37	32	26	20	14	
20.00%	34	31	29	26	23	19	16	13	9	
50.00%	12	11	10	9	8	7	6	5	3	
AGRICULTURAL SCIENCES										
0.01%	696	469	532	565	374	281	302	147	110	
0.10%	336	272	267	249	205	149	120	84	58	
1.00%	137	120	99	98	77	65	52	40	27	
10.00%	45	40	36	32	28	24	20	16	11	
20.00%	29	25	23	21	18	16	13	10	7	

実際の状況によって異なるが、“Agricultural Science”の分野では出版から丸4年で20件の被引用があれば“Top10%”に入れるがその後コンスタントに引用され続ける必要がある

ESIで論文の分野内での位置付けを知る

WoSで“Top1%論文”を調べる（“高被引用文献” = 数か月前時点での“Top1%論文”）

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

Web of Science

Clarivate Analytics

検索 | My ツール | 検索履歴 | マークリスト

並び替え: 日付 | **被引用数** | 利用回数 | 関連度 | ページ 1 / 3,892

検索結果: 38,913 (Web of Science Core Collection から)

検索項目: 所属機関-拡張: (Hokkaido University) ...詳細

アラートを作成

検索結果の絞り込み

検索結果内の検索...

検索結果の絞り込み:

- 高被引用文献 (266)**
- ホットペーパー (6)
- オープンアクセス (12,313)

絞り込み

並び替え: 日付 | **被引用数** | 利用回数 | 関連度

ページを選択 | 5K | EndNote onlineに保存 | マークリストに追加

引用レポート機能は利用できません [?] | 結果の分析

1. Gefitinib or Chemotherapy for Non-Small-Cell Lung Cancer with Mutated EGFR. 被引用数: 2,571 (Web of Science Core Collection から)

著者名: Maemondo, Makoto; Inoue, Akira; Kobayashi, Kunihiko; et al. グループ著者名: NE Japan Study Grp

NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 2017年11月24日 2380-2388 発行: JUN 24 2017

北大図書館 Full Text Navi | 出版社のサイト

高被引用文献

11月/12月2017時点で、この高被引用文献は、フィールドおよび出版年に対する高被引用文献のしきい値に基づいて Clinical Medicine のアカデミックフィールドの上位1%にランクされる十分な引用が行われました。

Essential Science Indicators のデータ

ウィンドウを閉じる

2. Global Strategy for the Diagnosis and Management of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (GOLD) 2017 Update. 被引用数: 2,251 (Web of Science Core Collection から)

著者名: Vestbo, Jorgen; Hurst, James R.; Coxson, Peter M.; et al.

AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE 巻: 195 号: 4 2017年10月1日

北大 Full Text Navi | 出版社のサイト | 収録を表示

高被引用文献

利用回数

WoSとJCRとESIを用いて、具体的な論文が “TopX%論文”か否かを（暫定的に）調べる

1. 条件を確認する（11年以内・SCI-E or SSCIのArticle or Review）

Web of Science

検索 検索結果に戻る My ツール 検索履歴 マークリスト

北大 図書館 Full Text Navi 全文を検索 全文をオフ

Nanostructured Potentiometric Nanoblock Pair

著者: Tanaka, Y (Tanaka, Yoshito)

巻: 13 号: 5 ページ: 2146-2150
DOI: 10.1021/nl4005892
発行: MAY 2013
ドキュメントタイプ: Article
ジャーナルインパクトを表示

抄録
We performed two-dimensional map of the potential above a plasmon-resonant particle demonstrate that the potentials have the same periodicity. When an insulator is placed on top of this is associated with super-resolution enhanced by approximately 3 orders of magnitude.

キーワード
著者によるキーワード: Nanogap; local field; stiffness
KeyWords Plus: ENHANCED RAMAN SCATTERING

著者所属:
+ Hokkaido Univ, Res Inst Elect Sci, Sapporo, Hokkaido 0010020, Japan.
+ [1] Hokkaido Univ, Res Inst Elect Sci, Sapporo, Hokkaido 0010020, Japan
Email アドレス: sasaki@es.hokudai.ac.jp

助成金

助成金提供機関	助成金登録番号
Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology of Japan	
Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)	
Nanotechnology platform (Hokkaido University)	

助成金提供情報を表示

発行者
AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA

ジャーナル情報
インパクトファクター: Journal Citation Reports

分野 / 分類
研究分野: Chemistry; Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Physics
Web of Science の分野: Chemistry, Multidisciplinary; Chemistry, Physical; Nanoscience & Nanotechnology; Materials Science, Multidisciplinary; Physics, Applied Physics, Condensed Matter

詳細表示

SOCIETY OF JAPAN (2018)
Hoshina, Masayuki; Yokoshi, Nobuhiko; Okamoto, Hiromi; et al.
Super-Resolution Trapping: A Nanoparticle Manipulation Using Nonlinear Optical Response.
ACS PHOTONICS (2018)
すべて表示

Web of Science で使用
Web of Science 利用回数
13 66
直近 180 日 2013 年以降
詳細

このレコードの取得元:
Web of Science Core Collection
- Science Citation Index Expanded

改善提案

このデータについてご意見の
お手数ですがこのフォームに
ご入力ください。

15 / 1

WoSとJCRとESIを用いて、具体的な論文が “TopX%論文”か否かを（暫定的に）調べる

2. 論文のESIの分野を確認する

The screenshot shows a web interface for a research paper's citation metrics. On the left, there is a sidebar with fields for author affiliation (Hokkaido Univ, Res Inst Elect Sci, Sapporo, H), funding sources (Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Education; Japan Society for the Promotion of Science (JSPS); Nanotechnology platform (Hokkaido University)), publisher (AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASH DC), journal information (Journal Citation Reports), and subject categories (Chemistry; Science & Technology - Other; Web of Science の分野: Chemistry, Multidisciplinary; Materials Science, Multidisciplinary; Physics, Applied).

On the right, there are two tables. The top table is titled "JCR Impact Factor" and shows data for "CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY" from 2002 to 2016. The bottom table is titled "ESI Total Citations" and shows data for "PHYSICS" from 2014 to 2016. A bar chart on the far right shows "Total Citations" for the years 2014, 2015, and 2016, with values 141,700, 141,700, and 141,700 respectively.

Annotations in red boxes and arrows point to specific elements:

- A box labeled "JCRの詳細画面を下へスクロール" (Scroll down the JCR detailed screen) points to the JCR table.
- A box labeled "ESIの分野はここに表示されている * ESIはJCRと異なり、1対1対応で1つの雑誌が複数分野にまたがることはない" (ESI subject is displayed here * ESI is different from JCR, 1-to-1 correspondence, one journal does not span multiple fields) points to the "PHYSICS" label in the ESI table.
- A box labeled "Journal Citation Reports" points to the journal information field in the sidebar.

At the bottom right, there is a small text box: "このレコード下のデータについてご意見のある方は、お手数ですがこのフォームにご記入ください。" (If you have any comments on the data under this record, please fill out this form.)

WoSとJCRとESIを用いて、具体的な論文が “TopX%論文”か否かを（暫定的に）調べる

3. 被引用数を確認する（厳密にはSCI-E、SSCI、A&HCIからの引用数）

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

Web of Science

Clarivate Analytics

検索 検索結果に戻る My ツール 検索履歴 マークリスト

北大 図書館 Full Text Navl 全文を検索 全文オプション EndNote onlineに保存 マークリストに

Nanostructured Potential of Optical Trapping Using a Plasmonic Nanoblock Pair

著者名: Tanaka, Y (Tanaka, Yoshito)^[1]; Kaneda, S (Kaneda, Shogo)^[1]; Sasaki, K (Sasaki, Keiji)^[1]

NANO LETTERS
巻: 13 号: 5 ページ: 2146-2150
DOI: 10.1021/nl4005892
発行: MAY 2013
ドキュメントタイプ: Article
ジャーナルインパクトを表示

抄録

We performed two-dimensional mapping of optical trapping potentials experienced by a 100 nm dielectric particle above a plasmon-resonant gold nanoblock pair with a gap of several nanometers. Our results demonstrate that the potentials have nanoscale spatial structures that reflect the near-field landscape of the nanoblock pair. When an incident polarization parallel to the pair axis is rotated by 90 degrees, a single potential well turns into multiple potential wells separated by a distance smaller than the diffraction limit; this is associated with super-resolution optical trapping. In addition, we show that the trap stiffness can be enhanced by approximately 3 orders of magnitude compared to that with conventional far-field trapping.

キーワード

著者によるキーワード: Nanogap; localized surface plasmon; optical trapping; nanoparticle pair; trap stiffness
KeyWords Plus: ENHANCED RAMAN-SCATTERING; LOCALIZED SURFACE-PLASMON; NANOPARTICLES;

引用ネットワーク

Web of Science Core Collection

39
被引用数

引用アラートの作成

すべての被引用数

40 / 横断検索

詳細表示

36
引用文献

Related Records を検索

最新の引用:
Agawa, Hiroaki; Okamoto, Takayuki; Isobe, Toshihiro; et al.

あくまでに“暫定的”で“目安の”調査だが
厳密にはこの“被引用数”ではない
* 会議録からの引用も含んでしまう

クリック

WoSとJCRとESIを用いて、具体的な論文が “TopX%論文”か否かを（暫定的に）調べる

3. 被引用数を確認する（厳密にはSCI-E、SSCI、A&HCIからの引用数）

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

Web of Science
検索 検索結果に戻る My ツール 検索履歴 マークリスト

未契約の会議録からの引用は表示できないので39→34に減る

引用記事: 34
(Web of Science Core Collection から)

対象: Nanostructured Potential of Optical Trapping Using a Plasmonic Nanoblock Pair ...詳細

被引用数

- 40 横断検索
- 39 Web of Science Core Collection
- 5 BIOSIS Citation Index
- 1 Chinese Science Citation Database
- 0 Data Citation Index のデータセット
- 0 Data Citation Index の出版物
- 0 Russian Science Citation Index
- 0 SciELO Citation Index

その他の被引用数を表示

検索結果の絞り込み

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

Web of Science
検索 検索結果に戻る My ツール 検索履歴 マークリスト

引用記事: 34
(Web of Science Core Collection から)

対象: Nanostructured Potential of Optical Trapping Using a Plasmonic Nanoblock Pair ...詳細

被引用数

- 40 横断検索
- 39 出版物 Web of Science Core Collection
- 5 出版物 BIOSIS Citation Index
- 1 出版物 Chinese Science Citation Database
- 0 出版物 Data Citation Index のデータセット
- 0 出版物 Data Citation Index の出版物
- 0 出版物 Russian Science Citation Index
- 0 出版物 SciELO Citation Index

すべての被引用数

- 40 / 横断検索
- 39 出版物 Web of Science Core Collection
- + 34 - Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Science Citation Index (SSCI), and Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)
- 0 - Emerging Sources Citation Index (ESCI)
- + 7 - Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) ; Conference Proceedings Citation Index - Social Sciences & Humanities (CPCI-SSH)
- 0 - Book Citation Index- Science(BKCI-S); Book Citation Index- Social Sciences & Humanities(BKCI-SSH)
- 5 出版物 BIOSIS Citation Index
- 0 出版物 Russian Science Citation Index
- 0 出版物 SciELO Citation Index

ESIの“被引用数”の対象である、SCI-E、SSCI、A&HCIからの引用数

以上から
当該論文は条件（過去11年以内のSCI-EのArticle）を満たしている
のでこの被引用数“34”と“PHYSICS”分野・2013年のしきい値とを比べる

WoSとJCRとESIを用いて、具体的な論文が“TopX%論文”か否かを（暫定的に）調べる

4. ESIのしきい値と比較する

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Sign In Help English

InCites Essential Science Indicators

Clarithive Analytics

Indicators **Field Baselines** Citation Thresholds

Field Baselines
Baselines are annualized expected citation rates for papers in a research field.
Percentiles define levels of citation activity. The larger the minimum number of citations, the smaller the peer group.

Citation Rates	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PHYSICS										
0.01%	1,602	2,516	2,313	1,391	1,086	1,175	689	718	400	
0.10%	596	679	558	525	414	409	296	232	147	
1.00%	174	175	158	150	127	113	92	74	50	
10.00%	43	41	39	36	32	29	24	19	9	
20.00%	25	24	23	21	19	17	15	12	9	
50.00%	8	8	8	7	7	6	5	4	3	
PLANT & ANIMAL SCIENCE										
0.01%								225	126	
0.10%								105	69	
1.00%								44	29	
10.00%								15	10	
20.00%	27	25	23	21	18	15	13	10	7	

下へスクロール

WoSとESIの更新頻度の差はあるものの前年出版の論文のしきい値も勘案すると“Top10%論文”と言ってもよさそうな位置にある

TRY
LATER
AND
ASK
ME
ANYTIME:

kitacam@lib.hokudai.ac.jp