# WEB OF SCIENCE<sup>®</sup>

クイック・レファレンス・ガイド 2015年11月改訂

Web of Science<sup>®</sup> は、世界随一の学術研究情報データベースです。国際的に、あるいは特定の地域や分野において最も影響 力の高いジャーナルや学術書、会議録、研究データ等を収録し、引用に基づく公平な指標を学術コミュニティに提供しています。 広大な情報の海から、研究者が本当に必要とする、価値のある情報の発見をナビゲートします。



検索対象とする年、および索引ファイルを限定します。「詳細設定」をクリックすると、 購読しているWeb of Science Core Collectionの全ファイルのリストが表示されます。

#### 検索演算子

ANDは、すべての語句を含むレコードを 検索します。

ORは、いずれかの語句を含むレコードを 検索します。

NOTは、特定の単語を含むレコードを検索から除外します。

NEAR/nは、指定した単語数(n)内にそれ ぞれの用語を含むレコードを検索します。 (例:stress NEAR/3 sleep)

SAMEは、著者所属検索においてアドレスの同一行に指定の語句があるレコードを 検索します。(例:Tulane SAME Chem)

### ワイルドカード

ワイルドカードを使用して複数形やスペルの バリエーションを漏れなく検索します。

- \* = 0 文字または1文字以上の文字が入る ことを意味します。
- ?=1文字を意味します。
- \$=0文字または1文字を意味します。

### フレーズ検索

トピック検索またはタイトル検索において 完全に一致する語句を検索するには、語句 をダブルクオーテーションで囲みます。 (例:"energy conservation")

### 著者名

名字、スペース、名前のイニシャル(最大5文字)の順に入力します。2007年以降のレコードはフルネームで検索することができます。 ワイルドカードを利用して検索すると、著者名のバリエーションを探すことができます。

"Driscoll C" と入力した場合、Driscoll C、 Driscoll CM、Driscoll Charles などが 検索されます。

"Driscoll" と入力した場合は、Driscollという名字のすべての著者が検索されます。

"De la Cruz f\* OR Delacruz f\*"と入力 した場合は、Delacruz FM、De La Cruz FMなどが検索されます。



クイック・レファレンス・ガイド

引用レポート: 1349 林田県日 トピック: (oil spill puf) …ITH

### 検索結果

#### 検索結果の並べ替え

検索結果は出版日(デフォルト 設定)、被引用数、出版物名、また は第一著者名で並べ替えできます。

### 引用レポートの作成

# 検索結果 「詳細」をクリックすると

指定した検索条件が表 示されます。 「アラートを作成」をク リックするとこの検索条 件が検索アラートとして 保存されます。

#### 検索結果の絞り込み

すべての検索結果から、 Web of Scienceの分野、 研究分野、出版物名、出版 年、著者名、助成金提供 機関などにより絞り込み ます。オープンアクセス ジャーナルのみに絞り込 むこともできます。

全文は「出版社のサイト」 をクリックするとフルテキ ストを参照するオプショ ンが表示されます。 「抄録を表示 |をクリック するとページ内に抄録を 表示します。

#### 利用回数

Web of Science上でこ の論文のレコードが利用 された回数を表示します。 論文の影響度を示す引 用に対して、論文への「興 味」を示していると考え られます。



### Web of Scienceの新指標 - 論文レコードの「利用回数」 詳しくはこちら http://ip-science.thomsonreuters.jp/products/web-of-science/ilum/

クイック・レファレンス・ガイド

# フルレコード

番号、助成金提供情報が検索可 能です(2008年~現在)。

	Web of Science TH InCit	es 1M Journal Citation Reports (	B 71	レテキフトや図書館正蔵情報		サインイン・ヘルナ 日本語・	
タイトル						3006	
すべてのタイトルは原文どおり	WEB OF S	SCIENCE"				C THOMSON REUTERS	
収録されています。	総第 検索結果の	· 戻る				My ツール 🔹 検索難歴 マークリスト	
著者名	3 出版社のサイト	-	<b>] =</b> [	EndNote onlineに保存 🗸 マークリストに追加	1.1.4	137 / 44 )	
すべての著者に索引が付けられ	Striped supe	rconductors: how sp	oin, charg	e and superconducting orders intertwine	in the	引用ネットワーク	
ており、名字とイニシャルで検索	Cuprates 著者名: Berg. E (Ber	91 波引用数					
できます(例:garfield e*)。	ResearcherID と OR	ResearcheriD と ORCID 非表示					
ResearcherID と ORCID	NEW JOURNAL OF 卷: 11 記事番号: 115004 DOI: 10.1088/1357	PHYSICS		引用ネットワーク		<ul> <li>回 51用マップを表示</li> <li>▲ 51用アラートの作成</li> </ul>	
ResearcherIDとORCIDのID	発行: NOV 4 2009 ジャーナル情報を表示	R.				Thesi is sounde - Care Conectant (77-197	
が検索可能です。該当するID	抄録					すべての被引用数	
があれば表示されます。	Recent transport exp and crossovers that p	eriments in the original cuprate hig give rise to a form of dynamical din	gh temperature nensional reduc	。 Polatod Pocordsの検索	ts thile	91 / Web of Science Core Collection	
ResearcherIDは	It remains poorly met the superconducting	allic in the third. We identify these order is spatially modulated, so the	phenomena as at its volume av		R hich re	1 / Chinese Science Citation Datat ase 0 / Data Citation Index	
www.researcherid.com	sketch the order para superconductor, espe	meter theory of the state, stressin ecially concerning its response to c	g some of the v quenched rando		m) ions	0 / SciELO Citation Index	
公開されているプロフィールから	this state to experime YBa2Cu3O6ex and a	ints in other cuprates, including re host of anomalies seen in STM a	cent optical stu nd ARPES stur	。 各データのWeb of Science	e oped	利用回数	
収集しています。	キーワード		LIG FACTUR BILL	Core Collectionでの被引用	月数、	直近 180 日: 15 2013 年以時: 54	
	KeyWords Plus: HK SEPARATION: UND	SH-T-C; HIGH-TEMPERATURE S ERDOPED BI2SR2CACU208+DE	UPERCONDUC	Web of Science プラットフ	<i>д</i> —	108	
	著者情報			ム全体での被引用数が表示	され	最新引用	
抄録	別刷り請求先: Berg. + Stanford Univ. [	E (別刷り著者) Dept Phys. Stanford. CA 94305 US	iA.	ます。		Baireuther, P. Andreev-Bragg Reflection from an Amperian Superconductor, PHYSICAL REVI W	
すべての抄録はジャーナル記載	著者所属:			購読の範囲に関わらず、すべ	ての	LETTERS, AUG 26 2015. すべて表示	
のとおりに収録されています	+ [1] Stanford U	, Dept Phys, Urbana, IL 61801 US	ia ia	被引用数が含まれます。			
(1991年以降)。	+ [3] Brookhaver Email アドレス: kivel	n Nati Lab, Condensed Matter Phy son@stanford.edu	s & Mat Sci De	pt. Ca		Web of Science The Core Collection	
キーワードとKeyWords Plus	助成金			-		改善提案 このレコードのデータについてご意見 Dあ	
キーワードにはハイパーリンク	National Science Ed	DMR 0	758462			る方は、お手数ですかこのフォームにご記 入びござい。	
が設定されています。	National Science Po	DMR 0 DE-FG	531196 02-91ER45439				
KeyWordsPlusは引用文献の	Office of Science, U	S Department of Energy DE-FG DE-AC	02-06ER46287 02-98CH10886				
タイトルに頻出した語句を表示	助成金提供情報を表示	<b></b>			すべての引	用文献に索引が付け	
します。ハイパーリンクをクリッ	発行者 IOP PUBLISHING LT	TEMPLE CIRCUS, TEMPLE V	VAY BRISTOL	BS1 68E, ENGLAND	られており、	引用文献検索から検	
クすると、同じキーワードが付	分野 / 分類		51用文献: * Striped superce	157 nductors: how spin, charge and superconducting orders intertwine in the coprates	索可能です。	。引用ネットワークの	
いたレコードを検索します。	研究分野: Physics Web of Science のう	F: Physics, Multidisciplinary	E	- Find EndNote オンラインに保存 - マークストに追加	引用文献」	リンクをクリックする	
	ドキュメント情報		E 1 Spa	tially modulated 'Mottness' in La2-xBaxCuO4	と、引用又南	<sup>犬</sup> 一覧に移動します。	
	ドキュメントタイプ: Re 言語: English	9 <b>1</b> ew	NATI B	URE PHYSICS & 1 4:3		1000	
著者所属と所属機関・拡張名	アクセッション番号: \ ISSN: 1367-2630	NDS:000271649300001	F 2 Cryn 86 Phfr 19	stal growth, transport properties, and crystal structure of the single-crystal G. Adach, T. Noi, T. Koike, Y SICAL REVEW 日 巻: 64 年: 14 記事音号: 144524 発行: OCT 1 2001 算を表示)	La(2-x)BaxCuO(4) (x=0.11)	滅引用語: 42 (Web of Science コアコレーク ションルサら)	
すべての著者の所属機関が収録	党行者 IOP PUBLISHING LT	TEMPLE CIRCUS, TEMPLE W	□ 2 Disi 8€	ocations and vortices in pair-density-wave superconductors & Aptending, D. F.; Tsunetsuga, H.		第名1月1日: 44 (Web of Science コアコレク	
されており、検索可能です。記載	分野/分類		NATI 19	Mini Friting, 5 및 4 및 6 개-9: 639-642 RH: AUG 2008 聲音泉帝		51546)	
があれば、別刷り請求先の著者	Web of Science 0.5	) F: Physics, Multidisciplinary	E 4. Inco	ommensurability and unconventional superconductor to insulator transiti 名、Alga, A. A. Artossi, A. Arachea, L., et al SICAL REVEW LETTERS 巻: 59 号: 20 記事巻号: 206401 発行: HOV 16 2007 語を表示:	on in the hubbard model with	ibond-charge interaction 第3月期に 15 (Web of Science コアコレク ションター()	
メールアドレスがリスト表示され	ドキュメント情報		E 5. The	physics behind high-temperature superconducting cuprates; the 'plain va & Anderson PW Lee PA: Randeria M et al.	nilla' version of RVB	減引用数: 300 (Vith of Science コアコレク	
ます。所属機関-拡張名は、長い	「モエスクトスイフ: Ru 言語: English アクセッシュングラフト	N 05-000271649300001	100	RINL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 名 16 8 24 ページ: R755 R769 起毒症 副を表示	R: Pil S0953-8984(04)80644-1 R	7: JUN 23 2004 5-9-6)	
谷称、もしくは名称のバリエー	ISSN: 1367-2630		F 6 Elec 36 PHY	trical resistivity Anisotropy from self-organized one dimensionality in high 중: Ando, Y. Segawa, K. Komiya, S. et al. SICAL REVIEW LETTERS : 8 88 년 13 원호율은 137005 및 H. APR 1 2002	temperature superconducto	rs 第41月1日:235 (Web of Science コアコレク シタンから)	
ションの多い機関の特定に役立	ジャーナル情報	Connecto	E 7. Med	moments of high-temperature superconductivity in a striped Hubbard model		10 S ( 11 Str. 45	
ちます。	目次: Current Conte インパクトファクター:	urnal Citation Reports®	PHY	ね。Ampon, E, Falden, E, Raeson, SA SICAL REVIEW B 巻 69 巻 21 記事章巻 214519 現代: JUN 2004 第8条本章		(Web of Science 2772)-9 545:046)	
	その他の情報 IDS 番号: 517WI						
助成金情報	Web of Science Cor Web of Science Cor	e Collection の引用文献: 157 e Collection の被引用数: 91					
助成金提供機関、助成金登録							

.....

#### クイック・レファレンス・ガイド

### WEB OF SCIENCE

### 引用文献検索

引用文献検索を使うと、ある論文がどのくらい引用されていて、後のどのような研究につながっていったのかを見ることができます。また、自分の研究論文を誰が引用しているかを知り、同僚の研究のインパクトを推し測り、今日の最もホット な議論をたどることができます。



#### 引用文献検索のヒント

- 著者名および出版物名の語尾にはワイルドカー ド(1ページを参照)を使用してください。
- バリエーションを確認して必要なものにチェック を付け、「選択した文献で検索」をクリックします。
- 被引用数は、すべての年、Web of Science Core Collectionのすべてのファイルからの引 用が含まれています。つまり、ユーザがWeb of Science Core Collectionを購読していない年 やファイルからの引用も含まれています。
- 書籍、特許、政府文書なども含めたすべての引用 文献には索引が付けられており、検索すること ができます。第二著者名、引用文献のフルタイト ル、引用文献の情報源の省略形(ジャーナル名、 書籍名など)は、Web of Scienceにフルレコー ドが収録されている場合、検索対象になります。 ただし、引用文献の検索は、第一著者名と、短縮 形リストに索引されている出版物名の短縮形で 検索することをお勧めします。
- 2012年以降は、書籍や新聞記事を含むすべての参照文献に対し、出版物と同様の完全な索引が付けられています(全著者のリスト、フルタイトルなど)。「出版物のフルタイトルを表示」をクリックすると完全な引用情報が表示されます。

## 結果の分析

検索結果を多様な観点から分析し、研究テーマのトレンドの把握や共同研究機関や資金提供元の分析など、研究を進めるうえで必要な知見を得ることができます。

資金提供元は?					出版	年は?
フィールド:助成金提供機関	レコード件数	% / 317410	棒グラフ	35000		
				30000		
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	50878	16.029 %		25000		
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	19790	6.235 %		20000		
NATIONAL BASIC RESEARCH PROGRAM OF CHINA	12585	3.965 %		20000		
NSFC	6999	2.205 %		15000		/
NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	4788	1.508 %	ノイニルト:者者所隅・弘張	10000		
MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA	4782	1.507 %		10000		
	1001	1 20/ 0/		5000		
NATIO			CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	0		
フィールド: Web of Science の分野	V3-F1	千载 %/		0	00400000	8000000000000000000000000000000000000
NATIONAL			PEKING UNIVERSITY		197197	200000000000000000000000000000000000000
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINAR	Y 33899	9 10.	UNIVERSITY OF SCIENCE	5557	1 942 %	
PHYSICS APPLIE	D 25925	5 8.1	TECHNOLOGY CHINA	5551	1.342 70	
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINAR	Y 24896	5 7.8	RESEARCH CENTER FOR ECO	5088	1,779 %	1
CHEMISTRY PHYSIC	23811	1 75	ENVIRONMENTAL SCIENCES RCEES			
	V 40054		TSING HUA UNIVERSITY	4362	1.525 %	1
PHYSICS MULTIDISCIPLINAR	Y 1005	5.5	UNIV CHINESE ACAD SCI	4054	1.417 %	1
PHYSICS CONDENSED MATTE	R 16399	5.1	SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY	3970	1.388 %	1
OPTIC	S 14944	4.7	NANJING UNIVERSITY	3772	1.319 %	1.
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRON	C 13998	3 4.4	FUDAN UNIVERSITY	3290	1,150 %	1
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOG	Y 13367	4.2	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	2984	1.043 %	1
ENVIRONMENTAL SCIENCE	S 11993	3 3.7	78 %			

# 影響力の強い論文を探す



※InCites Essential Science Indicatorsのご契約が必要です。

# ジャーナルのインパクトファクターを見る

] 4.	Chemistry and physics in one dimension: Synthesis and properties of	of nanowires and nanotubes			
	著者名: Hu, JT; Odom, TW; Lieber, CM				
	ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH を. 52 ち.5 ペ 9.455445	3411. WAT 1999			
		NANO LETTERS			
] 5.	Chemical methods for the production of graphenes	NANO LETTERO			
	著者名: Park, Sungjin; Ruoff, Rodney S. NATURE NANOTECHNOLOGY 巻: 4 号: 4 ページ: 217-224 発行: APF	R 2009			
	出版社のサイト  抄録を表示	13 592 14 887			
		2014 5年			
6.	Large Area, Few-Layer Graphene Films on Arbitrary Substrates by (	Chemical Vapor Deposition			1
	著名: Poine, Alfonso, Jia, Xiaoting; Ho, John; et al. NANO LETTERS 4: 9 号: 1 ページ: 30-35 発行 JAN 2009	JCR®分野	分野のランク	分野の四分位	
	出版社のサイト 抄録を表示	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	8 / 157	Q1	
		CHEMISTRY, PHYSICAL	7 / 139	Q1	
7.	Graphene and Graphene Oxide: Synthesis, Properties, and Applicat	tions MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	9 / 259	Q1	
	著者名: Zhu, Yanwu; Murali, Shanthi; Cai, Weiwei; et al. ADVANCED MATERIALS 巻: 22 号: 35 ページ: 3906-3924 発行: SEP	15 2010 NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	4 / 79	Q1	
	出版社のサイト 抄録を表示	PHYSICS, APPLIED	6 / 143	Q1	
8	Ultrathin enitavial graphite: 2D electron gas properties and a route to	PHYSICS, CONDENSED MATTER	7 / 67	Q1	
	著者名: Berger, C; Song, ZM; Li, TB; et al.	2014 年版のデータ: Journal Citation Reports®			
		213310 9511 DEC 30 2004			
ſ		统行者 AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, W	ASHINGTON,	DC 20036 USA	
1	「ンハクトファクター:	ISSN: 1530-6984			
ā	うるジャーナルが1年間で平均的に	elSSN: 1530-6992			
ſ	回引用されるかを示す指標(JCRの機能※)	研究領域			
		Science & Technology - Other Topics			
		Materials Science Physics			
2	「野フノク・			ウィンドウを	を閉
3	バャーナルが分類されている分野の				
F	っでのインパクトファクター順位				
		※InCites Journal Citation Reportsのご契約が必要で	ਰ.		

### 横断検索

Web of Science には、国際的に影響力のあるジャーナルを厳選したCore Collection に加え、特定の分野や地域で重要 なジャーナル、会議録、書籍、研究データから特許まで、多様で価値の高い研究情報が収録されています。 横断検索を使うと、これらのコンテンツを一度に検索することが可能です。



# WEB OF SCIENCEのデータベース

### **Core Collection**

- Science Citation Index Expanded (自然科学系ジャーナル)
- Social Sciences Citation Index(社会科学系ジャーナル)
- Arts & Humanities Citation Index(人文科学系ジャーナル)
- Conference Proceedings Citation Index(会議録)
- Book Citation Index(書籍)
- Current Chemical Reactions(化学反応情報)
- Index Chemicus(新規化合物情報)

#### 追加コンテンツ

- BIOSIS Citation Index(ライフサイエンスコンテンツ)
- Data Citation Index(研究データ)
- Derwent Innovations Index(付加価値特許情報)
- MEDLINE(医薬、ライフサイエンス系文献/アメリカ国立医学図書館作成)
- Zoological Records(動物生物学)
- Current Contents Connect(代表的な学術雑誌の最新号の目次情報)
- Korean Journal Database(韓国発の研究情報)
- SciELO Citation Index(ラテンアメリカ、カリブ海諸国のオープンアクセス ジャーナル)
- Inspec(工学分野世界最大級のデータベース)
- Chinese Science Citation Database(中国の学術出版物)
- FSTA Food Science and Technology Abstracts(食品科学、食品工学)



### WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION (1900年~現在)

Web of Science は、包括的な収録範囲を誇る、世界 を代表する学術文献・引用索引データベースです。 1900年にまで遡る世界中の12,500誌を超える (2014年12月現在)影響力の大きい学術雑誌や 重要刊行物を対象に、分野を横断した検索を実行 して引用文献パターンを分析することができます。 原著論文、レビュー論文、論説、クロノロジー、抄録な ど、ジャーナル収載の全コンテンツを収録(cover-tocover indexing)、学術雑誌のあらゆる重要項目に アクセスできます。

クイック・レファレンス・ガイド

### ユーザー登録



- ユーザー登録でできること
- EndNoteのオンラインアカウントにレコードを保存
- ResearcherIDとの統合
- 検索履歴の保存

- 検索アラートの作成
- 引用アラートの作成
- インターフェース言語等のカスタム設定の保存

## ヘルプ



# WEB OF SCIENCEの操作に関するサポートツール

Web of Scienceのアップデート情報、操作方法のビデオガイド、インターネット講習会のご案内等 http://ip-science.thomsonreuters.jp/products/wos/support/

カスタマーサポート、トレーニングの連絡先 http://ip-science.thomsonreuters.jp/support/

Web of Scienceをよりよく知っていただくためのマンガとムービー『よくわかる! Web of Science』 http://ip-science.thomsonreuters.jp/products/web-of-science/yokuwakaru/



### トムソン・ロイター カスタマーテクニカルサポート

〒107-6119 東京都港区赤坂5-2-20 赤坂パークビル19F

ヘルプデスク:03-4589-3107 フリーコール:0800-888-8855 (9:30-18:00)

E-mail:ts.support.jp@thomsonreuters.com Web:ip-science.thomsonreuters.jp/support/

S SR 1104 532 10/15YH Copyright ©2015 Thomson Reuters All rights reserved.



THOMSON REUTERS<sup>\*\*</sup>